

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

125 лет

**ПЕРВОМУ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОМУ
ГОСУДАРСТВЕННОМУ
МЕДИЦИНСКОМУ УНИВЕРСИТЕТУ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА**

Санкт-Петербург
РИЦ ПСПбГМУ
2022

УДК 378.961(470.23-2)

ББК 51.1(2)

Б14

Ответственный редактор: ректор ПСПбГМУ имени академика И.П. Павлова, академик РАН, профессор *С.Ф. Багненко*

Авторы-составители:

доцент к.и.н **Т.В. Давыдова**

доцент к.и.н **А.А. Журавлев**

доцент к.и.н **А.П. Орлова**

Рецензенты:

Директор Военно-медицинского музея, заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор *А.А. Будко*

Заместитель директора Военно-медицинского музея, к.и.н. *Д.А. Журавлёв*

125 лет Первому Санкт-Петербургскому государственному медицинскому университету имени академика И.П. Павлова. — СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2022. — 768 с.

В издание, посвященное истории университета, в традиционной форме рассмотрены основные пути развития учебного заведения — от общественного Женского медицинского института до Федерального образовательного высшего учебного заведения Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова.

Книга состоит из двух частей. В первой части рассматриваются основные этапы развития университета за 125 лет. Вторая часть посвящена направлениям деятельности подразделений университета за период с 1897 г. по настоящее время с акцентом на последние 25 лет.

ISBN 978-5-88999-828-0

© РИЦ ПСПбГМУ, 2022

Подписано в печать 00.00.2022. Усл. печ. л. 48
Формат 70 × 100 1/16. Печать офсетная. Тираж 1000 экз. Заказ №
197022. Санкт-Петербург, улица Льва Толстого, 6-8.
РИЦ ПСПбГМУ

Типография «Премиум-пресс»
Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4

ОГЛАВЛЕНИЕ

ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК УНИВЕРСИТЕТА	6
Введение	6
Глава 1. Создание Женского медицинского института и первые десятилетия дореволюционного периода (1897–1917 гг.)	8
1.1. Создание и становление Женского медицинского института	8
1.2. Женский медицинский институт в годы Первой мировой войны и революций 1917 г.	17
Глава 2. Петроградский медицинский институт — 1 ЛМИ им. акад. И.П. Павлова (1917–1941 гг.)	21
2.1. Петроградский медицинский институт в первые годы советской власти (1917–1920-е гг.)	21
2.2. 1 ЛМИ им. акад. И.П. Павлова в предвоенное десятилетие (1930–1940 гг.)	28
Глава 3. 1 ЛМИ им. акад. И.П. Павлова в период Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.)	39
Глава 4. 1 ЛМИ — СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (1945–1997 гг.)	58
4.1. 1 ЛМИ им. акад. И.П. Павлова в послевоенный восстановительный период (1945 — середина 1960-х гг.)	58
4.2. 1 ЛМИ им. акад. И.П. Павлова (середина 1960-х — 1980-е гг.)	71
4.3. 1 ЛМИ — СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (1988–1997 гг.) — годы трудного пути выживания	101
Глава 5. СПбГМУ — ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (1997–2022 гг.)	
5.1. СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (1997–2008 гг.)	116
5.2. СПбГМУ — ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (2008–2022 гг.)	116
КАФЕДРЫ	150
Кафедра акушерства, гинекологии и неонатологии	150
Кафедра акушерства, гинекологии и репродуктологии	156
Кафедра анестезиологии и реаниматологии	160
Кафедра биологической химии (в составе Научно-образовательного института биомедицины)	166
Кафедра внутренних болезней стоматологического факультета	173
Кафедра гематологии, трансфузиологии с курсом детской онкологии факультета послевузовского образования им. профессора Б.В. Афанасьева	184
Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии (в составе Научно-образовательного института биомедицины)	193
Кафедра дерматовенерологии с клиникой	201
Кафедра детской хирургии с курсом анестезиологии и реанимации	209
Кафедра детских болезней с курсом неонатологии	213
Кафедра иностранных языков	214
Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии	221
Кафедра истории Отечества	230
Кафедра клинической анатомии и оперативной хирургии имени профессора М.Г. Привеса	237
Кафедра клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины	244
Кафедра клинической фармакологии и доказательной медицины	247

Кафедра латинского языка	252
Кафедра медицинской биологии и генетики	257
Кафедра медицинской реабилитации и адаптивной физической культуры	263
Кафедра микробиологии и вирусологии имени академика Д.К. Заболотного	268
Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф	277
Кафедра неврологии	283
Кафедра неврологии и мануальной медицины ФПО	294
Кафедра нейрохирургии	296
Кафедра нефрологии и диализа ФПО	304
Кафедра общей врачебной практики (семейной медицины)	306
Кафедра общей гигиены с экологией (в составе Научно-образовательного института биомедицины)	309
Кафедра общей и биоорганической химии (в составе Научно-образовательного института биомедицины)	322
Кафедра общей и клинической психологии	331
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения с курсом экономики и управления здравоохранением	335
Кафедра онкологии	345
Кафедра онкологии ФПО	352
Кафедра оториноларингологии с клиникой	359
Кафедра офтальмологии с клиникой	368
Кафедра патологической анатомии с патологоанатомическим отделением	374
Кафедра патофизиологии с курсом клинической патофизиологии	382
(в составе Научно-образовательного института биомедицины)	
Кафедра педагогики и психологии ФПО	390
Кафедра педиатрии	395
Кафедра пропедевтики внутренних болезней с клиникой	404
Кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний	415
Кафедра психиатрии и наркологии	421
Кафедра пульмонологии ФПО	427
Кафедра радиологии и хирургических технологий ФПО	439
Кафедра рентгенологии и радиационной медицины с рентгенологическим и радиологическим отделениями	446
Кафедра рентгенодиагностики ФПО	453
Кафедра русского языка № 1	456
Кафедра русского языка № 2	459
Кафедра сестринского дела	461
Кафедра скорой медицинской помощи и хирургии повреждений	464
Кафедра социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии	472
Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии	479
Кафедра стоматологии ортопедической и материаловедения с курсом ортодонтии взрослых	484
Кафедра стоматологии профилактической	493
Кафедра стоматологии терапевтической и пародонтологии	496
Кафедра стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии	500
Кафедра судебной медицины и правопедия	512

Кафедра терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии им. акад. М.В. Черноуцкого с клиникой	518
Кафедра терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии и функциональной диагностики с клиникой им. акад. Г.Ф. Ланга	526
Кафедра травматологии и ортопедии	537
Кафедра урологии с курсом урологии с клиникой	545
Кафедра фармакологии	551
Кафедра физики, математики и информатики	558
Кафедра физиологии нормальной	566
Кафедра физических методов лечения и спортивной медицины ФПО	575
Кафедра физического воспитания и здоровья	578
Кафедра философии и биоэтики	586
Кафедра функциональной диагностики	592
Кафедра хирургии госпитальной с клиникой	599
Кафедра хирургии госпитальной № 2 с клиникой	609
Кафедра хирургии общей с клиникой	617
Кафедра хирургии факультетской с курсом лапароскопической хирургии и сердечно-сосудистой хирургии с клиникой	622
Кафедра хирургических болезней стоматологического факультета с курсом колопроктологии	634
ФАКУЛЬТЕТЫ	640
Институт сестринского образования	640
Лечебный факультет	646
Медицинский факультет иностранных студентов	648
Педиатрический факультет	654
Стоматологический факультет	659
Факультет довузовского образования	661
Факультет послевузовского образования	663
НАУЧНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	666
Институт фармакологии им. А.В. Вальдмана	666
НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой	678
НИИ детской хирургии и педиатрии	685
НИИ стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	687
НИИ хирургии и неотложной медицины	689
Научно-исследовательский центр	704
Научно-клинический центр анестезиологии и реаниматологии	714
Научно-методический центр молекулярной медицины МЗ РФ	725
Научно-клинический исследовательский центр	727
Научно-образовательный институт биомедицины	742
Научно-клинический центр лучевой диагностики	750
Научно-клинический центр патоморфологии	751
АРХИВ	754
МУЗЕЙ	759
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА	764

ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК УНИВЕРСИТЕТА

ВВЕДЕНИЕ

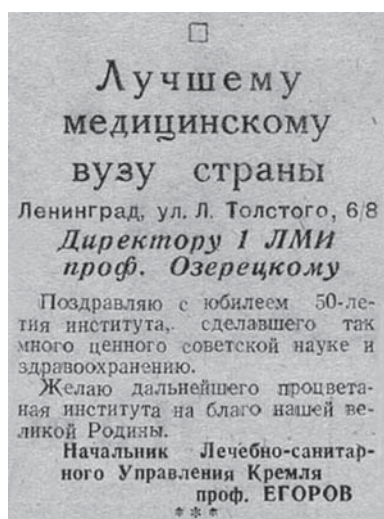
Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет в сентябре 2022 г. отмечает свой юбилей — 125 лет. Эта дата — повод оглянуться, подвести некие итоги, отдать должное всем сотрудникам, внесшим в достижения университета свои личные успехи.

Все это отражено в данном томе, посвященном истории университета: краткие очерки всех образовательных, научных и клинических подразделений ПСПбГМУ. При составлении тома был сделан акцент на последней четверти века, поскольку в 1997 г. университет отмечал 100-летие.

С празднованием юбилейных дат складывалось далеко не всегда. Осенью 1917 г., когда страна начала погружаться в хаос Гражданской войны, было не до юбилеев, хотя разговоры об этом велись. В 1927 г. уже было другое время и другое отношение ко времени «до 1917 г.», поэтому ограничились изданием сборника воспоминаний отцов-основателей. В 1937 г. институту исполнялось 40 лет. Дата была круглая, но не юбилейная. Главным тогда было празднование 20-летия Великой Октябрьской Социалистической революции. Но, тем не менее, о 40-летию института все помнили. Подготовка к юбилею началась заранее, планировали издать сборник, посвященный истории 1 ЛМИ. Но празднование в 1937 г. так и не состоялось, поскольку год выдался очень непростым, в стране проходили политические процессы «над врагами народа».

Юбилей впервые состоялся в 1947 г. — провели 50-летие института. И время было не легкое — 1 ЛМИ залечивал раны, нанесенные блокадой и войной. В аудиториях сидели мальчики и девочки, видевшие смерть и кровь на фронтах Великой войны. Примечательно, что к юбилею начали готовиться еще во время войны, руководителям предписали кафедрам собирать и систематизировать материалы по истории кафедр и войны. В результате появился первый юбилейный том.

В 1967 г. в институте, как и во всей стране, проводились мероприятия к 50-летию Октябрьской революции, в этой связи о праздновании 75-летия



Пятница, 26 сентября 1947 г.
№№ 30-31 (426-427)

института и речи не шло. Поэтому знаменательная дата векового юбилея, которую институт отмечал в 1997 г., стала настоящим событием. В этот год из печати вышел второй том, посвященный юбилейной дате.

Хотелось бы подчеркнуть, что наш университет прошел последние 25 лет вместе со всей страной, со всеми ее проблемами и успехами. СПбГМУ–ПСПбГМУ выходил из системного кризиса 1990-х гг., когда все и очень многое менялось, и мы не успевали осознать эти изменения.

В 2000-х гг. налаживались управленческие алгоритмы, восстанавливалось системное финансирование, шли большие и малые ремонты, строились новые корпуса, закупалось современное оборудование, формировались новые кафедры, которые возглавили яркие лидеры, определявшие вектор медицинской науки и практики. В университете всегда помнили о сложившихся традициях, отдавая дань памяти нашим медицинским и педагогическим «рядовым» и «генералам». Традиции, столь важные для педагогики и медицины, не прерывались...

Редакционный совет искренне благодарит всех сотрудников университета, принявших участие в составлении настоящего юбилейного издания, посвященного 125-летию ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. Особая благодарность заведующим кафедрами и сотрудникам, принявшим непосредственное участие в составлении кафедральных штудий, поскольку история каждой кафедры, факультета, научного подразделения университета, это тот фундамент, на котором строится его настоящее.

Глава 1

СОЗДАНИЕ ЖЕНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА И ПЕРВЫЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ ДОРЕВОЛЮЦИОННОГО ПЕРИОДА (1897–1917 гг.)

С середины XIX столетия в Российской империи проводились буржуазные реформы. В очередной раз Российское государство перенимало опыт европейских стран, подстраивая их под себя. Реформы Александра II привели к быстрому росту капитализма в России, затронув различные стороны жизни русского общества. Возникла необходимость расширения системы среднего и высшего образования. Появление первых государственных женских гимназий, а затем и бурное развитие частных, привело к росту числа девушек, получавших среднее образование. Под запретом оставалось высшее образование для женщин. Попытка военного министра Д.А. Милютина открыть курсы для подготовки женщин-врачей при Императорской медико-хирургической академии была успешной на десять лет. В русское общество проникали идеи суфражизма и феминизма, к тому же у многих подрастали дочери, стремившиеся к получению высшего образования. Открытие Бестужевских и других высших курсов для женщин приблизило решение вопроса о женском высшем образовании. Позиция императора Александра III, находившегося под влиянием обер-прокурора Священного Синода К.П. Победоносцева, о недопущении женщин в высшую школу не могла быть реализована.

1.1. СОЗДАНИЕ И СТАНОВЛЕНИЕ ЖЕНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА

Внезапная кончина Александра III и восхождение на престол Николая II сыграли решающую роль в появлении в Санкт-Петербурге Женского медицинского института. Вопрос о его открытии окончательно был решен 22 февраля 1895 г., когда Государственный совет одобрил положение и штат Женского медицинского института и Николай II начертал резолюцию: «Согласен». На должность директора института был утвержден профессор В.К. фон Анреп.

Начался первый этап существования института, когда он являлся негосударственным высшим учебным заведением. Во главе учебного заведения тогда находились состоявшиеся врачи, которые пользовались авторитетом среди коллег, а также имели связи в различных слоях общества, как среди высшего чиновничества, так и среди предпринимательских кругов.

Одной из важнейших задач становится сбор средств для строительства учебных корпусов и общежития. К 1895 г. уже имелся крупный капитал, который начали собирать еще в 1880-х гг. Так, в 1888 г. в Петербургскую городскую думу поступают первые пожертвования для будущего медицинского института. Например, от купца И.М. Сибирякова на организацию женского медицинского образования

было передано 50.000 руб., в 1889 г. поступило 20.000 руб. по завещанию профессора С.П. Боткина. Были и мизерные пожертвования от людей, для которых эти деньги лишними быть не могли — среди них оказались 40 руб., собранных жителями одной деревни, 100 руб. присланы студентами Петербургского университета, 101 руб. — слушателями Московского технического училища. В общей сложности, к 1889 г. пожертвования составили около 350.000 руб., причем больше половины внесли меценаты — супруги А.Л. и Л.А. Шанявские. Кроме этого, Санкт-Петербургская городская дума в мае 1890 г. постановила выделять будущему Женскому медицинскому институту ежегодную субсидию в размере 15.000 руб. В течение короткого срока удалось собрать около 700.000 руб.

Кроме этого, для сбора средств в 1896 г. создается «Общество для усиления средств Петербургского Женского медицинского института». Общество должно было помогать вновь открываемым учреждениям и устроить интернат (общежитие) для слушательниц будущего института. В 1897 г. открыли «Московское отделение Общества для усиления средств Санкт-Петербургского Женского медицинского института».

Следующей задачей стало приглашение в институт преподавателей, которые должны были согласиться с более низким жалованием, нежели в государственных учебных заведениях. Создание медицинского института в столице, где уже существовала Императорская военно-медицинская академия, считалось неправильным. Вмешалось военное ведомство, когда встал вопрос, что только в столице будет достаточное количество преподавателей, которые смогут обеспечить деятельность нового медицинского института. Директор института В.К. фон Анреп привлек на работу в институт известных ученых и врачей: В.М. Бехтерева, В.А. Тиле, М.А. Шателена, А.С. Догеля, Г.А. Надсон и других, обеспечивших первоначальный вес вновь созданному учебному заведению. На работу также приглашались перспективные ученые, которые к этому времени защитили докторские диссертации и являлись приват-доцентами. К подающим надежды следует отнести С.С. Салазкина, Б.В. Верховского, Д.К. Заболотного и др. Таким образом, создавался сплав опыта и молодости, что и обеспечивало успех в деятельности института.



*Преподаватели и студентки ЖМИ в помещении новой клиники по окончании богослужения.
В группе — профессора А.С. Догель, М.А. Шателен, В.М. Бехтерев, Б.В. Верховский*

К следующей задаче надо отнести наполнение всем необходимым для успешного учебного процесса: учебники для слушательниц, оборудование лабораторий и классов для проведения практических занятий. В адрес института и библиотеки направляли пожертвования различными книгами, журналами, диссертациями частные лица, общественные организации, а также другие учебные и научные учреждения. Так, Петровская Кунсткамера передала часть «лишних» костей для занятий анатомией, Парижское естествонаучное общество направило ботаническую коллекцию, собранную в Африке и Азии.

К важнейшей задаче следует отнести создание клинических баз для Женского медицинского института. Было решено пойти по пути Императорской военно-медицинской академии, когда клиники находятся рядом с учебными корпусами. С этой целью клинической базой стала находившаяся рядом Петропавловская больница. Городское самоуправление, передавая больницу под клинические нужды института, добилось того, что профессора работали на отделениях бесплатно, осуществляя лечебную и консультационную помощь. Директор Д.О. Отт в 1902 г. предпринял попытку подчинить больницу институту, но она не увенчалась успехом. Причина крылась в том, что Петропавловская больница принадлежала городу, а институт являлся частным и согласно законодательству подобное поглощение не могло состояться.

Любое учебное заведение славится не только преподавательским составом, работающим в институте, но и учащимися. Положением Женского медицинского института устанавливались требования к поступающим. Возрастной ценз для них был определен от 20 до 35 лет. Религиозный ценз предусматривал, что 95% обучающихся должны принадлежать к христианским конфессиям, оставшиеся 5% — нехристианских конфессий. Документы для поступления включали полицейское свидетельство о благонадежности от губернатора (живущие в Санкт-Петербурге) или от местных губернаторов, письменное согласие родителей или попечителей, от состоящих в браке — письменное согласие мужа. Стоимость обучения (за лекции) составляла (1897—1904) 100 руб. в год, которые необходимо было вносить по полугодиям, по 50 руб. за семестр. Сумма была определена не случайно, так как подобная плата вносилась студентами Петербургского университета, в то время как в институтах плата была установлена в 80—90 руб. в год. Кроме этого, студентки, жившие в общежитии, вносили в кассу института по 300 руб. в год, эта сумма включала в себя оплату общежития, прислуги, стирки белья, чай, обед и ужин.

Первый набор составил 188 человек из 264 поданных прошений. Из 188 зачисленных 75 — выпускницы Высших женских курсов и Рождественских фельдшерских курсов. Средний возраст поступивших в институт — 23 года, 90% являлись православными, 4% — католичками, 3% — лютеранками, 3% — иудейского вероисповедания, одна мусульманка. Первый директор института В.К. фон Анреп писал А.Л. Шанявскому: «Пришлось принять 190 человек — не на чем сидеть — нечем дышать. Как пойдут у нас практические занятия, я не знаю, но нет сил отказать некоторым в приеме <...> просто нервы не выдерживают слез и просьб <...> Еще беда, много и очень много неимущих, несколько крайне нуждающихся. К новому году у очень многих не будет чем платить в институт, а освободить тоже не могу, т.к. содержать институт без денег за слушание невозможно». Таким образом, вырисовывалась главная проблема первого периода существования института — нехватка средств для его содержания. На заседаниях Совета

института звучали предложения об увеличении приема учащихся и поднятии платы за обучение. В итоге было принято решение о повышении платы, но оно не было реализовано, вопрос об увеличении количества обучающихся получил одобрение.

Одной из отличительных черт Санкт-Петербургского Женского медицинского института являлось наличие среди слушательниц иностранных подданных. Данная практика была связана с внешнеполитической позицией Российской империи, проводившей политику панславизма, и стремлением оказать поддержку балканским славянам. Их обучение оплачивало Министерство иностранных дел, одновременно обучалось до 10 представительниц балканских славян (выходцы из Болгарии, Сербии, Черногории и др.). Последние выпускницы, завершившие образование в институте, покинули его стены в начале 1920-х гг.

Нехватка медицинских специалистов в губерниях привела к созданию алгоритма взаимодействия, используемого в Императорской военно-медицинской академии и других учебных заведениях Российской империи. Земства и другие общественные организации предоставляли кредит местным уроженкам, которым необходимо было вернуть потраченные средства на их обучение и отработать положенные сроки на родине. Подобная практика сегодня называется целевым направлением. Механизм взаимодействия до конца не был отработан. Часть слушательниц не стремилась вернуться обратно, а некоторые не возвращали потраченные на их обучение деньги. Подобная ситуация привела к тому, что было принято решение указывать на дипломах выпускниц, за счет каких средств они обучались, чтобы затем работодатели могли перечислять заработанные ими деньги в организации, субсидирующие их обучение. Решение было принято в 1913 г., но не было реализовано из-за начавшейся Первой мировой войны.

За первый период было три выпуска слушательниц института. Первый стал началом традиции Актовых речей в истории ПСПбГМУ, посвящаемых ежегодным юбилейным датам и событиям в истории университета. Первая Актовая речь была посвящена первому выпуску института и произнесена его директором Д.О. Оттом. Выпускницы института получали звание «женщина-врач» с правами допуска к заведованию земскими медицинскими участками и сельскими больницами, приемными покоем земских участков, к заведованию в городах специальными женскими и детскими больницами, а также женскими и детскими отделениями общих больниц и к дежурству в этих отделениях. Также для выпускниц предусматривалось право выступать в качестве помощниц судебного врача при судебно-медицинском освидетельствовании женщин и детей.

В период директорства Д.О. Отта начинается создание клинической базы института. Клиника детских болезней на 20 коек, открытая в 1903 г., была первым крупным проектом института по созданию собственной клинической базы. Стартовый капитал поступил от госпожи С.В. Оржевской и других источников. Проект клиники разработал первый заведующий кафедрой детских болезней, профессор Д.А. Соколов. Следует отметить, что в 1909 г. по проекту Д.А. Соколова и инженера Э.Ф. Мельцера на территории института был построен павильон-изолятор. Это был первый в России проект индивидуальных боксов для изоляции тяжелобольных детей («боксы Соколова-Мельцера»). Изолятор функционировал до 1912 г. Была построена акушерско-гинекологическая клиника (на 40 коек). Бóльшую часть денег на ее строительство внесли московские меценаты (150.000 руб.). Также крупный вклад (49.000 руб.) в фонд строительства клиники внес бухарский эмир. Клиника



Преподаватели и студентки ЖМИ приветствуют доктора медицины, профессора и директора Б.В. Верховского в день юбилея

акушерства начала функционировать с 1904 г. и до начала 1920-х гг. именовалась «Московская акушерско-гинекологическая клиника».

Финансовые неудачи заставили директора института Д.О. Отта лоббировать вопрос о переходе учебного заведения в подчинение Министерства народного просвещения. Немаловажную роль в решении этого вопроса сыграло рождение сына у Николая II, ведь Д.О. Отт был лейб-акушером императорского двора и принимал роды у всех представительниц императорской семьи. Вопрос о переходе института в государственное подчинение был решен в пользу последнего, и на него был распространен университетский Устав, что давало целый ряд привилегий.

Подводя итог этому периоду, следует отметить, что снятие с должности директоров института В.К. фон Анрепа и Д.О. Отта было связано с поведением слушательниц, принимавших участие во всех общегородских и всероссийских акциях протеста, что вызывало недовольство властей. В 1899 г. был отправлен в отставку В.К. фон Анреп, а в 1904 г. — Д.О. Отт. Так закончился первый период существования института как негосударственного учебного заведения.

Второй период деятельности института совпал с директорством профессоров С.С. Салазкина и Б.В. Верховского и продолжался с 1905 по 1920 г. Оба директора начинали свою учебу на естественном факультете Петербургского университета, но в дальнейшем С.С. Салазкин из-за участия в народовольческом кружке был вынужден завершать обучение в Университете Св. Владимира в Киеве. Б.В. Верховский перевелся с естественного факультета в Императорскую военно-медицинскую академию. Оба защитили докторские диссертации, а научным оппонентом у обоих был академик И.П. Павлов. На работу в Женский медицинский институт они пришли в одно время.

Переход института из частного учебного заведения в государственное позволил решить несколько важных проблем. Во-первых, стабилизация количества слушательниц, прием был определен в 250 человек. Во-вторых, государственное

финансирование способствовало увеличению зарплат профессорско-преподавательскому составу, а также обеспечение всего учебного процесса. В-третьих, благотворительные пожертвования направлялись на строительство новых клиник и формирование стипендий для учащихся.

В этот период были реализованы крупные строительные проекты по формированию клинической базы института. В 1907 г. во дворе Петропавловской больницы на участке, отведенном бесплатно городом, была открыта офтальмологическая клиника (40 коек) на средства, полученные от городского самоуправления (20.000 руб.), семьи Нобель (35.000 руб.), а также на бюджетное финансирование вуза (20.000 руб.). Постройка здания клиники кожных и венерических болезней началась еще в 1902 г., однако в связи с недостаточным финансированием ее открытие состоялось только в 1913 г. С переходом института в ведомство Министерства народного просвещения связана перестройка общежития, необходимость увеличения учебных площадей заставила администрацию института отказаться от общежития. Одним из наиболее грандиозных проектов этого времени было строительство факультетской хирургической клиники по проекту финского архитектора К.Г. Нюстрёма по заказу семейства Нобель. Выпускница 1909 г. М.Л. Нобель-Олейникова обратилась к директору С.С. Салазкину с вопросом, чем она может помочь alma mater. Было принято решение о создании факультетской госпитальной хирургической клиники, строительную комиссию возглавил профессор Г.Ф. Цейдлер. Открытие клиники состоялось в 1912 г., всего семейство Нобель затратило 350.000 руб. и клиника до начала 1920-х гг. именовалась «Цейдлеровская». М.Л. Нобель-Олейникова внесла средства на строительство столовой для слушательниц института.

Распространение на институт действия университетского устава привело к формированию еще одной традиции — присуждению звания Почетного члена Женского медицинского института. Первым, кто был избран Советом института, а затем утвержден министром народного просвещения, являлся Д.О. Отт. В 1907 г. было присвоено звание Почетного члена института К.А. Раухфусу.



Здание факультетской хирургической клиники Женского медицинского института (ныне — корпус № 37), 1912 г.

В 1911 г. был уволен с поста директора С.С. Салазкин, и Совет института принял решение присвоить ему почетное звание, но министр не утвердил это решение. Утверждение состоялось в 1917 г., когда в России не было монархии и у власти находилось Временное правительство, а С.С. Салазкин был последним министром народного просвещения Временного правительства. В 1912 г. институту исполнилось 15 лет, и к этому событию было приурочено присвоение почетного звания его двум крупным благотворителям — Л.А. Шанявской и М.Л. Нобель-Олейниковой. На следующий год почетное звание получил академик И.П. Павлов. Последние присвоения состоялись в довоенный период — французскому бактериологу Эмилю Ру и российскому общественному деятелю Д. Стасову. С приходом к власти большевиков данная практика была ликвидирована.

С осени 1906 г. было реализовано крупное нововведение в системе преподавания. Комиссия в составе профессоров А.М. Левина, А.А. Лихачева и М.А. Шателена выработала основные положения по вопросу о предметной системе обучения. Согласно этим положениям, в основу процесса обучения был положен лекционно-семинарский принцип проведения занятий, включавший значительную долю практики.

Предметы распределялись по курсам обучения: на 1 курсе изучали общенаучные предметы с упором на естественнонаучный цикл; на 2 и 3 курсах — медицинская теория с практическими занятиями; на 4 и 5 — специальные предметы и медицинская практика в клиниках.

Следует отметить, что в научно-исследовательской деятельности института произошли значительные изменения. Кроме естественнонаучных кафедр ботаники, зоологии, в научную работу включились кафедры физиологии, физической химии, фармакологии, госпитальной хирургии и др. Например, на кафедре физиологии прозектор В.Ю. Чаговец под руководством профессора В.И. Вартанова продолжал наблюдения по вопросу о применении теории поляризации к явлениям возбуждения в нерве. Начинаящий Г.Ф. Ланг и доктор С.М. Мансветова проводили экспериментальные и клинические исследования по определению кровяного давления. Прозектор И.С. Цитович вел научные наблюдения и исследования по физиологии центральной нервной системы, по кровообращению и внутренней секреции. Интенсивная научная работа велась на кафедрах, руководимых членами дирекции института: физиологической химии (С.С. Салазкин), фармакологии (А.А. Лихачев) и госпитальной хирургии (А.А. Кадьян).



В.И. Вартанов — профессор, заведующий кафедрой физиологии (с 1898 по 1919 г.) ЖМИ на занятиях со слушательницами в физиологической аудитории



*Е.Ф. Ковалевская-Виноградова —
первая женщина-профессор кафедры физиологической химии
в ЖМИ, взятая на место С.С. Салазкина*

После обретения статуса государственного вуза Совет института получил право принимать к защите диссертации (и присуждать ученые степени) не только своих выпускниц, но и соискателей «со стороны». Конечно, к защитам «своих» было особое отношение. Во-первых, это были первые шаги женщин в науке. Ученая степень позволяла начать преподавательскую карьеру. Уже вскоре после первых выпусков бывшие слушательницы начали защищать диссертации на соискание ученой степени доктора медицины. Так, 15 мая 1910 г. Совет института удостоил степени доктора медицины А.И. Трескинскую за диссертацию «К вопросу о действии солнечного света на туберкулезные бациллы». В 1911 г. Совет института присудил степени доктора медицины уже четырем бывшим выпускницам: в марте — Н.А. Добровольской («К учению о влиянии кровопотерь на пищеварительные процессы»), В.Н. Елеонской («Об окончаниях нервов в склере млекопитающих»), в ноябре — С.Н. Лисовской («К учению о пересадке щитовидной железы»), в декабре — М.В. Соколовой («К вопросу о бактериологии острого гнойного разлитого воспаления брюшины»). Некоторые из этих молодых женщин-ученых оставались в институте на скромных должностях штатных лаборантов. Так со временем накапливалась «критическая масса» женщин-преподавателей в высшей школе. При этом не следует думать, что их путь был легок, а мужчины-коллеги расчищали им путь к «серьезным» преподавательским должностям. Процесс адаптации женщин-врачей в специфической преподавательской среде не был простым.

Как мы уже писали, институт получил право присуждать докторские степени своим выпускницам, но ни одна женщина в дореволюционной России так и не смогла получить звание профессора. Высшим карьерным достижением для нее становилось звание приват-доцента. Следует отметить, что главным сторонником того, что женщины могут не только учиться, но и преподавать в институте, был С.С. Салазкин. Он активно протезировал свою сотрудницу в деле становления штатного преподавателя. Е.Ф. Ковалевская (Виноградова) поступила в институт в 1899 г. на сверхштатную должность лаборанта, к этому времени она завершила образование в Бернском университете и в нем же защитила докторскую диссертацию по философии. Первоначально С.С. Салазкин сумел добиться

для нее возможности сдачи магистерской диссертации по химии в Московском университете, используя для этого связи среди представителей дома Романовых. В 1911 г. он стремился к получению ею звания приват-доцента, это был первый случай получения женщиной такого звания. В 1912 г. министр народного просвещения утвердил Е.Ф. Ковалевскую в звании приват-доцента. Она проработает в институте до 1920 г. и перейдет на работу в Политехнический институт. За свою научную и преподавательскую деятельность Е.Ф. Ковалевская будет награждена орденом Трудового Красного Знамени. В дальнейшем количество женщин приват-доцентов возросло, и к 1917 г. их насчитывалось более 20.

В 1911 г. министр народного просвещения Л.А. Кассо ограничил университетскую автономию, что привело к новым студенческим волнениям. В большинстве университетов выступления удалось быстро подавить, и только в Харьковском университете и Петербургском Женском медицинском институте дело дошло до массовых увольнений учащихся. Слушательницы института бойкотировали занятия в течение весеннего семестра, за исключением семи слушательниц с разных курсов. Распоряжения министра о начале занятий встречали негативную реакцию директора С.С. Салазкина, и конфликт разгорался. В итоге министр не только уволил директора института, хотя он был избран Советом института, но и объявил выговор трем профессорам, отчислив весь состав учащихся, за исключением 27 слушательниц. Победа министра была временной, на него оказывали воздействие представители высшего чиновничества, общественное мнение, в том числе и депутаты Государственной думы, и в итоге было принято решение о возобновлении работы учебного заведения, но уже при другом директоре — профессоре Б.В. Верховском.

В начале своего директорства Б.В. Верховский уделил наибольшее внимание восстановлению всех слушательниц института. Они были вынуждены писать объяснение о причине отсутствия на занятиях в весеннем семестре, а также предоставить необходимые документы. Все они были восстановлены, даже если при первой попытке им отказывали. Также были сняты выговоры с профессорского состава, и постепенно академическая жизнь учебного заведения вернулась в прежнее русло.

Администрация института столкнулась с проблемой дефицита поступающего контингента. Прием в институт продлевали, на заседаниях Совета предлагали различные варианты: от увеличения приема лиц иудейского вероисповедания (в Российской империи количество учащихся было ограничено до 5% от общего числа) до приема в институт лиц мужского пола. Оба предложения не получили воплощения по причине существующих законов. Когда поступила инициатива рассмотреть ситуацию с приглашением лиц мужского пола, Министерство внутренних дел отказало по причине того, что институт создавался как женский, таковым должен был оставаться. Данная проблема была связана с тем, что в ходе Первой русской революции девушки получили право обучаться в университетах и к 1911 г. их насчитывалось более 1000 человек в различных университетах и на различных факультетах. К тому же в России открывались и другие женские медицинские институты, которые составили здоровую конкуренцию для столичного учебного заведения. С целью поднятия престижа института и привлечения новых учащихся администрация принимала в своих зданиях медицинские научные конгрессы. На заседаниях не только выступали крупнейшие специалисты, но и присутствовали слушательницы. Также использовались международные и всероссийские съезды, где институт позиционировался как ведущее учебное заведение. В 1911 г. в столице состоялась Гигиеническая выставка, на которой был

представлен Женский медицинский институт. В мае 1914 г. директор Б.В. Верховский представил проект павильона Женского медицинского института на Всероссийской выставке, посвященной высшей школе, планируемой на 1917 г., но все оказалось неосуществимым.

Преподаватели института также проводили просветительскую деятельность. Петербург в начале XX столетия пережил две эпидемии холеры. Для информированности населения была образована комиссия под председательством ассистента К.Я. Годзиковского, которая в течение 35 дней организовала чтения 37 лекций, проведенных младшими преподавателями института в различных частях города. Лекции сопровождалась световыми картинками, их посетили более 6800 слушателей. По окончании серии лекций о холере директором института было возбуждено ходатайство о разрешении продолжить чтение лекции населению о заразных болезнях. Комиссия за первое полугодие 1909 г. организовала для населения столицы 15 лекций о заразных болезнях, на которых присутствовало более 2360 слушателей. Весной 1909 г. деятельность комиссии по устройству общедоступных лекций населению вышла за пределы столицы. Лекции проводились в уездах Петербургской губернии по приглашению с земством и с разрешения губернатора. С 22 апреля по 15 августа 1909 г. 11 лекторов института прочитали сельскому населению в уездах губернии и населению пригородов столицы 55 лекций о заразных болезнях, их посетило 6.340 слушателей.

В 1910–1911 гг. по просьбе Петербургского городского управления в помещении лаборатории кафедры гигиены под руководством профессора Г.В. Хлопина как председателя особой городской экспертной комиссии в течение восьми месяцев проводились химические и бактериологические исследования воды из р. Невы для контроля за пробными озонными станциями. Далее около 15 месяцев на кафедре исследовали воду, ил Невской губы.

Однако к 1914 г. у института были и неосуществленные проекты. Так, в апреле 1914 г. Совет института рассмотрел вопрос о строительстве нового отдельного здания «клиники ушных, горловых и носовых болезней». Большую часть средств на строительство клиники выделило министерство, но были использованы и пожертвования частных лиц в пользу института. При этом большую финансовую помощь оказала семья Нобель. По составленной смете расходов на строительство клиники предполагалось затратить 347.565 руб. Для составления проекта нового здания был приглашен известный не только семье Нобель, но и администрации института архитектор К.Г. Нюстрём. Однако начавшаяся в августе 1914 г. Первая мировая война не позволила осуществить данный проект.

1.2 ЖЕНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ В ГОДЫ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ И РЕВОЛЮЦИЙ 1917 г.

Первая мировая война внесла значительные изменения в жизнь института. Это геополитическое событие стало серьезным испытанием для всей системы высшего медицинского образования и не только. Главной задачей медицинских факультетов и вузов стала ликвидация дефицита врачей в действующей армии. В результате всех мероприятий в 1914 г. фактически состоялось два выпуска врачей — весной и осенью (258 человек). Досрочные выпуски 1914 г. исчерпали ресурсы старшекурсников, и поэтому в 1915 г. выпускные свидетельства медикам выдавались в очень ограниченном количестве.



*Раненые и сестры милосердия в одной из палат лазарета при ЖМИ,
Первая мировая война*

Участие женщин на войне в основном определялось сложившимся к тому времени взглядом, что они могут находиться там в качестве медицинского персонала для оказания помощи раненым и увечным воинам. Институт расширял возможность для женщин принять участие в благородном деле служения Родине. Как высшее медицинское учебное заведение он обладал опытом подготовки медицинских кадров, и в силу этих обстоятельств девушки Петрограда стремились получить медицинские знания, необходимые для сестер милосердия. Так, воспитанницы старших классов государственных и частных гимназий, а также слушательницы различных курсов изъявили желание пройти курсы сестер милосердия. Данная инициатива была поддержана профессорами института, но было принято решение, что занятия должны проводить приват-доценты или младшие преподаватели. Это было связано с тем, что большинство профессоров задействованы в работе других, вновь создаваемых медицинских учреждений. Также это являлось необходимым практическим опытом для подготовки преподавательского состава института. На занятия записывались и слушательницы младших курсов Женского медицинского института. Первый опыт оказался успешным: 128 девушек получили свидетельства и были направлены в различные лечебные учреждения столицы и на фронт. Всего с 1914 по 1916 г. обучение прошли 524 женщины.

В клиниках института размещались раненые воины. Для оказания им помощи была передана вся факультетская хирургическая клиника на 100 кроватей; два верхних этажа здания № 3 под госпиталь Всероссийского земского союза на 200 кроватей (бывшее общежитие); деревянный барак, выстроенный летом 1914 г. для временного помещения больных под лазарет ведомства Министерства народного просвещения, на 40 кроватей; левое крыло нижнего этажа здания № 3 под лазарет ведомства Министерства народного просвещения на 30 кроватей. Всего в зданиях, принадлежащих институту, было отведено помещение для 370 кроватей для раненых.

Другой инициативой администрации и слушательниц института стало участие в работе лазарета Российского общества Красного Креста (РОКК) имени Петроградских высших учебных заведений. Директор института, ординарный про-

фессор Б.В. Верховский разработал обращение, которое было направлено ректорам и директорам высших учебных заведений столицы. В нем указывалось, что «в Совете Санкт-Петербургского Женского медицинского института возникла мысль об отправке на театр военных действий отряда с лазаретом на 50 кроватей имени Санкт-Петербургских высших учебных заведений. Если бы эта мысль встретила сочувствие у достаточного числа высших учебных заведений и были бы собраны достаточные средства, то Женский медицинский институт мог бы взять на себя как оборудование отряда, так и снабжение его медицинским персоналом». Для создания и оснащения лазарета были необходимы средства, в связи с этим администрация и слушательницы института объявили о подписке для сбора средств. В пользу создаваемого лазарета профессорско-преподавательский состав и служащие института подписали заявления об отчислении от 2 до 5% своей зарплаты. Различные кафедры института передали лазарету необходимый инвентарь для его работы. Созданный этапный лазарет в 1915 г. был отправлен на театр военных действий. Возглавил лазарет преподаватель института И.И. Крыжановский, а медицинскими сестрами стали учащиеся или выпускницы института, также добровольцами отправились студенты Электротехнического института. В ходе военных действий представитель РОКК А.И. Гучков принял решение оставить лазарет в г. Лодзь. Он продолжал оказывать медицинскую помощь русским раненым войнам, попавшим в германский плен. Германское командование использовало состав лазарета для лечения эпидемий, вспыхнувших в различных лагерях военнопленных. Только в 1917 г. сотрудники лазарета оказались в России, и Временное правительство наградило всех Георгиевскими медалями, а мужчины вернулись после окончания Первой мировой войны.

Научная деятельность института была изменена с требованиями военного времени. Часть кафедр института переключилась на военную тематику. Кафедра бактериологии под руководством профессора Д.К. Заболотного выступила в 1916 г. инициатором создания на территории института производственной лаборатории по изготовлению вакцин против брюшного тифа и холеры для армии и населения на средства «Союза земств и городов». На кафедре общей химии под руководством заведующего, профессора В.Е. Тищенко в связи с применением Германией отравляющих веществ была развернута научная работа «по изготовлению и изучению свойств противогазов». Одновременно при кафедре гигиены профессором Г.В. Хлопиным была организована противогазовая лаборатория, из которой вышел ряд работ, положивших начало санитарным основам противогазового дела в дореволюционной России. Большую работу развил профессор Б.И. Словцов, руководитель кафедры биологической химии. Он принимал участие в работах комитета военно-технической помощи и в качестве консультанта по вопросам питания. К этому времени выходит первое издание труда «Пищевые раскладки».

В годы Первой мировой войны был решен гендерный вопрос института. По причине увеличения количества учащихся с началом войны до 500 человек в 1916 г. правительство разрешило студентам естественного факультета Петроградского университета посещать Женский медицинский институт. Таким образом, в стенах изначально женского учебного заведения появились первые студенты-мужчины.

В 1917 г. в России произошли две революции: февральская и октябрьская. Февральскую революцию профессорско-преподавательский состав встретил с восторгом, среди них были сторонники и члены буржуазных партий. Главное внимание было уделено увеличению клинической базы института и связано с «переделом собственности» упраздненного IV Отделения Собственной Его Императорского



Актовый зал (ныне — читальный зал библиотеки университета, корпус № 2)

Величества Канцелярии. Многие учебные заведения, учитывая сложности военного времени, пытались решить свои проблемы, связанные с помещениями, за счет укомплектованной учебной базы IV Отделения. Не обошли эти веяния и Петроградский медицинский институт. В марте 1917 г. директор института Б.В. Верховский представил в Департамент Министерства народного просвещения докладную записку, в которой перечислял, что хотел бы получить институт: Николаевскую детскую больницу на Аптекарском острове, Повивальный институт на Васильевском острове, школу глухонемых, Ортопедический институт, Дом им. Александра III на Удельной (для кафедры психиатрии), императорский санаторий «Халила». Однако эти претензии остались без ответа.

Заметным событием в жизни института стало проведение в его стенах в 1917 г. VII (апрельской) конференции РСДРП(б). Это была первая легальная конференция большевиков в России. Особое ее значение заключалось в том, что на ней выступил В.И. Ленин со своими знаменитыми «Апрельскими тезисами», в которых фактически провозглашался курс на взятие власти в стране. Конференция прошла на четвертом этаже Химического корпуса (ныне — корпус № 2). Изначально там располагался актовый зал (сегодня — читальный зал) института. Отметим и то, что среди докладчиков были политики, определившие курс развития Советской России на десятилетия. Например, доклад по национальному вопросу сделал И.В. Сталин. С двумя докладами выступил Г.Е. Зиновьев. У В.И. Ленина было три доклада, кроме этого, он более 20 раз выступал в прениях и написал почти все проекты резолюций.

Дальнейшее обострение ситуации в стране заставило Министерство народного просвещения запретить прием абитуриентов в столичные учебные заведения, исключения были сделаны только для медицинских. Директор ЖМИ Б.В. Верховский от лица института обратился к слушательницам посвятить всю свою энергию учебе, а не революции.

Таким образом, к 1917 г. Женский медицинский институт превращается в одно из крупнейших учебных заведений Санкт-Петербурга, в котором обучалось более 1.500 слушательниц, располагавший прекрасными учебной, научной и клинической базами, в стенах которого протекали общественно-политические процессы, характерные для всех учебных заведений города.

Глава 2

ПЕТРОГРАДСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ — 1 ЛМИ ИМ. АКАД. И.П. ПАВЛОВА (1917–1941 гг.)

2.1. ПЕТРОГРАДСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ В ПЕРВЫЕ ГОДЫ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ (1917–1920-е гг.)

В октябре 1917 г. большевики захватили власть, и профессора поддержали Российской академию наук в негативной оценке этого явления, а также выступили в поддержку Учредительного собрания. До лета 1918 г. большевистское руководство, по существу, не предпринимало всеобъемлющих реформ высшего образования. Институт подчинялся Народному комиссариату просвещения РСФСР (Наркомпрос). В соответствии с постановлением Наркомпроса «О передаче всех учебных заведений в ведение Народного комиссариата по просвещению», законным декретом Совнаркома РСФСР от 2 августа 1918 г. «О правилах приема в высшие учебные заведения РСФСР», вводился заявительный характер поступления в вузы. Они стали доступны для малообеспеченной молодежи. Декрет предусматривал, что «каждое лицо, независимо от гражданства и пола, достигшее 16 лет, может вступить в число слушателей любого высшего учебного заведения без представления диплома, аттестата или свидетельства об окончании средней или какой-либо школы». Единственное, что требовалось от желающих учиться в вузе, — это удостоверение о личности и возрасте. От платы за обучение учащиеся освобождались. Вышедшие в последующие недели и месяцы постановления,



Группа профессоров Петроградского медицинского института, 1919–1920 гг.

и циркуляры ломали старые традиции, предоставляя новые права студентам. Прежние права преподавателей и администрации ущемлялись. 27 ноября 1918 г. вышло распоряжение, упразднявшее дипломы и свидетельства «ввиду того, что высшая школа должна служить исключительно делу науки и просвещения, а не созданию привилегированных кадров, как это было до сих пор».

Далее следовала реорганизация высших учебных заведений в соответствии с новыми декретами советской власти. Женские вузы были реорганизованы в смешанные. В 1918 г. Женский медицинский институт был преобразован в Петроградский медицинский институт, официально утратив статус женского медицинского вуза. Произошло переименование главной должности в институте, теперь руководитель вуза — ректор. Если в дореволюционный период общее направление развития института определял Совет, состоящий из всех профессоров, то теперь эти функции выполняло Факультетское собрание. В его состав делегировались представители от профессорской курии, младших преподавателей, служащих института и студенчества. Таким образом, утрачивалось руководство институтом профессорами. Решения Факультетского собрания не требовали одобрения Наркомпроса. Это ярко проявилось в смене ректоров института в начале 1920-х гг. В ноябре 1920 г. пост руководителя института оставил Б.В. Верховский, Факультетское собрание избрало профессора К.К. Скробанского, который через несколько месяцев покинул этот пост. Затем был избран профессор В.А. Шаак, покинувший пост ректора по состоянию здоровья, и Факультетское собрание вновь избрало К.К. Скробанского.

Следует отметить, что на протяжении 1920-х гг., пока институт подчинялся Наркомпросу, ректорами были профессора, пришедшие в институт, когда тот стал государственным. После проведения реформы высшей школы (1922) требовалось обязательное утверждение Наркомпросом не только ректора, но и всего состава Правления института, время работы нового состава определялось в один год. На выборы ректора сильное влияние оказывала партийная организация, и с начала проведения реформы ректорами были профессора Н.Я. Чистович (1922—1925), К.К. Скробанский (1925—1928), Г.Ф. Ланг (1928—1930).

Гражданская война тяжело отразилась на сотрудниках института. Некоторые представители профессорско-преподавательского корпуса покинули страну — Г.Ф. Цейдлер, Ф.А. Звержховский. Нищенский паек, ухудшения условий труда сказались на здоровье кадрового состава. В этот период умерли А.А. Кадьян, П.В. Вельяминов. При исполнении служебных обязанностей скончались П.В. Троицкий, В.А. Тиле.

В тот период институт испытывал недостаток во всем, так как государственное финансирование почти отсутствовало. Здания без косметического ремонта ветшали, деревянные постройки разрушались, не хватало учебного материала, особенно для занятий по анатомии. Количество учащихся превысило все разумные пределы, ежегодно поступало от 1.000 до 2.500 абитуриентов, которые не могли быть обеспечены необходимыми учебными пособиями. К тому же дороговизна и инфляция в Петрограде заставляли студентов искать подработки, что сказывалось на их учебе. Советская власть организовала рабочие факультеты для подготовки представителей трудового крестьянства и пролетариата для обучения в институтах, но падение общего среднего образования не позволяло студентам усваивать материал и сдавать вовремя зачеты и экзамены.

Нехватка врачебного персонала в армии заставила провести политику милитаризации высшей медицинской школы. Студентам старших курсов было предложено пройти ускоренный курс обучения для получения диплома, при этом их обеспечивали пайком красноармейцев, они должны были подписать соглашение, а после завершения обучения отправиться в ряды Красной армии. Данная практика привела к обострению ситуации в институте, так как была введена должность военного комиссара института и установилось двоевластие в лице ректора и военкома. Институт военных комиссаров стал важнейшим элементом политики милитаризации высшей школы.

Военкомов, как правило, назначали из студентов старших курсов и обязательно членов РКП(б), что обостряло отношения между профессорами и военкоми. В итоге первый военком Петроградского медицинского института Г.А. Вигдорович добился отставки Б.В. Верховского. Увольнение Б.В. Верховского также было обусловлено конфликтом со студенчеством и младшими служащими. В начале 1921 г. политика милитаризации была свернута по причине завершения Гражданской войны, и потребность в большом количестве врачей для армии отпала.

Поскольку Петроградский медицинский институт не имел своего рабочего факультета, в него направлялись выпускники рабфаков из университетов. Так, например, Иваново-Вознесенский губернский исполком прислал 20 абитуриентов на медицинские факультеты, в том числе восьмерых — в Петроградский медицинский институт. Согласно разнарядке, институт был обязан принять рабфаковцев, которые прошли подготовку в Петроградском, Самарском, Казанском, Смоленском, Ярославском, Саратовском и Симферопольском университетах, а также в петроградских институтах. Отметим, что рабочий факультет при институте был открыт только в 1930 г.

В тяжелом положении находилась материально-техническая база. Вновь пришлось вернуться к отоплению дровами, не работал водопровод, возникали сложности с электричеством. Многие помещения ветшали без ремонта. Разруха в стране приводила к росту краж имущества института. Воровали постельное белье, вещи слушательниц и посетителей, медное и иное металлическое оборудование, спирт.

Революционная эпоха дала возможность сформироваться новым кафедрам и клиникам. Следует отметить, что для их открытия не всегда хватало необходимых помещений и материальных ресурсов и в начале 1920-х гг. они существовали в виде доцентур. Были ликвидированы зубоврачебные школы, и преподавание одонтологии стало обязательным для высшей медицинской школы. К тому же был введен обязательный курс политграмоты, который на протяжении 1920-х гг. менял содержательную часть (от истории рабочего движения до Конституции СССР) и только в 1930-х гг. окончательно сложился в курсы истории ВКП(б), исторического и диалектического материализма. Была открыта кафедра урологии, возглавила ее С.Н. Лисовская — ученица профессора А.А. Кадыяна, который являлся инициатором создания кафедры.

Советская власть пыталась с наскака решить проблему подготовки советских кадров путем создания «левой» профессуры. Принятие положения «О специалистах» (1922) заставило несколько приостановить процесс избавления от «старой» профессуры, но к концу этого периода многие профессора покинули стены института либо по естественной причине, либо по достижению предельного

возраста. Для осуществления данной политики в институт были отправлены два коммуниста — О.К. Карапетян как бывший сотрудник Петропрофобра и профессор С.С. Халатов. Но они не нашли взаимопонимания друг с другом, что позволило многим профессорам продолжить работу в институте.

Проведение реформы высшей школы совпало с началом Новой экономической политики. В системе высшего образования были восстановлены некоторые нормы дореволюционной академической жизни. Были введены вступительные испытания, показавшие низкие знания выпускников советских школ и выпускников рабфаков, но уже через несколько лет, учтя замечания приемных комиссий, средняя школа улучшила уровень знаний выпускников. В 1924 г. была проведена академическая чистка высших учебных заведений. Официально избавлялись от тех студентов, которые имели академические задолженности, но под чистки попадали и студенты с неправильным социальным происхождением. Шанс восстановиться предоставлялся, но если не были ликвидированы задолженности, исключали без права восстановления. Страна возрождала экономику после разрухи, и требовалось большое количество рабочих рук.

С целью поддержания пролетарского студенчества институту выделили помещения для общежития. Первоначально оно находилось на Большом проспекте Петроградской стороны, а затем было передано трехфлигельное здание по адресу ул. Льва Толстого, д. 5/7, находящееся почти напротив института. В нем размещалось до 600 студентов, но его было недостаточно для удовлетворения жилищной проблемы. К тому же была восстановлена дореволюционная норма приема студентов в институт — 250 человек. Для поддержки пролетарского студенчества государство установило бюджетные стипендии, первоначально в размере 20 руб. золотом, в дальнейшем они были увеличены. Следует отметить, что эти стипендии не могли удовлетворить даже минимальные потребности, и хотя их уровень повышался, студенчество вынуждено было искать всевозможные формы подработки, что сказывалось на успеваемости.

Реформа 1922 г. способствовала началу создания советской интеллигенции. В 1922–1923 учебном году в институте было создано Студенческое научное общество (СНО), состоявшее из пяти секций, которое должно было знакомить студентов с азами научной деятельности. Его появление было частной инициативой со стороны руководства отдельных кафедр, начинавших привлекать студентов к научным исследованиям.

Самоорганизация студенчества получила поддержку партийной ячейки института, которая способствовала тому, что во главе секций и руководителями научной деятельности студентов стали врачи и профессора. Студенческими секциями руководили М.Д. Тушинский, С.С. Халатов, И.И. Джанелидзе и др. На кафедре госпитальной терапии кружок СНО начал работать с 1924 г., на кафедре гигиены его создали в 1924 г. На отдельных кафедрах имелись руководители кружков, как правило, ассистенты, реже — доценты. Кружки СНО тогда назывались «семинарами». На кафедре патологической физиологии кружок СНО начал работать с 1924 г.

С 1925 г. была восстановлена практика оставления при кафедрах и клиниках наиболее успешных выпускников, которые в дальнейшем могли стать преподавателями. В это же время вводится аспирантура, при этом партийная и комсомольская организации стремились, чтобы эти места получали или партийцы, или комсомольцы.



Кружок СНО под руководством доцента Н.В. Николая, 1920–1930-е гг.

Проводимая советской властью политика пролетаризации студенчества дала результат к концу 1920-х гг., когда большинство студентов было выходцами из рабоче-крестьянской среды или представителями советского чиновничества. Одним из обязательных элементов становилось участие в общественной деятельности. Студенческая жизнь того времени была немыслима без еженедельных курсовых и групповых собраний, профсоюзных, комсомольских или партийных заседаний. К тому же студенты должны были участвовать во всевозможных кружках: МОПРе, ОСОАВИАХИМе, «Ворошиловском стрелке», «Безбожнике».



1927–1928 гг., в институте вводится обязательная практика студентов для 5 курса

В это же время пересматриваются программы подготовки, отказываются от лекционно-семинарского метода и переходят к групповому. Также происходит упрощение программного курса, что вызывало недовольство профессорского состава. Наркомпросом были приняты решения, существенно менявшие методику медицинского образования: отменена предметная система обучения, действовавшая еще с 1905 г. Вместо нее вводилась курсовая система обучения с тремя экзаменационными сессиями (весенней, осенней и зимней); учебный год удлинялся до 36 недель (ранее 28–30 недель); сокращалось лекционное преподавание за счет расширения практических занятий. С 1928 г. ввели современную систему промежуточно-итоговой аттестации — две сессии (зимнюю и весеннюю). Установлено обязательное посещение лекций с усиленной наглядно-демонстрационной частью.

С 1925 г. была введена обязательная летняя практика, особенно для старшекурсников. Первоначально она была воспринята профессорами негативно, но в дальнейшем стала неотъемлемой частью учебного процесса.

Главной особенностью в системе вузовского медицинского образования СССР конца 1920-х — начала 1930-х гг. стала бригадная система подготовки врачей, направленная на ускоренную подготовку «красных специалистов». Суть бригадно-лабораторного метода заключалась в самостоятельной или групповой работе студентов над научной темой или научным проектом, при этом роль преподавателя сводилась только к консультированию. Характерной чертой стала система проверки знаний учащихся, когда при групповой работе оценка выставлялась коллективно — по уровню знаний одного из студентов, которого «делегировала» для ответа бригада. Отношения между студентами и преподавателями часто носили «враждебный» характер, так как многие стремились получить диплом, а не знания. Профессора, пытавшиеся хоть как-то сохранить традиционные методы преподавания, немедленно обвешивались политическими ярлыками. В декабре 1930 г. в «Пульсе» опубликовали статью с очень характерным названием «Огонь по правым оппортунистам — реставраторам лекционного метода». В статье клеймились преподаватели, пытавшиеся «так или иначе протащить лекции», «предлагавший методы зачета и лекций старой системы преподавания был осужден, <...> активный метод является лучшим средством, определяющим политическое и академическое лицо преподавателя». Но многим было ясно, что подобная ситуация для медицинского вуза ненормальна. Тем не менее, бригадная система подготовки специалистов реализовывалась в СССР до 1932 г.

В середине 1920-х гг. произошло еще одно важное событие — в состав института вошел химико-фармацевтический факультет Ленинградского университета. Жизнь под одной крышей двух факультетов не была безоблачной по причине отсутствия помещений для размещения студентов, недостатка лабораторий, минимального выделения средств для обеспечения химико-фармацевтического факультета.

В 1927 г. институт отметил свой юбилей — 30-летие, впервые было организовано издание исторического очерка, написаны отчеты по факультетам и разделам деятельности института, а также даны отчеты кафедр. Издание сборников материалов положит традицию юбилейных материалов — 50- и 100-летнему юбилеям. Праздничная церемония завершилась в здании Ленинградской филармонии, где выступили с праздничными речами и поздравлениями представители партийных и общественных организаций города, после чего состоялся праздничный ужин.

Начало проведения индустриализации в стране совпало с ростом клинической базы института. Почти десятилетие институт не имел возможности расширения клинической базы. В 1928 г. на первом этаже больницы им. Эрисмана разместили приемный покой с оборудованными по последнему слову техники пропускниками, сортировочное отделение с четырьмя боксами, специальное помещение для аптеки, на втором и третьем этажах размещались администрация больницы, большая аудитория с классическим амфитеатром на 400–500 мест с хорошей акустикой (ныне — аудитория № 6); лаборатории (диагностические, биохимические, газового анализа, учебные и научно-исследовательские), животники, а также физиотерапевтический, рентгеновский, электрокардиографический кабинеты. Важно отметить, что это масштабное здание спроектировал и построил один из ведущих ленинградских архитекторов-конструктивистов А.И. Гегелло. Это было подчеркнуто функциональное здание, решавшее утилитарные задачи, связанные с обслуживанием больных и учебной работой студентов.

В 1929 г. под руководством профессора И.И. Джанелидзе началась реконструкция помещения госпитальной хирургической клиники. В итоге старое, так называемое «суворовское» здание стало неузнаваемым. Появились новые операционные и перевязочные, помещения для музея и лабораторий. Перестроенные внутренние лестницы облегчили сообщение между этажами и изоляцию отделений. Были отделаны обширные коридоры, специальные помещения для столовой больных. Здание соединялось крытым переходом со зданием поликлиники № 31 и травматологическим пунктом. Реконструкция здания, как указывал архитектор А.И. Гегелло, завершилась в 1929 г. С 1930 г. в связи с переоборудованием клиники и с переходом пропедевтической хирургической клиники в другое здание число штатных коек достигло 180.

В целом, на территории института в 1920-х гг. строили мало. В первой половине 1920-х гг. рядом со студенческой столовой (ныне — корпус № 36) построили еще одно здание, использовавшееся как кухня (ныне — столовая). В документах строительство датируется 1923 г. При этом два больших зала с огромными, почти квадратными окнами в стилистике конструктивизма были пристроены в 1935 г. (на этот проект выделялось 125.000 руб.). В 1920-х гг. отремонтировали прозекторскую-морг (постройка 1915 г.). Здание пристроили к бывшей часовне Петропавловской больницы (построена в 1913–1914 гг. по проекту А.П. Гоголицына и Д.А. Крыжановского), а в 1936 г. его вновь капитально отремонтировали. Тогда оборудовали вторую прозекторскую лабораторию на втором этаже, в лабораториях и в обеих секционных сделали настилку из метлахской плитки, отделали помещение для публики и зал прощания, начали пристройку душевой для санитаров и работу по снабжению всех помещений горячей водой, переделали два трупохранилища в подвальном этаже, в больничной секционной поставили рентгеновскую установку для работы с трупным материалом.

В конце 1920-х гг. институт планировал проведение подготовки специалистов в две смены, а также введение заочного обучения. Таким образом стояла задача решить проблему нехватки медицинских кадров на территории СССР. Подобный подход встречал недовольство профессорского состава, что привело к переходу медицинских факультетов и институтов из подчинения Наркомпроса в подчинение Наркомздрава. Так начиналась новая эпоха в истории института.

2.2. 1 ЛМИ ИМ. АКАД. И.П. ПАВЛОВА В ПРЕДВОЕННОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ (1930–1940 гг.)

Руководство Наркомздрава вновь переименовало руководящую должность в институте — вернулись к привычной должности директора. Если в городах было несколько медицинских вузов, то им присваивались номерные названия. Так, Ленинградский медицинский институт стал 1 ЛМИ, так же как в Москве — 1 ММИ и т.д. В отличие от всех бывших директоров и ректоров, которые имели связи с учебными заведениями, эти годы становятся периодом советских назначенцев. Пришла новая генерация руководителей-директоров. Для того времени было характерно не только обновление, но и омоложение директорского корпуса. Молодых активно выдвигали, но в случае провалов спрашивали с них беспощадно. В 1930-е гг. в вузах процент директоров-коммунистов был доведен до 95%. Для директоров 1930-х гг. по большей части это была серьезная номенклатурная ступенька в карьере, выполнение решений вышестоящей инстанции как «верного солдата партии». Кроме этого, «молодые», как правило, были людьми «со стороны» — московскими «протезе» Наркомздрава.

В период 1930-х гг. во главе института сменились пять руководителей. Первым партийным выдвиженцем на должность исполняющего обязанности директора института в 1930 г. стал О.К. Карапетян, до этого — заместитель директора по административно-хозяйственной части и секретарь партийной организации ВКП(б) института.

В 1930 г. директором 1 ЛМИ был назначен профессор Д.А. Глебов, переведенный двумя годами ранее из Ярославского педагогического института в Ленинград на должность директора Акушерско-гинекологического института.

Первым настоящим молодым советским директором-коммунистом 1 ЛМИ стал Г.С. Кордовский, поскольку вся его профессиональная и партийная карьера была связана с советской властью. На момент назначения на пост директора института в 1932 г. ему было 35 лет. Тогда же он возглавил бюро ВКП(б) института.

Период его ректорства (1932–1936) — тяжелое для института время. В начале 1930-х гг. институт перешел на хозрасчет, внедрялись активные методы преподавания, время обучения сокращалось до четырех лет, появились вечернее и заочное отделения. Любопытно, что именно Г.С. Кордовский впервые заговорил о том, что «надо приступить к разработке истории нашего института», что это «задача серьезная и большая» и «дело за всей общественностью». Но история, которая задумывалась к 40-летию юбилею института в 1937 г., не состоялась.

После ареста директора Г.С. Кордовского в 1936 г. Ленгорисполком утвердил кандидатуру профессора И.И. Джанелидзе. На должность директора 1 ЛМИ его назначили, но фактически из-за своей занятости он не вступил в нее. Исполнял обязанности директора института до назначения нового директора О.К. Карапетян. В январе 1937 г. он передал бразды управления новому директору — 38-летнему Л.Х. Кечкеру, до этого назначения — главному врачу и заведующему терапевтическим отделением Басманной больницы в Москве. На этом посту он проработал до начала Великой Отечественной войны.

В сентябре 1940 г. в 1 ЛМИ приказом ВКВШ был назначен заведующий кафедрой социальной гигиены, профессор, д.м.н. И.Д. Страшун. Буквально через месяц Президиум Верховного совета СССР наградил его орденом «Знак Почета».

В 1941 г., в самый тяжелый период блокады Ленинграда, именно И.Д. Страшун являлся директором 1 ЛМИ.

Следует отметить, что 1930-е гг. можно разделить на два этапа. В первый период (1930–1934) решались задачи ускоренного обеспечения страны советскими специалистами. Второй период (1935–1941) — это отказ от предшествующего этапа, реставрация части традиций дореволюционной академической жизни института. Немаловажную роль в процессе подготовки специалистов играло ощущение надвигающейся войны.

Происходили изменения в руководстве. Правление института ликвидировали, и в структуру Дирекции института входили (данные на 1936 г.) назначаемые на разном уровне лица: директор института; заместители директора — заведующий учебной частью, заместитель директора по научной работе, заместитель директора по АХЧ; деканы факультетов — лечебного, педиатрического, фармацевтического, и декан общемедицинского факультета.

В начале 1930-х гг. переход медицинских институтов и факультетов в подчинение Наркомздрава стал трудным временем. Решалась задача наполнения страны специалистами-медиками, причем в основу были положены количественные показатели. Выпускники медицинских институтов были жестко ориентированы на заполнение провинциальных вакансий, колхозы становились новыми потребителями врачебных кадров. Сокращались сроки обучения в медицинских вузах с пяти до четырех лет с обязательным пятым годом стажа врачебной практики для специальностей лечебно-профилактических (терапии и хирургии), охраны материнства и детства и общесанитарной подготовки. Право самостоятельной врачебной работы предоставлялось выпускникам только после ее прохождения. Срок подготовки санитарно-профилактических специалистов (эпидемиологии, жилищно-коммунальной, пищевой и промышленной гигиены) и стоматологии был установлен продолжительностью в три с половиной года.

Для увеличения студенческого контингента в медицинских вузах прием проводился дважды в год. Поскольку материальная база не была подготовлена к взрывному росту количества студентов, медицинские вузы в массовом порядке переходили на двухсменные занятия, разворачивали вечерние медицинские факультеты на базе крупных медицинских вузов. В результате в 1 ЛМИ занятия шли в две смены. В 1931–1932 учебном году открыли вечерний факультет, «без отрыва от производства», с трехлетним сроком обучения. Кроме того, в 1 ЛМИ короткое время существовал заочный метод обучения. Также «на ходу» приходилось менять учебные планы, поскольку сроки обучения радикально сокращались: для 5 курса — на полгода, для 3 и 4 курсов — на три месяца, 1 и 2 курсы с 1930 г. начали занятия уже по новым сокращенным планам подготовки. Итогом данного периода следует считать постановление ЦИК СССР «О подготовке врачей» от 3 сентября 1934 г. В преамбуле постановления указывались наиболее острые проблемы высшего медицинского образования: у выпускников нет основательной общемедицинской подготовки, медицинские вузы слабо обеспечены учебниками, устаревшее оборудование клиник и лабораторий.

Происходит реорганизация внутренней деятельности института. В 1934 г. в 1 ЛМИ был образован Ученый совет, первоначально он назывался «Совет института». Совет принимал решения как по текущим делам института, так и по подбору кадров на должности заведующих кафедрами, доцентов и ассистентов.



Профессор Г.Ф. Ланг на обходе со студентами в клинике факультетской терапии, 1930-е гг.

Все они проходили на должность только с одобрения Совета. Ученый совет возглавлял директор 1 ЛМИ. Обязанности ученого секретаря Совета были возложены на профессора П.А. Куприянова. В состав Ученого совета института входили все заведующие кафедрами. В конце 1930-х гг. были образованы Ученые советы факультетов. В рамках Ученого совета были образованы секторы: 1. Учебно-методический — профессора Г.И. Дембо и Р.И. Симан; 2. Научных кадров — профессора М.М. Павлов, М.П. Никитин, М.В. Черноруцкий; 3. Квалификационная комиссия: профессора Г.В. Шор, А.М. Заблудовский, Г.Ф. Ланг, К.К. Скробанский, В.В. Чирковский; 4. Сектор строительства и бюджета — профессора И.И. Джанелидзе, Г.С. Кордовский, Ерхун и заместитель директора по АХЧ; 5. Культурно-бытовой: профессор А.А. Сахновская, тт. Васильев и Емельянов. Имелась издательская комиссия Ученого совета.

3 апреля 1934 г. состоялось первое плановое заседание Ученого совета. За год работы (апрель 1934 — май 1935 г.) проведено 22 заседания. Обсуждались самые разные вопросы: заслушивались пробные лекции; присуждались ученые звания приват-доцентов (шести преподавателям); провели три диспута — защиты диссертаций на ученую степень доктора и кандидата медицинских наук; заслушивали подготовленные материалы к проведению через ВКК Наркомздрава профессоров и преподавателей института, результатом чего стало постановление ВКК об утверждении в ученых степенях и званиях 69 преподавателей; обсуждались кандидаты на замещение должности заведующих кафедрами института (клиники нервных болезней, кафедры инфекционных болезней, кафедры токсикологии, кафедры фармакологии и клиники педиатрии); материалы обсуждения передавались на рассмотрение дирекции.

21 мая 1936 г. официально закончилось формирование новой структуры, осуществлявшей оперативное руководство всеми вузами СССР вне зависимости от

их ведомственного подчинения — Всесоюзного комитета по делам высшей школы при Совнаркоме СССР (ВКВШ), образованного постановлением ЦИК. Важнейшим инструментом управления высшей школой становится директивное планирование и централизованное распределение специалистов.

Вторая пятилетка (1933–1938) проходила под лозунгом «Кадры решают все», и это касалось не только выпускаемых специалистов, но и оценки работы преподавателей вузов. Советскому правительству пришлось отказаться от положений декрета от 2 августа 1918 г., отменившего ученые степени и звания. В сентябре 1932 г. ЦИК СССР признал необходимым установление ученых степеней. На основании данной рекомендации Совнарком СССР в январе 1934 г. принял положение «Об ученых степенях, званиях» в целях поощрения научной работы и повышения квалификации научных и научно-педагогических кадров. Этим документом устанавливались ученые степени кандидата наук и доктора наук. Также были определены ученые звания для сотрудников высших учебных заведений: ассистента, доцента и профессора. Хотя эти документы выходили для применения в системе высшего технического образования, но де-факто они распространялись на всю систему высшего образования СССР. С докладом о данной инструкции на Ученом совете института выступил профессор Г.В. Шор.

Возвращение ученых званий привело к тому, что администрация института 22 декабря 1934 г. отправила в ВАК РСФСР представление о присуждении степени доктора медицинских наук профессорам института, которые защищали докторские диссертации в дореволюционный период. Защита диссертации являлась тогда непредсказуемым действием. На Ученом совете в январе 1938 г. рассматривался вопрос о защитах диссертаций. В докладе прозвучали цифры: за отчетный месяц было рассмотрено 20 дел: из них пять на звание д.м.н., и только двум — утверждено, трем — отказано. Из 12 диссертаций на степень к.м.н. семь утверждено, пяти отказано и три сняты с обсуждения. Для поощрения научных достижений в СССР вводится почетное звание — заслуженный деятель науки. В 1937 г. в 1 ЛМИ работали восемь заслуженных деятелей науки, профессора Г.В. Шор, И.И. Джанелидзе, К.К. Скробанский, А.А. Лихачев, П.А. Останков, М.И. Райский, В.В. Чирковский и Г.Ф. Ланг. С 1941 г. в СССР за наиболее выдающиеся достижения в области медицины стали присуждаться Сталинские премии, утвержденные постановлением Совнаркома СССР от 20 декабря 1939 г. в ознаменование 60-летия со дня рождения И.В. Сталина.

Для возможности карьерного роста в стране к концу 1930-х гг. была окончательно создана система штатных должностей и окладов. Определялось, что преподаватели высшей школы могли состоять в штате только одного высшего учебного заведения. Расширялась категория преподавателей, в штате учебного заведения состояли заведующий кафедрой (профессор), профессор кафедры, доцент, старший преподаватель, преподаватель и ассистент. Расширение преподавательских должностей и рост штатных окладов позволял молодым и талантливым выпускникам продвигаться по служебной лестнице. К осени 1940 г. в институте преподавали 44 профессора, 42 доцента и 271 ассистент.

Огромную роль в формировании молодых ученых продолжали играть СНО и аспирантура. Рассматривая проблему подготовки научно-педагогических кадров, следует упомянуть участие студентов в работе СНО. В 1930-е гг. руководство 1 ЛМИ уделяло большое внимание деятельности СНО, особенно систематизации

его работы, когда СНО становится стандартной составляющей научно-педагогического процесса. Но в духе времени в научные исследования начали настойчиво внедрять идеологическую составляющую. В 1930-х гг. на вновь открываемых кафедрах сразу же создавались свои кружки СНО. Процесс их появления шел и на «старых» кафедрах. Например, кружок СНО при кафедре госпитальной хирургии начал работать в 1930 г. Руководила им доцент З.В. Оглоблина. На заседаниях кружка заслушивались доклады студентов, проводился углубленный разбор больных, «дополнительные» лекции читал И.И. Джанелидзе. С 1931 г. начинает непрерывно работать кружок СНО на кафедре биологической химии. На кафедре анатомии кружок СНО появился в 1932 г. При кафедре токсикологии он был организован в октябре 1933 г. Подводя итоги работы СНО за 1933 г., констатировали, что к январю 1934 г. в 1 ЛМИ действовали 20 кружков СНО с охватом 498 студентов. За год на всех кружках в ходе «семинарий» было заслушано 110 докладов. При большом охвате студенчества и системе поощрений на партийных собраниях и заседаниях Ученого совета не единожды упоминалось о «недостаточной работе СНО».

В подготовке первой конференции СНО приняли участие 14 кафедр, которые представили девять докладов на клинические темы и девять на теоретические. Причем их сделали не только студенты старших курсов, но был и один доклад от 1 курса. По итогам жюри вручило дипломы участникам, и кафедрам-победителям были выделены деньги на оборудование. Профессор П.А. Куприянов, руководитель хирургической секции, объявил, что следующая общеинститутская конференция СНО пройдет в феврале-марте 1938 г. Следовательно в 1937 г. была положена традиция проведения ежегодных конференций СНО.

В начале 1938 г. состоялась подготовка ко второй конференции СНО 1 ЛМИ, названной «Павловской». Кроме докладов, предполагалось устроить «выставку студенческих работ на кафедрах», сегодня это называют «стендовыми докладами». В подготовке конференции и стендовой выставке приняли участие около 50 кафедр. На 2-й конференции СНО 1 ЛМИ (5–7 марта 1938 г.) заслушали 28 докладов с преобладанием клинической тематики. По итогам конференции денежные премии получили шесть студентов.

Начиная с 1938 г., итоги работы СНО докладывались на ежегодном заседании Ученого совета. Более того, деятельность СНО стала обязательным пунктом в ежегодных отчетах кафедр. В 1939 г. приказом по институту структура СНО официально включалась в структуру научной части института, было утверждено положение СНО и его состав: председатель — заслуженный деятель науки, профессор И.И. Джанелидзе; ответственный секретарь — Д.А. Четвериков; члены совета СНО — профессор М.Г. Привес (председатель морфологической секции) и другие профессора института.

В 1930-х гг. была предпринята попытка возрождения ежегодных Актовых дней, не проводившихся с 1917 г. После того как в 1927 г. на 30-летию института выступил профессор К.К. Скробанский с экскурсом в историю учебного заведения, началось постепенное возрождение традиций. В 1930 г. в Положении о Почетном докторстве упоминается и о ежегодном «выступлении с актовой речью». Очевидно, со второй половины 1930-х гг. Актовые дни возобновились. 12 марта 1941 г. состоялось мероприятие, официально называвшееся «традиционное годичное актовое заседание». Заслуженный деятель науки, профессор

В.В. Чирковский, открыв заседание, дал слово директору 1 ЛМИ Л.Х. Кечкеру, выступившему с докладом «О деятельности института за 1940 год».

В 1937 г. институту исполнялось 40 лет. Дата была круглая. При этом главным событием тогда было празднование 20-летия Великой Октябрьской Социалистической революции. Подготовка к юбилею началась заранее, планировали издать сборник, посвященный истории института. В итоге юбилей не состоялся. Фактически все свелось к публикации в ноябре 1937 г. большой статьи в «Пульсе», составленной по принципу «было до 1917» и «стало к 1937 г.». Сопоставление было решительно в пользу «к 1937». При всей идеализации статьи сравнение действительно показывало решительные изменения в жизни института, которые произошли, в основном, в 1930-х гг.

За период 1930-х гг. институт пережил несколько важных изменений. Весной 1934 г. состоялось очередное Совещание директоров медицинских вузов СССР, на котором обсуждались вопросы отказа от четырехлетнего срока обучения и введения пятого года обучения для вечерников; преобразования дневного факультета охраны материнства и младенчества в педиатрический факультет, профилизации лечебно-профилактического факультета на акушерско-гинекологическую практику. Медицинским вузам было указано организовать педиатрические факультеты, они создавались в 14 медицинских высших учебных заведениях, в том числе и в 1 ЛМИ. Был восстановлен пятилетний срок обучения, определялось новое соотношение студентов на факультетах в медицинских вузах: 75% — на лечебных факультетах, 15% — на педиатрических, и 10% — на санитарно-гигиенических. Был организован общемедицинский факультет. Из состава института выведен химико-фармацевтический факультет, преобразованный в Химико-фармацевтический институт. На базе Ленинградского института материнства и детства был создан Педиатрический институт, в состав которого были переданы материалы, учебные пособия, инструменты, а также преподаватели. В 1936 г. в распоряжение 1 ЛМИ была передана больница Эрисмана. В 1938 г. был сформирован военно-морской факультет.



Больница имени Эрисмана, 1930-е гг. (ныне — 31-я поликлиника, корпус № 5)

Важнейшим событием в жизни 1 ЛМИ стало присвоение ему имени академика И.П. Павлова постановлением Совнаркома СССР «Об увековечивании памяти академика Ивана Петровича Павлова» от 27 февраля 1936 г.

На вторую половину 1930-х гг. приходились и большие строительные работы на территории института. Лето 1934 г. стало переломным в деле финансирования медицинских вузов СССР. Тогда на государственном уровне было принято решение о последовательной реконструкции медицинских вузов. В этом же году начались надстройка четвертого этажа административного корпуса (ныне — корпус № 1), ремонт некоторых лабораторий, аудиторий и общежитий.

В 1934 г. директор и авторитетные профессора института обратились к правительству с ходатайством о присоединении бывших Гренадерских казарм, принадлежавших Военному ведомству — земельного участка в 87 га, но получили 30 га. Всю масштабную программу обновления материальной базы 1 ЛМИ, начатую в 1937 г., предполагалось закончить к 1946 г. 1 ЛМИ получил для перестройки здания бывших Гренадерских казарм в границах реки Карповки — ул. Большой Вульфовой — ул. Скороходова — ул. Льва Толстого, со всеми постройками, имеющимися на данной территории.

Одним из крупнейших новых зданий того времени следует считать пристройку к старому анатомическому корпусу. Реализовывался самый масштабный проект — строительство нового анатомического здания по проекту А.И. Гегелло. Он предложил пристроить к старому анатомическому зданию правое крыло с огромной аудиторией на 700 человек и торжественным вестибюлем. Таким образом, корпус получил новые пространства и примечательный полукруглый вход с арками. Удивительно, что между старой и новой частями здания пролегли почти 40 лет, но они выглядят как единое целое. Новое крыло здания также было трехэтажным с высоким цокольным этажом и светлыми коридорами.

Инициатором и куратором был заведующий кафедрой оперативной хирургии, профессор П.А. Куприянов. Строительство огромного здания закончили к январю 1939 г. В приказе по институту от 4 января 1939 г. был определен состав Комиссии по распределению помещений нового анатомического корпуса: председатель — заслуженный деятель науки, профессор Г.Ф. Ланг; члены — профессора П.А. Куприянов, А.А. Заварзин, П.С. Купалов, заслуженный деятель науки, профессор М.И. Райский; заместитель директора института М.М. Липский. Поскольку в ноябре 1939 г. началась война с Финляндией, здание использовали под военный госпиталь. И только после завершения войны, в марте 1940 г., в новый корпус переехали кафедры физиологии, гистологии, биологии с музеем, судебной медицины, топографической анатомии и оперативной хирургии.

Подводя итоги строительной эпопеи в институте во второй половине 1930-х гг., можно констатировать, что сложилась практика устойчивого государственного бюджетного финансирования, ставшая основой для укрепления материально-технической базы медицинских вузов в целом и 1 ЛМИ в частности, что создало возможности для подготовки медицинских кадров на качественно новом уровне. По сравнению с началом 1930-х гг. ситуация изменилась в лучшую сторону.

Просчеты бригадно-лабораторно-группового метода заставили его видоизменить. 25 августа 1932 г. вышло постановление ЦК ВКП(б) с осуждением практики бригадно-лабораторного метода. 19 сентября 1932 г. постановлением ВЦИК СССР «Об учебных программах и режиме в высшей школе и техникумах» метод

был признан нецелесообразным. В качестве главной задачи провозглашалось «возвращение к истокам» — восстановление и повышение уровня теоретического образования. Еще одним отрицательным моментом являлось резкое падение качества подготовки выпускников, учитывая, что в это время были отменены государственные экзамены. Это подтверждает официальная статистика увеличения отчисленных студентов в ходе учебы. В 1930 г. было принято 350 человек, в 1931 г. — 750; в 1932 г. — 1289. При четырехлетнем сроке обучения окончили институт: в 1934 г. — 111 человек; в 1935 г. — 324; в 1936 г. — 494. При этом в 1931–1933 гг. было выпущено 397, 214 и 266 врачей соответственно.

В 1938 г. произошла своего рода формализация учебного процесса, когда был принят целый ряд стандартизирующих его нормативных актов. В начале января 1938 г. вышел циркуляр «О порядке проведения экзаменов и зачетов в высшей школе». В нем регламентировались формы промежуточной и итоговой аттестации студентов: зачеты и экзамены проводятся в конце семестра; если в середине семестра — то по окончании курса, без освобождения от текущих занятий. Обязательные отдельные зачеты только по тем дисциплинам, по которым имеются практические занятия — работа в клиниках. Студенты, получившие «неудовлетворительно» в зимнюю сессию, обязаны ликвидировать задолженность в течение первой декады с начала занятий в весеннем семестре и т.д.

В сентябре 1938 г. постановлением Совнаркома СССР о «Типовом уставе высшего учебного заведения» устанавливались следующие формы учебной работы: а) лекции профессоров и доцентов; б) практические занятия в лабораториях; в) производственная и учебная практика студентов; г) самостоятельная работа студентов; д) консультации. Фактически документ прописывал структуру и порядок жизни вуза, который своими корнями уходил в образовательные традиции, бытовавшие до 1917 г.

В 1938–1939 учебном году во всех высших учебных заведениях СССР вводились следующие степени оценки (отметки) успеваемости студентов: неудовлетворительно, посредственно, хорошо и отлично.

Одной из форм активизации студенческой жизни стало Стахановское движение, в последующем известное как социалистическое соревнование. В ноябре 1938 г. студенты и аспиранты 1 ЛМИ и 2 ЛМИ вступили в социалистическое соревнование, посвященное 20-летию ВЛКСМ. В социалистических обязательствах комсомольского коллектива 1 ЛМИ значилось: максимально развернуть среди профессорско-преподавательского и студенческого состава кружки по изучению истории ВКП(б); организовать цикл лекций (два раза в месяц) по вопросам международной и внутренней политики, истории ВКП(б) и народов СССР, приглашая высококвалифицированных лекторов; организовать цикл лекций в институте по истории музыки и художественной литературы; провести на 4 курсе теоретическую конференцию «Как большевики брали власть в 1917 году»; объявить соревнование на звание лучшей группы; провести конференцию молодых ученых; провести 3-ю научную конференцию студентов; выпустить сборник научных работ молодых ученых; организовать художественную самодеятельность; принять участие в военно-химических соревнованиях в районе; сдать нормы ГТО; провести военизированный поход на сдачу норм ГТО; организовать конную секцию, автомотокружок; провести шахматный турнир в институте; провести конкурс на лучшую комнату в институте.

В 1940 г. в институте появилась практика награждения лучших переходящим Красным знаменем. Так, в марте, по итогам зимней сессии 1939–1940 гг. было учреждено Красное знамя, вручавшееся лучшему курсу и лучшей кафедре. Первой кафедрой, завоевавшей его, стала кафедра биохимии во главе с профессором Ю.М. Гефтер.

Неразрывно была связана с учебным процессом организация летней производственной практики в сельской местности. Она стала обязательной для старших курсов с 1927 г. Однако 1930 г. стал последним годом летней практики, которая фрагментарно осуществлялась в клиниках и больницах Ленинграда. Но с переходом к бригадно-лабораторной системе обучения в начале 1930-х гг. с одновременным сокращением срока обучения в институте до четырех лет ситуация кардинально изменилась. Непрерывная производственная практика была введена с 1 курса и занимала до 47% всего учебного времени. Студенты вырабатывали навыки, нужные всем категориям медицинских работников: санитаря — на 1 курсе; лекарского помощника — на 2 и 3 курсах; врача — на 4 курсе. Студенты 1 курса направлялись в клинику, где прикреплялись к сестре-хозяйке, к сестрам и ординаторам.

Одной из сторон жизни советского студента являлось завершение обучения и распределение к новому месту работы. Распределение проходило в апреле, до начала выпускных государственных экзаменов, которые сдавали в мае. В 1935 г. география распределения была следующей: Дальний Восток и Камчатка — 30 человек; Казахская АССР — 26; Северный край — 39; Челябинский облздравотдел — 14; Восточная Сибирь — 12; Северный Кавказ — 2; Карелия — 15; Башкирская республика — 9; Киргизская республика — 9.

В 1939 г. в Устав института были введены льготы для выпускников института, получивших диплом с «отличием»: занятие вакантных должностей по специальности, ведение научно-исследовательской работы в высших учебных заведениях и научно-исследовательских институтах; зачисление в аспирантуру и ординатуру профильных кафедр высших учебных заведений; включение в число кандидатов в научные командировки как внутри СССР, так и за границу.

В истории института отдельно следует отметить период Советско-финской войны 1939–1940 гг. Вторая мировая война началась 1 сентября 1939 г. нападением фашистской Германии на Польшу. Для 1 ЛМИ она началась 30 ноября 1939 г. войной с Финляндией. Поскольку боевые действия на линии Маннергейма проходили в нескольких десятках километров от Ленинграда, в город поступало множество раненых и обмороженных, и медицинский потенциал 1 ЛМИ был востребован полностью.

С началом войны в институте была организована массовая сдача крови. 4 декабря студенты 1 и 2 курсов «в течение одного часа дали нужное количество доноров» и 6 декабря начали сдавать кровь. В институте организовали сбор денег на подарки бойцам Рабоче-крестьянской Красной армии (РККА), инициатором выступила кафедра биохимии, собрав 509 руб. Возрастает количество мобилизованных в РККА ассистентов, аспирантов, ординаторов, доцентов. Внешне война не повлияла на ход учебных занятий в институте, но десятки врачей были мобилизованы в ряды РККА. Кафедры и клиники института начали работать «на войну».

В декабре 1939 г. в 1 ЛМИ было создано несколько госпиталей. Силами клиники госпитальной хирургии были временно развернуты два хирургических отделения на 360 коек. Этот госпиталь появился в только что построенном ана-

томическом корпусе. В начале 1940 г. клиника челюстной хирургии приняла первый поток челюстно-лицевых раненых с фронта, которых обслуживала до конца войны.

Сотрудники и студенты института, принимавшие участие в боевых действиях или лечении раненых, были награждены орденами и медалями. Орденом Ленина наградили трех сотрудников института: профессора И.И. Джанелидзе «за консультационную и организаторскую работу в интересах фронта»; выпускника 1 ЛМИ 1926 г., ассистента пропедевтической хирургической клиники, доктора И.М. Айзмана «за работу в качестве командира хирургического взвода медико-санитарного батальона»; заведующего кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии, профессора П.А. Куприянова как главного хирурга Северо-Западного фронта. Его же наградили медалью «За боевые заслуги» за «участие в войне с белофиннами». Свой опыт профессор обобщил в статье «Хирургическая помощь во время боевых действий в Финляндии».

Орденом Трудового Красного Знамени наградили профессора Г.Ф. Ланга за консультационную работу в госпиталях Ленинграда. По его инициативе и под его руководством Ленинградское терапевтическое общество выделило ряд квалифицированных терапевтов и направило их для работы в госпитали города в качестве консультантов-терапевтов. Среди них работали сотрудники факультетской терапевтической клиники М.И. Хвиливицкая, Д.М. Гротель, Н.А. Толубеева.

Орденом Красной Звезды были награждены врачи института И.П. Ушаренко, М.М. Павлова, Т.Л. Соболева, Б.В. Кулябко. Им же наградили аспиранта стоматологической клиники Л.Р. Балона «за самоотверженную хирургическую работу в ответственный боевой момент».

Медаль «За боевые заслуги» получили: студентка 3 курса Ф.Ф. Сухичева, работавшая санитаркой на передовой студентка 6 курса Надя Голяс, работавшая операционной сестрой; студент В.А. Лайдонин (старший военный фельдшер); врачи Л.П. Добринская, А.И. Науменко, В.С. Свердлов, Фридлип, Г.Р. Хундадзе, К.И. Машкара.

Были и потери. В начале 1940 г. на посту при эвакуации больных из воинской части погибла аспирантка факультетской терапевтической клиники, врач Екатерина Гавриловна Степанова. На Карельском перешейке погиб ассистент кафедры биологии Н.М. Хаустов. Были и другие...

Так жил и работал институт в первое 20-летие после установления советской власти. Впереди были новые страшные годы испытаний Великой Отечественной войны.

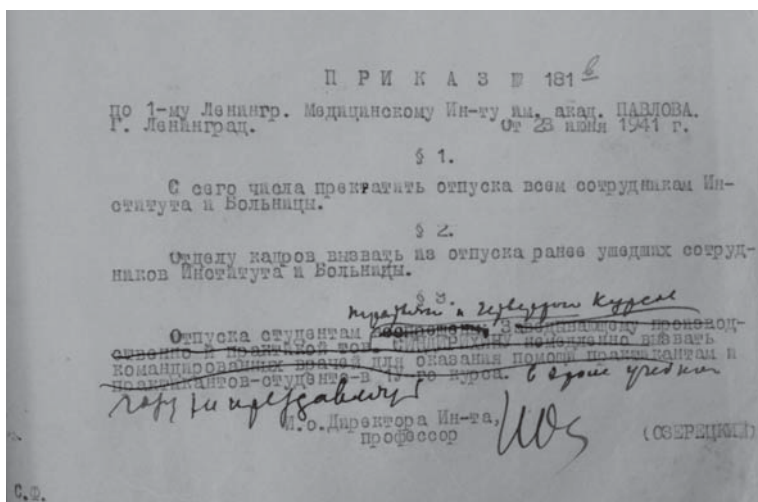
Глава 3

1 ЛМИ ИМ. АКАД. И.П. ПАВЛОВА В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941–1945 гг.)

В связи с началом войны перед здравоохранением, перед высшей медицинской школой встали особые задачи. Впервые они были сформулированы в статье народного комиссара здравоохранения СССР Г.А. Митерева «Все на службу фронту». Медицинские вузы должны были переориентироваться на «ускоренную подготовку специалистов, обеспечивающих квалифицированную помощь в условиях военного времени».

С началом войны главной задачей для института стало обеспечение нужд фронта и блокадного Ленинграда. 23 июня 1941 г. в 1 ЛМИ был созван Ученый совет. Заведующая библиотекой института в 1940–1942 гг. Т.А. Никифоровская записала в дневнике: «Раньше обычного часа в этот день был созван Ученый совет. Председательствовал исполняющий обязанности директора профессор Н.И. Озерецкий. Началось заседание с обсуждения ряда экстренных мер: об эвакуации наиболее ценных приборов, оборудования института. Стал вопрос и о книжном фонде. Было решено вынести из библиотеки более ценные экземпляры для сохранения в один из подвалов... Стояли и другие важные вопросы — о досрочном выпуске врачей из числа студентов старших курсов и многое другое».

В самые первые дни войны (июнь 1941) на фронт были призваны 241 врач и 158 медицинских сестер из 1 ЛМИ. Добровольцами ушли 196 сотрудников



Приказ по 1 ЛМИ от 23.06.1941 о прекращении отпуска
всех сотрудников института и больницы



Щели на территории института в годы войны

института. К концу августа 1941 г. из института отправились на фронт 347 медицинских сестер, 1338 врачей.

В 1 ЛМИ выпуск врачей 1941 г. (июньский) составил 579 человек. В сентябре 1941 г. институт досрочно выпустил зауряд-врачами студентов, окончивших 4 курс (518 человек). Всего за 1941 г. институт подготовил и выпустил 1.097 врачей. Оба выпуска были отправлены на фронт или во временные военные госпитали и больницы. Оставшиеся в институте младшие курсы в это же время участвовали в мероприятиях противовоздушной обороны: строили укрытия-щели, оборудовали бомбоубежища, поднимали на чердаки песок для борьбы с зажигательными бомбами.

7 июля 1941 г. директором 1 ЛМИ был назначен заведующий кафедрой организации здравоохранения, профессор И.Д. Страшун, именно под его руководством до 1943 г. коллектив выстоял в самые тяжелые дни блокады. В институте был введен новый учебный план со сроком обучения в четыре года. Для студентов 1 и 2 курсов в вечернее время без отрыва от учебных занятий в течение трех месяцев были организованы специальные курсы медсестер, а старшие курсы несли дежурства уже в качестве медицинских сестер и помощников врачей. Значительно были увеличены часы, отводимые на изучение хирургии, терапии и инфекционных болезней. Профессор Б.П. Абрамсон в «Дневнике военного врача», который он вел с 1941 по 1943 г., вспоминал: «На фоне крайне напряженной обстановки 1 августа начинаются учебные занятия с 3 курсом. Лекции и практические занятия посещаются полностью, аудитория переполнена, читать лекции хорошо и приятно. Но уже 15 августа весь третий курс мобилизован на оборонные работы, и учебные занятия прерываются на целый месяц».

В июле 1941 г. студенты 1 и 2 курсов (около 1.000 человек) вместе с жителями района ушли на оборонительные работы вне города (на станцию Волосово, а затем в Пушкин и Петергоф). Руководили студентами преподаватели института — профессора Н.И. Озерецкий, Ш.Д. Галустян, Н.Я. Давидович и др.

В ноябре 1941 г. процент вернувшихся в строй из клиник института составил 43,7%. Поэтесса В. Инбер¹ считала своим долгом видеть и писать о буднях медиков Ленинграда. В сентябре она присутствовала на операции: «Врезали ногу и щипчиками стали вытягивать осколок... в промежутках между зенитными разрывами слышно было, как щипчики скребут по металлу. Оперировала Оглоблина Зинаида Васильевна. Она училась здесь еще в то время, когда Первый медицинский институт был Женским медицинским институтом, первым в России».

Необходимость более быстрой подготовки врачей предопределило решение ВКВШ Совнаркома СССР о пересмотре сроков обучения. Учебная нагрузка увеличивалась с 36 ч. в неделю до 42.

На практике продолжительность рабочего дня в медицинских институтах зачастую доходила до 9–10 ч. Весь последующий военный период, начиная с 1942–1943 учебного года, начало занятий переносилось на 1 октября, а окончание — на 15 июля.

Ведущие медики 1 ЛМИ были назначены на должности главных специалистов фронтов, армий, крупных госпиталей: главным хирургом Ленинградского фронта — профессор П.А. Куприянов; главным хирургом Военно-Морского флота (ВМФ) — профессор И.И. Джанелидзе, главным рентгенологом 1 Украинского фронта — профессор Д.Г. Рохлин; главным стоматологом Карельского фронта — доцент Р.Р. Балон; начальником Ленинградского госпиталя № 2011 — доцент С.Я. Фрейдлин; консультантами Военно-санитарного управления Ленинградского фронта — профессор С.Н. Лисовская и заведующий кафедрой урологии, профессор В.Ф. Ундриц и др. Всего за период войны 120 сотрудников 1 ЛМИ были назначены главными специалистами армии и флота.

Когда 12 июля 1941 г. 4-я немецкая танковая группа вступила в бой с частями прикрытия Лужской оперативной группы в районе реки Плюссы, в 1 ЛМИ начали создаваться части народного ополчения, проходила подготовка к возможным уличным боям. А.В. Захарова, сотрудник кафедры биохимии, вспоминала: «К возможным уличным боям готовились и наш объект: организуется местный отряд народного ополчения во главе с директором И.Д. Страшуну и комиссаром С.И. Ивановым. В этот отряд были зачислены все сотрудники-мужчины 18–55 лет, работавшие в институте и больнице. На территории института организуются бригады и выделяются из коммунистов бригадиры по устройству амбразур (Науменко, Захарова, Ильин, Жуков). Амбразуры были сделаны в окнах 1-х этажей (1 и 2 хирургия, 31 поликлиника). Заготавливались бутылки с зажигательной смесью на случай прорыва моторизованных частей — ответственная Захарова».

Немецким командованием были составлены планы Ленинграда с пометками военных объектов, подлежащих первоочередному уничтожению. В их числе значились институты, больницы, детские сады, ясли, школы и музеи. По трофейным

¹ В. Инбер — известная писательница, поэтесса, приехала с последним эшелонам в Ленинград 24 августа 1941 г. к мужу — директору 1 ЛМИ (1941–1943), профессору И.Д. Страшуну, и всю блокаду прожила на территории института. В. Инбер разделила с ленинградцами все тяготы блокады, записывая все то, что происходило рядом с ней. Поэтому ее дневник («Почти три года. Ленинградский дневник») — это не только один из памятников блокады, но и памятник всем рядовым медикам и студентам, учившимся и работавшим в нечеловеческих условиях блокады в 1 ЛМИ.

документам было установлено, что на картах немецких артиллеристов 1 ЛМИ был обозначен как «объект № 89». Многие бомбы 8 сентября 1941 г. были сброшены в Петроградском районе. К бомбежкам с воздуха присоединились артиллерийские обстрелы. В сентябре 1941 г. Петроградская сторона еще оставалась вне зоны обстрела. Началась своеобразная внутренняя эвакуация жителей: с «фронта» в «тыл», от Московской заставы на Кировский проспект. В связи с этим были вынуждены эвакуироваться и госпитали, находившиеся в западных районах города. За ночь в общежитие института на ул. Льва Толстого, д. 7 въехал военный морской госпиталь, а через несколько дней еще один госпиталь должен был занять новый анатомический корпус. Кафедры биологии, физиологии и гистологии переехали в первый корпус, стеснив другие кафедры.

В конце сентября 1941 г. воздушные налеты приняли массовый характер. Первая немецкая бомба ФАБ-1000 весом в тонну упала на территорию института 24 сентября 1941 г. в 15 метрах от здания, в котором размещались поликлиника, акушерско-гинекологическая и стоматологическая клиники: «Сегодня утром (чудесное, все золотое) примерно в десять, в начале одиннадцатого, за несколько секунд до тревоги, на нашу территорию упала бомба, но не взорвалась. Она и сейчас лежит глубоко в почве. ...Бомба очень велика». Бомба ушла на глубину 10,75 м, были эвакуированы из акушерской клиники 117 новорожденных детей, находившихся на расстоянии 16–20 метров от места падения бомбы, и 171 пациентка. Всего было эвакуировано около 800 больных, из них 350 носилочных. На откопку бомбы было потрачено 11 суток. Разминирование проводили инженер-капитан А.И. Ханукаев, подрывники А.Ф. Литвинов, А.В. Орловский. Бомбу увезли в военный музей только 4 октября². Последний снаряд пробил крышу терапевтического корпуса 6 ноября 1943 г.

Большей частью противопожарной защиты руководил заведующий кафедрой биологии И.И. Канаев. Ассистент кафедры госпитальной терапии П.К. Булатов, в последующем — заведующий кафедрой госпитальной терапии (1957–1975), писал в докладной записке: «Аварийное освещение состояло из фонарей типа «летучая мышь» и приспособленной к фонарю черной шторы... Каждый сестринский пост был снабжен фонарем «летучая мышь». В перевязочных и операционных дежурный начальствующий состав имел электрические аккумуляторы... Зимой 1941–1942 гг. А.А. Рамшем были усовершенствованы лампочки специальной конструкции с колпачками, дающими минимальное количество копоти. Лампочки заправлялись бензином».

В блокадном городе жизнь и смерть стали страшной и привычной повседневностью. 2 января 1942 г. В. Инбер записала: «В одно из воскресений мы шли от наших ворот к площади Льва Толстого. И на этом небольшом пространстве встретили восемь больших и малых гробов и несколько трупов в одеялах. И тут же две женщины вели третью к нам в больницу рожать. Она шла, выпятив живот, желтая, с цинготными кровавыми мешками под глазами, худая, как скелет, еле передвигая ногами».

² В 1987 г. на месте падения неразорвавшейся бомбы в парке университета перед поликлиникой № 31 был установлен памятник погибшим медикам. Так, возникла еще одна университетская традиция — ежегодно в январе ко Дню снятия блокады Ленинграда и в мае ко Дню Победы у памятника проходят торжественные университетские митинги.

На территории института, вдоль берега Карповки, мертвецы лежали под открытым небом, занесенные снегом. В. Инбер называла этот берег «мертвецкой под открытым небом. Ежедневно туда привозят на салазках восемь-десять трупов. Там они и лежат на снегу. Мертвецы — в простынях, скатертях, лоскутных или байковых одеялах, иногда в портьерах». Умирили раненые, студенты, преподаватели, профессора. 30 января 1942 г. умер один из старейших профессоров института А.А. Лихачев: «Труп без гроба (привезли потом) лежал в конференц-зале, на овальном столе, на куске фанеры. Умерший был в простыне. Вокруг стола в ледяной комнате стояли профессора и ассистенты. И.Д. (И.Д. Страшун — прим. авт.) произнес речь».

13 декабря 1941 г. во двор и у главных ворот больницы Эрисмана упали артиллерийские снаряды. Силой взрыва были разрушены водопроводные магистрали и расположенный рядом с ними канализационный коллектор. Температура воздуха была -20°C , около воронки образовался лед толщиной до 1 метра. Была затоплена территория по ул. Льва Толстого длиной около 600 метров на территории института. Исправить повреждения удалось только через четыре месяца. Институт и больница Эрисмана остались без воды. Для кухни и больницы воду подвозили на санях с Большой Невки, находящейся на расстоянии в 1–1,5 км. Профессор 1 ЛМИ В.В. Ставская вспоминала: «Воду для главной кухни возили с Большой Невки (9.000–12.000 литров ежедневно). 5–6 сотрудников кухни впрягались в сани и возили воду с Большой Невки в полутора километрах от института. Приходилось делать по 5–6 рейсов, чтобы обеспечить кухню водой по голодной норме. Каждое отделение самостоятельно заготавливает воду для своих нужд. Для бытовых нужд пользовались водой из Карповки, которую фильтровали через 4 слоя марли. Нечистоты выносили ведрами. Из-за остановки котельной пищу можно было готовить только в одном котле. Пока монтировали второй котел, раненые военнослужащие получали горячую еду 2–3 раза в день, другие больные 1 или 2 раза, остальная еда выдавалась сухим пайком... Были закуплены два котла системы Стребеля и котел СП. Эти котлы отапливались дровами, что дало возможность иметь горячую воду, наладить стерилизацию посуды». Изготавливались, в основном, только препараты для подкожных инъекций и внутривенных вливаний.

Вышли из строя котельная и механическая прачечная. К концу второй декады декабря 1941 г. температура в помещении больницы Эрисмана начала снижаться, в конце декабря в ряде палат и других помещениях упала ниже 0°C . Пришлось прибегнуть к установке временных печей. К 1 января 1942 г. было установлено около 400 железных печей-временок. В этих условиях холода, голода, отсутствия воды героически работали врачи, сестры и младший медицинский персонал. Особенно нужно отметить работу туберкулезной клиники во главе с заведующей, профессором Е.Н. Певзнер, которая сумела наладить для того времени идеальное обслуживание туберкулезных больных. На большой высоте было и состояние факультетской хирургической клиники под руководством профессора Е.С. Драчинской. Много инициативы проявил заведующий стоматологическим отделением, профессор А.И. Дардык, умудрявшийся хорошо обслуживать своих тяжелораненых и больных.

В первые недели войны из студентов медицинских вузов были сформированы санитарные дружины для оказания первой помощи и выноса пострадавших в случае обстрелов и бомбежек вузовских клиник. В 1 ЛМИ по приказу ректора такие

дружины дежурили в июле 1941 г. посменно по 12 ч., а с августа — по суткам один раз в три дня. Кроме того, из студентов были организованы так называемые санитарно-бытовые отряды. Они вели борьбу с антисанитарией в домах и на улицах, обходили дома, выявляя детей-сирот и обессиленных горожан, тяжелых инфекционных больных. Весной 1942 г. все студенты участвовали в мероприятиях по очистке города для предупреждения инфекционных заболеваний. Летом 1943 г. 370 человек работали на заготовках торфа для города на станции Рахья. Осенью 1943 г. и весной 1944 г. силами преподавателей и студентов по Пискаревскому проспекту на протяжении 4 км было высажено более 3.500 тополей и ив.

В.В. Ставская, студентка 1 ЛМИ, вспоминала: «В большинстве поликлиник печей не было, железные времянки, одну на 2–3 смежных кабинета удалось поставить лишь в конце февраля. В промерзших полутемных кабинетах (выбитые стекла заменяла фанера) истощенные, с трудом доходившие до работы врачи принимали 85–115 больных в день. Работали в варежках или перчатках, истории болезни не заполняли, рецепты и даты освобождения от работы писали карандашом на специальных листках, с которых они переносились на бланки больничных листов в страховом столе, где для обогривания чернил и пальцев сотрудников все время горела керосиновая лампа».

В связи со сложностью оперативного руководства ленинградскими вузами из Москвы в условиях блокады по решению Наркомздрава СССР в феврале 1942 г. медицинские институты временно переподчинялись Ленгорздравотделу. Ему разрешалось «в полной мере использовать базу институтов для возросших нужд здравоохранения города». Уполномоченным Наркомздрава СССР по ленинградским медицинским вузам был назначен профессор И.Д. Страшун.

В 1941 г. институт досрочно выпустил 500 врачей. В середине декабря 1941 г. в 1 ЛМИ начались экзамены. В дневнике В. Инбер сохранилась краткая запись от 9 января 1942 г.: «Сильный артобстрел. И.Д. (И.Д. Страшун — *прим. авт.*) рядом, за стеной, принимает зачет у студентов».

С 15 января 1942 г. занятия в 1 ЛМИ были временно прекращены, так как студентов 2 и 3 курсов мобилизовали для выявления дистрофии в квартирах у жителей Ленинграда, а студенты 4 курса продолжали работать в поликлиниках, медпунктах города. Студентка 1 ЛМИ военных лет Л.А. Сергеева вспоминала: «В январе 1942 г. работали в медпункте Финляндского вокзала. Медпункт располагался в двух комнатах. В одной лежали больные, в другой — перевязочная. Тут уж мы не знали ни минуты покоя... Перевязки следовали за перевязками... Началась посадка в эшелон. Надо наблюдать за посадкой, помочь сесть слабым». В приказе 1 ЛМИ № 15 от 19 января 1942 г. предписывалось «...с сего числа развернуть при клинической больнице Эрисмана стационар на 21 койку для больных алиментарной дистрофией для рабочих, служащих, профессорско-преподавательского состава и студентов». Для работников больницы было организовано «котловое питание», что сыграло неоценимую роль в борьбе с голодом. На территории института были открыты пункты обогрева. Приказом директора института 19 января 1942 г. на кафедре токсикологии был открыт стационар для сотрудников института с тяжелой формой алиментарной дистрофии. С 23 февраля 1942 г. в 1 ЛМИ возобновились учебные занятия на всех курсах, а в марте 1942 г. — практические занятия, половина которых проходила в госпиталях. Студентка 1 ЛМИ тех лет Н. Найбич писала: «Всех оставшихся в живых студентов отправили



Разбор зданий и заготовка дров в блокаду, 1942 г.

в столовые усиленного питания, и 1,5 месяца каждый из нас питался в студенческой столовой, что дало нам силы в дальнейшей учебе (хотя отопление не функционировало, воды не было, света также не было)».

В холодных аудиториях при свете коптилок продолжали читать лекции профессора В.Г. Гаршин, Д.М. Гротель, М.В. Чернолуцкий, К.Т. Глухов, К.К. Скробанский, В.Ф. Ундриц и многие другие. В.Г. Гаршин писал об этом времени: «Студентов делалось все меньше. В аудитории, когдаходишь к ней, не слышно веселого гула молодых голосов, гула, к которому привык прислушиваться с радостным волнением. Сидят в пальто, в шапках, жмутся к печурке, во время чтения лекций сами подкладывают дрова и задумчиво смотрят на огонь. <...> Идут экзамены. Слушаю — отвечают недурно! Откуда у них силы? У меня они иссякли к началу января. Экзамен по моему предмету выдержали все, кто выдержал экзамен холода. Кое-кто умер уже после моего экзамена. Значит, до конца работал. Ушли они, мои юноши и девушки, закрылись их ясные глаза, умолкли пытливые вопросы, рассеялось их напряженное внимание, которым я гордился на своих лекциях. Дети мои!»

К концу апреля 1942 г. по решению горкома ВКП(б) и горисполкома всем студентам-медикам были выделены продовольственные карточки 1-й категории и предоставлено бесплатное котловое довольствие. Студенты всех медицинских вузов были освобождены от платы за обучение и получали стипендию независимо от показателей успеваемости.

В конце марта 1942 г. Совнарком СССР принял решение об эвакуации младших 1 и 2 курсов в Кисловодск, а оттуда в Красноярск. Оставшиеся в городе студенты старших курсов 1 ЛМИ продолжали учиться и работать.

В соответствии с распоряжением Совнаркома СССР от 8 октября 1942 г. ВКВШ совместно с Наркомздравом СССР был издан приказ, предписывавший организовать с оставшимися в Ленинграде студентами медицинских вузов (1 ЛМИ,

2 ЛМИ, ЛПМИ) учебную работу в 1942–1943 учебном году. При этом, в отличие от Москвы, вузы Ленинграда не объединялись, а работали самостоятельно. Более того, с декабря 1942 по ноябрь 1943 г. в блокадном Ленинграде работали только эти три медицинских вуза и Химико-фармацевтический институт.

Важно отметить, что менялись вступительные испытания в медицинские вузы. Окончившие школу в 1940–1941 учебном году (десятилетку) принимались без экзаменов, учившиеся в других вузах до 1940–1941 г. также принимались без экзаменов. Тем, кто имел образование в объеме девятилетки, необходимо было сдать вступительные экзамены по политграмоте, химии, литературе.

В октябре 1942 г. на 1 курс института приняли около 300 человек. Занятия для первокурсников начались 1 ноября 1942 г.

1 ноября 1942 г. состоялся 47-й выпуск врачей 1 ЛМИ — первый выпуск врачей военного времени. Государственная экзаменационная комиссия, в которую входили профессора Г.В. Шор, И.Д. Страшун, Ю.М. Гефтер, М.И. Хвиливицкая и другие, не снижая требований, беседовала с каждым. Особое внимание уделялось вопросам патологии военного времени, инфекционным заболеваниям в условиях войны, военно-полевой хирургии. Средний балл на экзаменах составил 3,97. С отличием институт окончили 40 человек из 225. Уровень знаний остальных выпускников характеризовался как «не ниже среднего уровня мирного времени».

Из числа выпускников 1942 г. 196 человек были призваны в армию, пополнив ряды врачей госпиталей и поликлиник. Профессор Б.П. Абрамсон о торжественном вечере 47-го выпуска 1 ЛМИ писал следующее: «А вчера был совсем «мирный» вечер. После торжественной части был отличный концерт, потом ужин (по талончикам — рюмка водки, винегрет, 4 кусочка хлеба, 10 гр. масла, 10 гр. икры и 10 гр. сыра — сохраняю для памяти и для сравнения с будущими банкетами!) и, наконец, танцы. И я потанцевал с моими милыми девушками».

В январе 1943 г. в 1 ЛМИ прошли традиционные елки. 1 января 1943 г. студенческая елка происходила в зале им. Ленина. Зал был переполнен студентами, студентками и «подшефными» институту моряками. 6 января 1943 г. В. Инбер писала: «Недавно вернулась из 11 корпуса, из терапевтического отделения, где была елка для медперсонала. Там среди санитарок есть такие красавицы девушки; настоящая цветущая юность, все превозмогающая, все претерпевающая. А каковы они были прошлой зимой!»

В апреле 1943 г. на заседании Ученого совета были заслушаны итоги зимней экзаменационной сессии. С сожалением констатировалось, что сессия на 1 курсе прошла плохо. Из 297 студентов к ней было допущено 245. Из них сдали сессию и остались в институте 180 человек. Ученый совет подтвердил принципиальный курс, несмотря на блокаду, требования к качеству знаний оставались высокими и поблажек для студентов не было. В первой половине 1943 г. возобновилась работа СНО. Сборник научных работ преподавателей и студентов был выпущен в декабре 1943 г.

Осенью 1943 г. институт объявил набор студентов. Н.Г. Тенигина, студентка военного времени, писала: «Осенью 1943 г. открыл свои двери единственный не полностью эвакуированный институт — Ленинградский Медицинский. Я забрала свой аттестат из университета³ и пошла в 1-й ЛМИ. Пожилая женщина-профессор спросила: «А вы потом не пожалеете?» «Нет, что Вы? Конечно, не пожалею!»

³ Н.Г. Тенигина до поступления в 1 ЛМИ училась в ЛГУ.

И я была принята. Наш курс был очень большим (600 человек), состоящий почти из одних девочек. Мужчины были единичными в поле зрения».

В первой половине 1943 г. возобновилась работа СНО. В труднейших условиях блокады Ленинграда при голоде, холоде, при бомбежках и артобстрелах, не прерывая учебы, студенты под руководством доцента Н.М. Вайсман и профессора Д.М. Гротеля занимались разработкой проблем, связанных с заболеваниями — алиментарной дистрофией и гипертонической болезнью.

Несмотря на тяжелейшие условия жизни, конкурс в институт оставался высоким даже в страшное время блокады. Однако последствия ее сказывались. Например, 1 августа 1944 г. институт окончили всего 69 человек. Это были те, кто пережил страшную зиму 1941—1942 гг. Вместе с тем летом 1944 г. на 500 вакантных мест было подано 3.027 заявлений. Всего в 1 ЛМИ в 1944 г. обучалось 1.396 человек. В 1944 г. возобновили свою работу различные кружки самодеятельности: драматический, музыкальный и др., а также кружки, организованные спортклубом: гимнастический, волейбольный, шахматный, альпинистский и др.

В 1943 г. был назначен новый директор 1 ЛМИ, профессор Н.И. Озерецкий, организаторский талант которого, его человеческие качества ярко проявились во время трагической эвакуации младших курсов 1 ЛМИ в апреле 1941 г. из осажденного Ленинграда в г. Кисловодск, а оттуда в г. Красноярск.

27 января 1944 г. блокада была снята! В институте начались восстановительные работы.

Проблемы алиментарной дистрофии, авитаминозов, гипертонической болезни, язвенной болезни составляли 15% всех научных работ медицинских вузов. В 1 ЛМИ такие исследования составляли 29% от общего количества НИР.

Первые случаи смерти были зарегистрированы уже в ноябре 1941 г. В конце ноября 1941 г., по данным клиники госпитальной терапии 1 ЛМИ, 1/5 всех поступивших — больные с острой алиментарной дистрофией, в декабре их число достигло 60%, в январе 1942 г. — 80%, в феврале — 97%. Характер заболеваний за первый год войны по данным клиники госпитальной терапии был следующим: алиментарная дистрофия и авитаминозы — 367 человек, сердечно-сосудистые заболевания — 128 человек, дыхательной системы — 123, желудочно-кишечные — 71 человек и др. Клиника факультетской терапии в 1941 г. приняла 1.502 больных, в 1942 г. — 871, в 1943 г. — 872 человека. В клинике госпитальной терапии в декабре 1941 — феврале 1942 г. умерло 38,7%, в марте и апреле — 50,2% больных алиментарной дистрофией. Непосредственной причиной смерти в ноябрь-феврале 1942 г. была алиментарная дистрофия, в марте-апреле 1942 г. — алиментарная дистрофия в сочетании с дизентерией, туберкулезом и авитаминозами, в мае-июне — гипертоническая болезнь. В 1942 г. от алиментарной дистрофии умерли 45 сотрудников института, из них 50% медсестры и санитарки госпитальной хирургической клиники.

За 1942 г. через стационар 1 ЛМИ прошло 11.000 человек. Наиболее высокой смертность была в первом квартале 1942 г. «В январе 30%, в марте достигла 37,7%. Средняя смертность за 2 квартал составила 25%, затем смертность снижается и в декабре 1942 г. достигает 9,9%». На базе института были созданы комитеты по изучению алиментарной дистрофии и гипертонической болезни при Ленгорздравотделе, которые возглавили профессора М.В. Черноуцкий и Д.М. Гротель. В августе 1942 г. появились лечебные отделы по системе профессора Е.Н. Певзнер.

Всего их было семь. Кроме того, осуществлялось и дополнительное казеиновое питание, строго распределявшееся по 17 клиникам.

Все годы блокады в клинике госпитальной терапии работали профессора М.В. Черноуцкий, Я.Н. Вишневская, С.Л. Гаухман, М.Д. Кузнецов, Р.И. Плинер и др. В клинике только за период с 22 июня 1941 по апрель 1942 г. были мобилизованы на фронт 14 врачей и 12 медсестер; эвакуированы четыре врача, три медсестры и четыре санитарки; уволились две медсестры и три санитарки; умерли один врач, четыре медсестры, 14 санитарок. Итого убыло 19 врачей (70% состава врачей клиники), 21 медсестра (60%), 21 санитарка (46,5%). Из клиники факультетской терапии за этот период на фронт ушли 32 врача.

Профессор М.В. Черноуцкий, заведующий клиникой госпитальной терапии, писал, что одной из причин, вызвавшей развитие алиментарной дистрофии, стал недостаток питания населения, количественный, а затем и качественный. Сотрудники кафедры изучали нарушение обмена веществ при авитаминозах, авитаминозы, в частности, авитаминоз С (скорбут) у больных алиментарной дистрофией, течение туберкулеза и гипертоническую болезнь. Были выявлены волнообразность развития и необычность течения алиментарной дистрофии, быстрота развития патологических явлений и степень приближения их к клинической. В 1943 г. М.В. Черноуцкий возглавил городской комитет по изучению алиментарной дистрофии и гиповитаминозов.

Е.М. Варсонофьева (Кленицкая), работавшая во время войны в акушерско-гинекологической клинике, вспоминала, что «...продолжали оказывать помощь несчастным роженицам... К нашему удивлению, раны у них чаще всего заживали первичным натяжением. ... Появились необычные формы патологии: соматические заболевания, поздний токсикоз приобрели чрезвычайно тяжелое течение, развиваясь на фоне алиментарной дистрофии и авитаминозов...» Возглавлял клинику профессор К.К. Скробанский (с 1943 г. — главный акушер-гинеколог Ленинграда), работали доцент Д.Ф. Глаз, ассистент М.С. Фронгулова, врачи В.Н. Гинзбург, О.И. Смирнова, Ерухимович и Наровчатский, акушерка В. Веселова, группа пожилых акушеров трудилась в перевязочной и операционной. Сотрудники клиники занимались изучением родов, смертей матерей и новорожденных в Ленинграде в годы блокады.

На ЛОР-отделении, кроме профессора В.Ф. Ундрица, остались ассистент Г.И. Кристостурьян, медсестра В.Д. Любимова. Около 50% больных страдали дистрофией без выраженных заболеваний уха, горла и носа, а остальные болели дистрофией в комбинации с этими заболеваниями. В.Д. Любимова вспоминала, что зимой 1941–1942 гг. «...при отсутствии света и невозможности пользоваться эндоскопией диагноз приходилось нередко ставить по анамнезу, данным наружного осмотра, ощупывания, тембру голоса и т.д.». В 1942 г. Ю.М. Гефтер, заведующая кафедрой биохимии института, вместе с Е.Л. Глинкой-Черноуцкой, О.Н. Абакумовой и А.В. Захаровой вели исследования нарушений азотистого обмена при белковой недостаточности у больных, так как «специально создать такие условия для исследования будет невозможно». Из воспоминаний А.В. Захаровой в 1942 г.: «С большим трудом была приобретена и поставлена в лаборантской комнате железная печурка. Водопровод нам заменили бутылки с тубусом, набитые водой из Карповки. Электрический свет нам заменили коптилки. Базой для нашей научной работы являлись больные 1 и 2 терапии и раненые из военного госпиталя. Нами были исследованы

биохимические показатели крови и мочи при различных заболеваниях в условиях голода».

Профессор В.Г. Гаршин зафиксировал патологоанатомические изменения «...это был редкостный «эксперимент, поставленный самой жизнью». Но органы, органы! Голод съел их. Вот печень — она потеряла 2/3 своего веса. Сердце — оно теряет больше трети своего вещества, нередко почти половину, а селезенка уменьшается в несколько раз. Страшная третья стадия дистрофии — необратимая. Организм потребил не только свои запасы, но разрушил и структуры клеток...» Заведующий кафедрой патологической анатомии, профессор Г.В. Шор и профессор кафедры В.Г. Гаршин (с 1943 г. — главный патологоанатом Ленинграда), отказавшись от эвакуации, работали в блокадном Ленинграде. Из старших преподавателей остались также М.А. Захарьевская, Н.Г. Соболева и С.П. Алфеева. Все они работали на кафедре и в прозекторской.

Врач клиники факультетской терапии М.И. Хвиливицкая проводила собственные наблюдения за больными пеллагрой (конец 1941 г.) и цингой (весна 1942 г.). Результат биохимического исследования крови и мочи показал недостаток в питании витамина РР и триптофана. М.И. Хвиливицкая, изучая кахексический отек и асцит поздней стадии алиментарной дистрофии у больных в стационаре клиники, установила взаимосвязь гипопроотеинемии с авитаминозом С и воздействиями на них дизентерийных токсинов. С 1943 г. М.И. Хвиливицкая была главным терапевтом Выборгского района Ленинграда. Ее коллега по кафедре доцент Т.С. Истаманова обнаружила низкие цифры в крови больных при определении количества витамина В1, что подтверждало влияние авитаминоза В1 в патогенезе отеков и асцита при алиментарном истощении. Проводя лабораторные исследования крови, заведующий клиникой общей хирургии Б.П. Абрамсон 4 июня 1942 г. писал в «Дневнике войны»: «...затеял обратное переливание скорбутных асцитов — посмотрим, что из этого выйдет! Связался с биохимиками для выяснения, не вымывается ли с асцитом из крови аскорбиновая кислота. Придумал новую повязку для исправления скорбутных контрактур, переделал свою ампулу для переливания крови...» Б.П. Абрамсон, до гибели под бомбардировкой в мае 1943 г., также участвовал в создании новых консервантов крови и противошоковых растворов в Ленинградском институте переливания крови.

На кафедре педиатрии 1 ЛМИ изучали изменение реактивности организма у детей блокадного Ленинграда. Недостаток белка вызывал развитие других видов пищевой недостаточности, в частности — авитаминозы и гиповитаминозы. Это влекло за собой нарушение всасываемости в желудочно-кишечном тракте, заболевания печени. Сотрудники кафедры инфекционных болезней под руководством профессора К.Т. Глухова (с 1943 г. — главного инфекциониста Ленинграда), изучая острые желудочно-кишечные заболевания, выявили, что большинство поносов имеют дизентерийное происхождение. Объектом их исследования были инфекции сыпного тифа при пониженном питании и обмене витамина С при дифтерии. Диагностикой острых заболеваний брюшной полости занималась также и.о. заведующего клиникой факультетской хирургии Е.С. Драчинская.

Все годы войны пропедевтической терапевтической клиникой руководил М.Д. Тушинский (с 1943 г. — главный терапевт Ленинграда). Отделениями клиники заведовали ассистенты Б.Н. Попов и З.Р. Зейц, а после отъезда последней в 1943 г. — ординатор Е.Н. Водолеева. Большая нагрузка (до 30–35 больных

на одного врача), практически полное отсутствие лабораторных исследований (лишь в крайних необходимых случаях их выполняли сами врачи), один рентгенолог на три отделения: терапевтические и акушерскую клинику. Осенью 1941 г. силами сотрудников клиники было развернуто отделение, где изучались причины смерти от поносов, а в 1943 г. уже были выявлены первоисточники, ранее не известные в нашей стране — бактерии, относящиеся к группе *Shigella boydii*, имеющие дизентерийную основу. В 1942 г. сотрудники испытывали на себе эффективность изготовленного в клинике дигиталиса. Профессор М.Д. Тушинский и ассистент З.Р. Зейц также занимались изучением пунктата костного мозга при цинге. Весной 1943 г. было развернуто дополнительное отделение для больных инфекционными болезнями, а в январе 1944 г. в клинике было открыто гриппозное отделение и начались исследования в области гриппозной пневмонии.

Туберкулезная инфекция развивалась в виде скрытого, бессимптомно протекающего инфильтративного процесса в легких или распространенного казеоза лимфатических узлов. В.Г. Гаршин в своем дневнике писал, что «...чудовищные формы рассеяния туберкулезной заразы по всем органам, густая сыпь страшных мельчайших бугорков по всем органам, поражение лимфатических узлов, плевры, брюшины. А под микроскопом так часто нет ни следа защитной тканевой реакции — палочки, а вокруг них — безответная гибнущая ткань. Это другой лик голода — сопротивляемость организма разрушена до основания». С.Л. Гаухман, врач клиники госпитальной терапии, изучая состояние тканей легких при выпотных плевритах, обнаружил также свежие туберкулезные изменения. Особенности развития туберкулеза занималась и созданная в 1941 г. кафедра туберкулеза под руководством А.Я. Цигельника. На кафедре работали ассистенты Е.П. Певзнер, С.П. Гефтер, Б.Я. Шапиро и врач-рентгенолог Е.В. Нешель. Е.Н. Певзнер вела наблюдения над влиянием казеинового питания на туберкулезных больных.

Все годы войны работала клиника нервных болезней, которой руководил Е.Л. Вендерович. Сотрудники изучали нервно-психическое состояние больного на фоне протекания алиментарной дистрофии, а также неврологические формы появления артериальной гипертонии. В этой клинике работали ассистенты Е.С. Кирпичникова, клинический ординатор А.Н. Захарина (Штемпель), больничный ординатор Е.М. Орлова, врачи Л.И. Ильинская, Н.Л. Томилова, А.И. Аристова. Весной 1942 г. от алиментарной дистрофии умерли ассистент М.А. Яковицкая, сотрудница А.И. Глебовицкая.

На кафедре хирургической стоматологии умерло шесть санитарок и три медицинские сестры. Всю блокаду там работали ассистентка А.П. Мудролюбова, медсестры А.Г. Барабанова и К.П. Шполянская и др. При непосредственном участии профессора П.П. Львова, заведующего кафедрой челюстно-лицевой хирургии, впервые была разработана система лечения больных с острой одонтогенной инфекцией, была проведена санационная работа больных институтских клиник.

Накопленный за годы войны научный материал стал основой для фундаментальных обобщающих работ. Одной из наиболее значимых стала коллективная монография «Алиментарная дистрофия и авитаминозы. Научные наблюдения за два года войны», изданная летом 1944 г. в сборнике «Ученые записки 1 ЛМИ». Всего же за годы войны сотрудниками 1 ЛМИ было выпущено 11 монографий и

три учебника. Заведующая кафедрой биохимии, профессор Ю.М. Гефтер писала: «История нам не простит, если мы не проведем исследования нарушения обмена веществ у больных блокированного Ленинграда. Специально создать такие условия для исследования будет невозможно».

Особое место среди блокадных болезней заняла гипертония. Основными ее факторами считают длительные психоэмоциональные перенапряжения в сочетании с алиментарной дистрофией. Первые симптомы болезни увидели окулисты. В клинике офтальмологии работало всего три врача во главе с Р.А. Батарчуковым. Врачи исследовали атрофию зрительного нерва, связанного с поражением сосудов и клеток сетчатой оболочки глаза. Это заболевание чаще всего сопровождало гипертоническую болезнь.

Еще весной 1942 г. появились случаи заболевания гипертонической болезнью, а осенью 1942 г. пришла эпидемия «ленинградской гипертонической болезни». В.Г. Гаршин писал, что «...на вскрытии больше гипертрофированные сердца... Сжались сосуды, сузились мелкие артерии всего тела. ... По основному признаку — по повышенному давлению — эта болезнь и называется гипертонической...»

В конце 1942 г. и в первом квартале 1943 г. смерть гипертоников наступала от сердечной недостаточности, обусловленной отсутствием компенсаторной гипертрофии миокарда (по данным больницы Эрисмана в 1942 г. — 78%, в первом квартале 1943 г. — 88%,), от кровоизлияния в мозг (в 1942 г. — 14%, в первом квартале 1943 г. — 11%).

С апреля 1943 г. участились кровоизлияния, появились случаи нефросклероза с нарушением функции почек. В 1944 г. гипертоническая болезнь приблизилась к обычной.

Работа по изучению гипертонической болезни в 1 ЛМИ велась на базе клиники факультетской терапии под руководством заведующего кафедрой, профессора Г.Ф. Ланга.

В период с 1941 по 1944 гг. клиника факультетской терапии сняла электрокардиограмм: в 1941 г. — 3305, 1942 г. — 234, 1943 г. — 436, 1944 г. — 165. На ЭКГ у больных алиментарной дистрофией, помимо синусовой брадикардии, отмечались мышечные изменения: низкий вольтаж зубцов, выраженное замедление внутрисердечной проводимости и др. В основе недостаточности кровообращения были выявлены дистрофические изменения гипертрофированного миокарда. Проводимые исследования подтвердили наличие тесной функциональной связи дыхания и кровообращения. Н.И. Озерецкий рассматривал роль психических факторов гипертонической болезни в условиях блокады.

Материалы исследований ленинградских врачей легли в основу приказа по Ленинградскому отделу здравоохранения № 0165, изданного в 1942 г. с указаниями по диагностике и терапии особенно протекавших заболеваний в условиях блокированного Ленинграда (алиментарной дистрофии, авитаминозов, гипертонии, дизентерии и др.).

Несмотря на тяготы ленинградской блокады, Г.Ф. Ланг каждодневно консультировал в ленинградских госпиталях, руководил консультативным бюро гражданских терапевтов. Как и другие жители города, он страдал алиментарной дистрофией. В начале апреля 1942 г., потеряв к тому времени в весе 20 кг, по настоянию друзей и по вызову начальника Главного военно-санитарного управления РККА

Е.И. Смирнова 66-летний Г.Ф. Ланг с семьей был эвакуирован в Москву, где впоследствии работал консультантом военного Коммунистического госпиталя. Одновременно он заведовал кафедрой пропедевтики внутренних болезней 1 ММИ. С приходом Г.Ф. Ланга радикально изменился не только характер лекций и практических занятий, но и заметно активизировалась научная работа, в которую было вовлечено большинство практических врачей клиники. В мае 1944 г. Г.Ф. Ланг вернулся в Ленинград.

Вместе с учениками, составившими впоследствии его научную школу, Г.Ф. Ланг сыграл заметную роль в изучении патологии сердечно-сосудистой системы. Данным проблемам был посвящен прошедший в сентябре 1944 г. в Ленинграде пленум УМС Наркомздрава РСФСР. Из 29 докладов, заслушанных на пленуме, 18 представили ленинградцы (Г.Ф. Ланг, Д.М. Гротель, В.А. Вальдман, А.Л. Мясников, С.С. Вайль и др.).

Неоспоримым свидетельством возросшего авторитета отечественной медицинской науки стало создание в 1944 г. Академии медицинских наук СССР. В ее состав вошли 60 наиболее выдающихся деятелей медицинской науки, среди первых академиков были профессора 1 ЛМИ И.И. Джанелидзе, К.К. Скробанский, И.Д. Страшун.

Указом Президиума Верховного Совета от 17 мая 1944 г. были награждены орденами и медалями сотрудники 1 ЛМИ: орденом Ленина — профессора М.Д. Тушинский и М.В. Черноруцкий; орденом Трудового Красного Знамени — профессора С.Н. Лисовская, З.В. Оглоблина; орденом «Знак Почета» — профессора В.Г. Гаршин, Д.М. Гротель, С.П. Иванов, Н.Н. Монтеверде, Р.В. Романовский, санитарка поликлиники № 31 А.Т. Аксенова, санитарка больницы им. Эрисмана А.П. Арсентьева.

Все сотрудники 1 ЛМИ, работавшие в период блокады, были награждены медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Отечественной войне».

Отдельно следует отметить эвакуацию студентов из Ленинграда в 1942 г. Согласно решениям ВКВШ при Совнаркомом СССР и Наркомздрава СССР 31 марта 1942 г. должны были эвакуироваться студенты из Ленинграда в Кисловодск, в том числе студенты 1 и 2 курсов медицинских вузов города. Студенты старших курсов были оставлены в Ленинграде. Медиков оставляли для нужд фронта, а также на случай возникновения в городе эпидемий.

Отъезд был назначен на 8 апреля 1942 г. Начальником эшелона 1 и 2 медицинских, педиатрического, стоматологического и фармацевтического институтов Ленинграда был профессор Н.И. Озерецкий, комиссаром — профессор М.Г. Привес. Н.И. Озерецкий вспоминал, что «весь день 7-го апреля и ночь ушли на заполнение эвакуационных удостоверений и оформление других документов. 8 апреля с утра на вокзале начали собираться отъезжающие, хотя отъезд был назначен на 13 часов. Количество эвакуированных было значительно более числа отведенных нам в поезде мест. Только нашим институтом эвакуировалось 49 профессоров и преподавателей, 57 членов их семей, 410 студентов (первых двух курсов и старших курсов, ослабленных дистрофией) и 228 членов их семей».

Н.И. Озерецкий: «Никогда не забуду эту поездку... Скоро начались желудочно-кишечные и другие заболевания, пришлось выделить два вагона и назначить специального санитарного врача. Эти обязанности выполнял профессор И.Е. Рамм, в помощь которому были прикомандированы ассистент

Н.Г. Ивашенцева и аспирант Н.Б. Лихачева. Во время пути у нас умерло несколько человек студентов, их родственников и лиц гражданского населения. В первые дни в эшелоне было чрезвычайно тихо: проходя по составу, можно было думать, что в вагонах никого нет. В дальнейшем можно было наблюдать, как оживают люди: в вагонах заговорили, на лицах появились улыбки... и вдруг на 12–15 день пути в вагоне раздался смех, а потом заиграл патефон».

Поезд 1 ЛМИ и других медицинских вузов города прибыл 2 мая 1941 г. на станцию «Минутка» (в трех километрах от г. Кисловодска). Студенты и профессора были размещены в санаториях либо в частных квартирах. Часть сотрудников и студентов (ассистент Н.С. Осина, студент Рейнгольд, мать ассистента В.А. Цвиленева) оказались в больницах, где находились почти до оккупации. Местные организации Кисловодска организовали для ленинградцев социальную столовую повышенного питания, однако восстановление здоровья переживших блокаду проходило медленно. Так, от последствий блокады 23 июня 1942 г. умерла ассистент кафедры патофизиологии Наташа Ивашенцева.

В Кисловодске вузовскому руководству 1 ЛМИ совместно с курортным управлением города удалось организовать работу филиала 1 ЛМИ. Студентами 1–4 курсов (около 500 человек) стали эвакуированные из блокадного Ленинграда учащиеся 1 ЛМИ, ЛПМИ и присоединившиеся к ним студенты из медицинских институтов Ростова-на-Дону, Краснодара, Симферополя. В середине июня 1942 г. начались занятия на 4 и 5 курсах, в июле 1942 г. начал работу 3 курс. Часть студентов и преподавателей 1 ЛМИ устроились работать в госпитали. Например, госпиталь в санатории «Пикет» был полностью укомплектован сотрудниками и студентами 1 ЛМИ. В июле 1942 г. был объявлен прием на 1 курс. Подано около 300 заявлений. Занятия на младших курсах должны были начаться с 1 сентября 1942 г. после возвращения студентов с сельскохозяйственных работ на полях Ставрополя. Под клинические базы были отведены развернутые в Кисловодске эвакуогоспитали.

В организации института помогли Кисловодский исполком и горком ВКП(б). Институт получил помещения в бывшем санатории «Известия», где разместились теоретические кафедры; клинические кафедры находились на базе санатория им. Н.А. Семашко; в Карачаевской больнице разместились кафедры общей хирургии, пропедевтической терапии, ушных болезней, психиатрии, кожно-венерических болезней; в городской больнице — факультетской хирургии и госпитальной терапии, глазных болезней, нервных болезней; в родильном доме — акушерства и гинекологии; в инфекционной больнице — инфекционных болезней. Необходимую помощь в оборудовании, снабжении учебниками и учебными пособиями оказали медицинские вузы городов Орджоникидзе, Тбилиси, Баку и Еревана.

Однако вечером 4 августа 1942 г. стало понятно, что предстоит экстренная эвакуация. В городе началась паника. Последний эшелон, ушедший из Кисловодска в 2 часа ночи 5 августа, дошел только до Ессентуки. В него с большим трудом буквально «впихнули около 20 человек преподавателей». Всем сотрудникам 1 ЛМИ, работавшим в госпиталиях, руководство института рекомендовало воспользоваться транспортом госпиталей. Но машин было так мало, что не было возможности даже вывезти раненых. Тем не менее, с госпиталем эвакуировались

профессор В.Н. Иванов (кафедра гигиены, начальник госпиталя), профессор Л.И. Златоверов (кафедра нервных болезней, консультант госпиталя), часть сотрудников и студентов. В некоторых госпиталях транспорт обещали выделить «до последнего момента», а потом за неимением такового совсем отказались от эвакуации. С 6 августа 1942 г. в Кисловодск начали прибывать студенты и сотрудники, находившиеся на сельхозработах.

В этой ситуации необходимо было выбирать, поскольку возможным путем эвакуации был только пеший переход по Военно-Грузинской дороге через Дарьяльское ущелье. Не все из сотрудников и студентов 1 ЛМИ могли его выдержать.

В результате только часть сотрудников института вечером 5 августа 1942 г. пешком вышла из города по Военно-Грузинской дороге. Эту группу возглавил профессор Н.И. Озерецкий (кафедра психиатрии), куда также входили профессор К.П. Мищенко (кафедра неорганической химии), профессор И.Н. Канаев (кафедра биологии с паразитологией), профессор М.Г. Привес (кафедра анатомии), профессор И.Е. Рамм (кафедра гигиены).

С другой стороны, в Кисловодске остались профессор П.А. Останков (кафедра психиатрии), профессор В.В. Чирковский (кафедра глазных болезней), профессор В.А. Шаак (кафедра факультетской хирургии), а также студенты и преподаватели, которые, проделав переход в 100–150 км, добирались с сельхозработ в Кисловодск. Голодные, с разбитой обувью и ногами, они просто не могли идти дальше. К 6–7 августа 1942 г. «общая дезорганизация в городе... достигла значительных размеров».

В ночь с 8 на 9 августа 1942 г. в Кисловодск вошли немцы. Как следует из записки Ш.Д. Галустяна, из сотрудников института в Кисловодске осталось 35 человек. Многие из них были с близкими родственниками и детьми, многие в преклонных годах. Из профессоров 1 ЛМИ в оккупации оказались: профессор В.В. Чирковский (кафедра глазных болезней, 1877 г.р., с женой и дочерью), профессор П.А. Останков (кафедра психиатрии, 1868 г.р., с женой); профессор В.А. Шаак (кафедра факультетской хирургии, 1880 г.р., с женой Марией Шаак и тещей Надеждой Адамовой), профессор В.Н. Космодамианский (кафедра микробиологии, 1889 г.р., с женой); профессор Ш.Д. Галустян (кафедра гистологии и эмбриологии, 1901 г.р., с женой и двумя детьми шести и двух лет).

Оказавшись в оккупации, В.А. Шаак отметил, что «как человек немецкой национальности попал сразу во власть Гестапо, что и послужило причиной всех перенесенных мною бедствий». Профессора В.А. Шаака как носящего немецкую фамилию вызвали в гестапо и поставили на учет как фольксдойче. При этом немцы согласились назначить его, по решению коллектива, директором института.

Через некоторое время В.А. Шаака вызвали к представителям оккупационных властей и сообщили, что «существование института допущено быть не может». Крайним сроком его деятельности немцы определили конец осеннего семестра. Институт должен был полностью прекратить работу к 1 февраля 1943 г.

Эти полгода филиал института жил и работал. Он вынужденно стал платным, поскольку по понятным причинам не финансировался из бюджета. Плата за обучение составила 300 руб. за триместр. Это позволило заплатить в октябре 1942 г. профессорам по 500 руб. и ассистентам по 200 руб. В ноябре жалование составило 700 и 300 руб. соответственно. В основном, студенты и преподаватели жили за счет распродажи носильных вещей.

К концу 1942 г. ситуация на фронте кардинально изменилась. 19 ноября 1942 г. советские войска перешли в контрнаступление под Сталинградом, к февралю 1943 г. окруженная под Сталинградом группировка фашистских войск была ликвидирована. Началось отступление немцев и с Кавказа. 11 января 1943 г. Кисловодск освободили советские солдаты. В оккупации филиал 1 ЛМИ пробыл с августа 1942 по январь 1943 г.

С 1 января по 1 февраля 1943 г. в институте прошла сессия, в то время, когда Кисловодск освободили советские войска. Профессор Ш.Д. Галустян писал, что в январе 1943 г. «при бегстве немцев ими из состава института увезены: профессор Шаак В.А. и Токмачев С.М., а также преподаватель Арндт К.В., ассистент Лаврентьева и лаборант Евдокимова. Последние три с момента оккупации потеряли связь с институтом, и обстоятельства их отъезда неизвестны. Также уехал старший лаборант Вагер Н.А.»

В январе-феврале 1943 г. в институте начались экзамены и зачеты: за 1 курс — зачеты по латинскому и немецкому языкам, анатомии (остеологии с синдесмологией), экзамены по биологии и неорганической химии; за 2 курс — зачеты по немецкому языку, гистологии, анатомии, экзамены по анатомии, гистологии, физколлоидной химии; за 5 курс — история болезни по терапии и хирургии, экзамены по глазным болезням, гинекологии, психиатрии и инфекционным болезням.

Но вернемся к той части 1 ЛМИ, которая была эвакуирована в Красноярск. 5 августа 1942 г. большая колонна двинулась к вокзалу, чтобы доехать до Минеральных Вод, однако состав дошел только до Пятигорска. Из Пятигорска до Нальчика шли два дня. В Нальчике удалось сесть в поезд только некоторым профессорам, преподавателям и студентам с детьми. Договорились, что все встретятся в Баку. Директор стоматологического института З.Б. Пирятинский просил присоединить его студентов и преподавателей к эшелону 1 ЛМИ. Из Нальчика колонна шла по Военно-Грузинской дороге в направлении Тбилиси вместе с отступающими частями Красной армии. Для пропуска по Военно-Грузинской дороге постам и заставам РККА предписывалось «пропускать без задержки эшелон профессоров, преподавателей и студентов 1 ЛМИ и Ленинградского стоматологического института, эвакуируемых в Ленинабад через Орджоникидзе — Тбилиси. С ними следует семнадцать подвод (31 лошадь). Эшелон следует под начальством профессора М.Г. Привеса и П.В. Балакирева».

По дороге в г. Орджоникидзе к 1 ЛМИ присоединялись преподаватели и студенты еще 14 ленинградских институтов, эвакуированных на Северный Кавказ. Общее количество человек приближалось к 1.500. Институт располагал уже 30 повозками (58 лошадей). Были выделены начальники колонн: конного — профессор М.Г. Привес, пешего — профессор К.П. Мищенко. Эшелон должен был разместиться в Медицинском институте г. Орджоникидзе. К этому времени там уже находились Днепропетровский институт, Симферопольский институт вакцин и сывороток. В Орджоникидзе был сформирован новый эшелон, начальником которого был утвержден Н.И. Озерецкий, заместителем — З.В. Пирятинский. Эшелон продолжал двигаться по Военно-Грузинской дороге в Тбилиси. Когда эшелон вошел в Тбилиси, то уже насчитывалось около 2.000 человек, 42 повозки (70 лошадей). Н.И. Озерецкий получил там телеграмму Наркомздрава СССР, в которой институту предписывалось следовать в Красноярск, что было полной неожиданностью.

В Красноярск поезд прибыл 1 октября 1942 г. Руководство города предоставило в распоряжение 1 ЛМИ фельдшерскую школу, городскую больницу, госпитали. В соответствии с распоряжением Совнаркома СССР и приказом Наркомздрава СССР и ВКВШ от 21 ноября 1942 г. Воронежский стоматологический институт, части 1 ЛМИ, 2 ЛМИ, ЛПМИ, Ленинградского стоматологического института были объединены в единый Красноярский медицинский институт с двумя факультетами: лечебным и стоматологическим. Директором института был утвержден профессор 1 ЛМИ Н.И. Озерецкий, заместителем директора — профессор М.Г. Привес, деканами стоматологического факультета — З.Б. Пирятинский, лечебного факультета — В.Н. Иванов. Профессора 1 ЛМИ возглавили большинство кафедр нового вуза. В июле и августе 1943 г. на 1 курс было принято 200 человек. Приказом Наркомздрава СССР от 28 сентября 1943 г. профессор М.Г. Привес был назначен директором Красноярского медицинского института. Профессор Н.И. Озерецкий, вернувшись в Ленинград, стал исполнять обязанности директора 1 ЛМИ. Новым директором института с 12 декабря 1943 г. (до 1949 г.) был назначен профессор Н.И. Озерецкий.

За годы блокады на территорию 1 ЛМИ попали 28 бомб и 35 снарядов, были разрушены (и не восстановлены) барак для служащих, одноэтажная табельная, повреждены терапевтический, химический, анатомический корпуса, здания общей хирургии и главной кухни. Выбито свыше 4.000 оконных стекол. Общий ущерб институту составил 14.000.000 руб. в ценах 1945 г. Как свидетельствуют архивные материалы: с 10 мая по 20 декабря 1944 г. «работниками больницы института и студентами дано 131.002 человеко-часов», отработанных на восстановлении учебных корпусов и клиник института. В докладной записке главного врача больницы Эрисмана Р.В. Романовского 1944 г. приведены следующие данные: «Хотя действующие здания в настоящий момент обеспечены водой и канализацией, однако состояние всей системы настолько ненадежно, что в любом месте могущая возникнуть авария не явится неожиданностью. Кроме того, сейчас даже такие

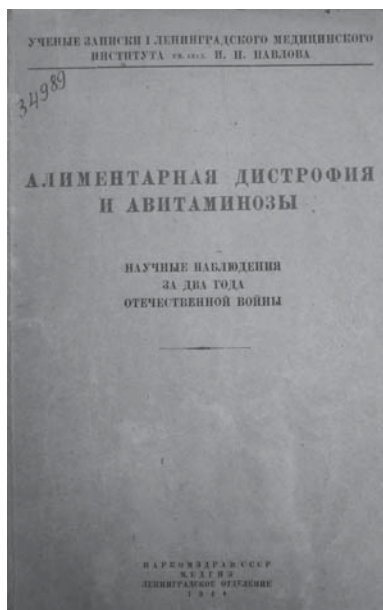


Вход в приемный покой после бомбардировки, 1941 г.

здания, как, например, химический корпус, анатомический корпус и прозекторская с кафедрой патологической анатомии воды еще не имеют».

Директор 1 ЛМИ, профессор Н.И. Озерецкий в январе 1944 г. поставил перед коллективом задачу: «Восстановление института — это значит восстановление не только здания, но и восстановление трудовой дисциплины, ...учебного процесса, выпуска квалифицированных кадров, поднять научную работу, снизить койко-день, поднять лечебный процесс... Институту нанесены большие раны, и мы должны восстановить его полностью. Это нелегко, но мы сделаем это». Уже в январе 1944 г. был установлен прачечный вертикальный котел и отремонтирована одна сушильная машина, а во втором учебном корпусе починено амосовское отопление, бездействовавшее два с половиной года. В дальнейшем темп восстановительных работ нарастал. К началу 1944–1945 учебного года было восстановлено центральное отопление в лабораторном и частично в акушерско-гинекологическом корпусе. Работы проводились под руководством главного врача больницы Эрисмана Р.В. Романовского и заместителя директора, ассистента И.А. Абрамовича. Благодаря вводу в действие этих зданий удалось вернуть в постоянные помещения три терапевтические клиники, центральный приемный покой и акушерско-гинекологическую клинику. Во временном помещении возобновили работу поликлиники, которая до этого помещалась вне территории института, в непригодном здании туберкулезного диспансера. Затем был восстановлен зал Ученого совета, зал им. Ленина. В ряде зданий был исправлен водопровод, восстановлены комнаты, разрушенные во время артиллерийского обстрела. После ремонта электрической сети стали работать физиотерапевтические кабинеты. Восстановлена телефонная станция. Студенческая бригада починила аппаратуру более чем на 40.000 руб. Территория была обнесена железным забором, сконструированным сотрудниками института. При институте удалось организовать мастерскую для сварки радиаторов, которая сыграла значительную роль в восстановлении отопления в зданиях института и больницы.

Постепенно налаживалась и учебная жизнь. В августе 1944 г. институт окончили 66 человек. На 500 вакансий было подано 3.027 заявлений, но так как въезд в Ленинград иногородним еще не был разрешен, были приняты лишь ленинградцы, в том числе вернувшиеся из эвакуации. Всего в институте обучалось 1.396 человек. В течение 1944 г. и в начале 1945 г. вернулись профессора — заведующие кафедрами А.А. Заварзин, И.И. Джанелидзе, Г.Ф. Ланг, О.Н. Подвысоцкая, П.С. Купалов и др., а также многие доценты и ассистенты. Возобновили свою работу и различные кружки самодеятельности (драматический, музыкальный и др.), а также кружки, организованные спортклубом (гимнастический, волейбольный, шахматный, альпинистский и др.). Свою работу начало СНО, председателем которого



Сборник «Алиментарная дистрофия и авитаминозы», 1944 г.

по-прежнему оставался профессор М.Д. Тушинский. В тяжелейших условиях блокадного города студенты-медики продолжали посещать занятия, сдавали экзамены и оказывали медицинскую помощь ленинградцам. В дошедших до нас воспоминаниях все студенты-блокадники отмечают особый момент их единения друг с другом и преподавателями, общая беда сроднила и сплотила людей перед лицом врага, последние силы отдавались ради победы. Подвиг этих ребят невозможно забыть.

В 1944 г. стали издаваться «Ученые записки 1 ЛМИ» — сборник научных статей сотрудников института. В первом томе «Ученых записок» были подведены итоги двухлетних наблюдений в блокадном Ленинграде, представлены научные исследования по алиментарной дистрофии.

Одна из выпускниц института Зоя Михайловна Дубровина вспоминала: «Когда наступил День победы, мы готовились к государственным экзаменам. Хирургию у нас принимал И.И. Джанелидзе. Выпускной вечер состоялся в помещении Дома Кино 5 августа. Было торжественное собрание с вручением дипломов, концерт с участием М. Мироновой и очень скромный банкет. Это был 50-й выпуск врачей 1 ЛМИ. Потом мы разъехались по городам и селам нашей страны».

Глава 4

1 ЛМИ — СПБГМУ ИМ. АКАД. И.П. ПАВЛОВА (1945–1997 гг.)

4.1. 1 ЛМИ ИМ. АКАД. И.П. ПАВЛОВА В ПОСЛЕВОЕННЫЙ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД (1945 — СЕРЕДИНА 1960-х гг.)

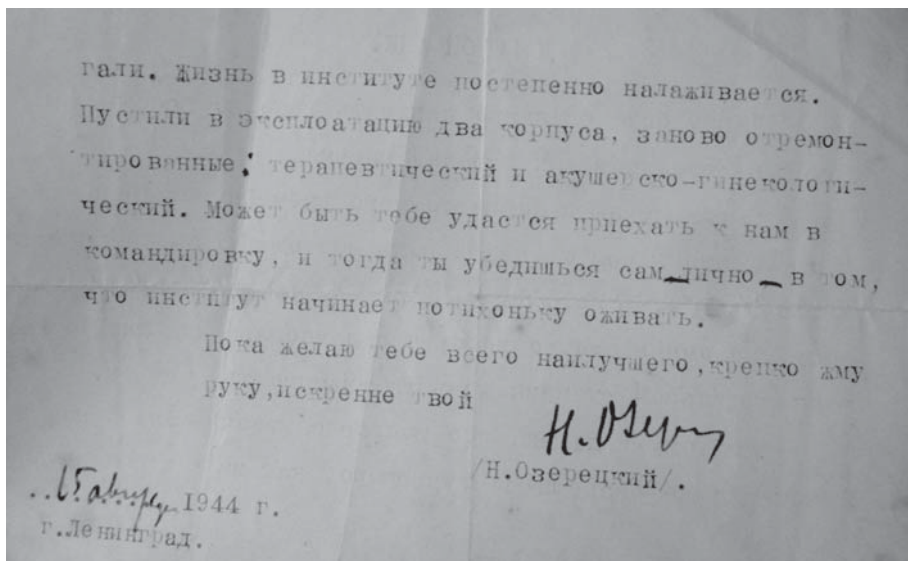
Восстановительные работы в 1 ЛМИ начались еще в январе 1944 г. и в основном были завершены к 50-летию института в 1947 г. Директором до 1949 г. оставался профессор Н.И. Озерецкий. С его именем связано послевоенное восстановление, организация доучивания зауряд-врачей.

В результате проделанной восстановительной работы уже к осени 1945 г. в институте было восстановлено 16 тыс. кв. м кровли, остеклено около 3000 окон, приведены в порядок жизнеобеспечивающие системы, заготовливалось топливо. На организованных курсах по получению второй специальности — печника, маляра, кровельщика — обучалось 286 сотрудников и студентов. Все клиники получили свои довоенные помещения, а некоторые из них разместились в лучших, чем до войны, зданиях. Так, например, акушерско-гинекологическая клиника, находившаяся раньше в поликлинике, получила собственное здание. Значительно расширились клиника уха, горла и носа и глазная клиника, а также клиника легочного туберкулеза, которая получила возможность организовать специальное хирургическое отделение. Были восстановлены построенная перед войной часть нового анатомического корпуса, одно из студенческих общежитий.

В 1945 г. поликлинику перевели во второй корпус больницы Эрисмана — «холодное, с трудом отапливаемое, темное помещение с очень ограниченным количеством комнат для специальных кабинетов». Но уже в июне 1946 г. поликлиника вернулась в прежнее, уже отремонтированное здание, и приняла первых посетителей.

Расширилось физиотерапевтическое отделение, в котором вновь была открыта грязелечебница. Урологическая клиника получила отремонтированное здание бывшей туберкулезной клиники. Новое и значительно большее помещение появилось у кафедры организации здравоохранения, было расширено помещение кафедры основ марксизма-ленинизма. Все остальные кафедры вернулись на свои «довоенные» места.

В процессе военных восстановительных работ института немаловажную роль сыграла личность директора Н.И. Озерецкого — его предприимчивость и административные качества. План восстановительных работ института он закончил досрочно, перевыполнив его почти на 100%, израсходовав на эти цели 2,9 млн руб. вместо 1,5 млн, положенных по плану. Минздрав СССР «поставил директору на вид» перерасход государственных средств, но одновременно приказом того же министерства от 24 октября 1946 г. была отмечена большая работа, проделанная коллективом по восстановлению института и клиник.



Письмо Н.И. Озерского А.И. Айвазю. 15 августа 1944 г.

11 июня 1946 г. возобновился выпуск газеты «Пульс». В первом же номере секретарь парторганизации 1 ЛМИ А.И. Науменко опубликовал перечень «боевых задач» обновленной редакции. Они вторили основной задаче, которая встала перед институтом, больницами и поликлиниками: восстановить довоенный уровень развития и затем превзойти его. Жизнь возрождающего института целиком отражалась на страницах газеты. В ней писали, как после пятилетнего перерыва снова начал работать спортивный клуб, а его члены тут же стали занимать первые места на городских соревнованиях; как в библиотеку стали поступать новые книги и каждое поступление отражалось в специальной рубрике; как восстанавливали разрушенные в годы войны здания, водопровод, канализацию и котельную, а печное отопление меняли на центральное.

На Ученом совете 1 ЛМИ отмечалось, что прием демобилизованных, медалистов и зауряд-врачей резко сказался на росте контингента студентов. Без экзаменов принимались только лица, окончившие школу с золотой или серебряной медалью и бывшие студенты-медики 1 курса, демобилизованные из Красной Армии и ВМФ. Нормы военного времени отменялись, прием в институты проводился на конкурсной основе. На 1 курс 1945–1946 г. было принято 62 человека, на 2 — 664, на 3 — 632, на 4 — 945, на 5 — 921. В 1946 г. количество студентов, обучающихся на пяти курсах, достигло рекордной цифры 3892. Высоким в этом году было и число выпускников — 411 человек. В 1947 г. среди выпускников зауряд-врачей 1 ЛМИ было 19 орденосцев, 66 имели медаль «За оборону Ленинграда», два — значок «Отличнику здравоохранения». С сентября 1947 г. Министерство высшего образования СССР (МВО СССР) и МВО РСФСР начинают присылать студентов по специальным путевкам с целевым назначением. Только в 1950 г. по путевкам союзных республик в 1 ЛМИ было принято 42 студента. В 1945 и 1946 гг. в 1 ЛМИ был рекордный конкурс поступающих: на одно место в 1945 г. претендовали пять человек, в 1946 г. — семь человек по сравнению с довоенным временем два-три

человека. В 1945 г. в 1 ЛМИ был возобновлен прием в аспирантуру, а в 1946 г. — в клиническую ординатуру.

Заместитель директора по учебной части, профессор М.И. Хвиливицкая писала в «Пульсе»: «В 1 Ленинградском медицинском институте им. акад. И.П. Павлова в числе немногих вузов страны введено шестилетнее обучение. По этому плану обучения последний (шестой) год является годом стажирования в клиниках, что создает условия, благодаря которым оканчивающий наш вуз будет вполне подготовлен к самостоятельной деятельности».

По новому учебному плану, утвержденному в 1945 г., учебные часы на изучение общеприкладных, важнейших теоретических и клинических дисциплин увеличивались. В первую очередь это относилось к анатомии, гистологии, факультетской терапии и факультетской хирургии, акушерству и гинекологии, нервным болезням и другим. Кафедра анатомии под руководством профессора М.Г. Привеса с 1 октября 1945 г. возобновила двухгодичную систему изучения анатомии. С 1949 г. анатомия преподавалась в течение полутора лет.

Приказом ВКВШ и Наркомздрава СССР от 11 декабря 1944 г. вводились дополнительные (полулекарские) экзамены при переходе студентов со 2 на 3 курс: по анатомии человека, гистологии с эмбриологией, нормальной физиологии, биологической химии. С 1948 г. вводились новые обязательные дисциплины, такие как история медицины (ранее читалась как факультативный курс), политическая экономия, физкультура с курсом врачебного контроля. Пристальное внимание в новом учебном плане уделялось общественно-политическим дисциплинам. Это было закономерно, поскольку основной объем идейно-воспитательной работы проводился кафедрами основ марксизма-ленинизма. На изучение курса основ марксизма-ленинизма в течение первых двух лет обучения отводилось 250 ч. Курс политической экономии читался на 5–6 курсах в объеме 140 ч.

Новым учебным планом вводились изменения в производственную студенческую практику. До войны практику проходили дважды: после 3 курса — в городских больницах и амбулаториях по технике ухода за больными, и после 4 курса — в районных и сельских больницах. По новому учебному плану производственная практика вводилась после 4 курса — в районных и участковых больницах в качестве субординаторов, и после 5 курса — в городских и сельских больницах в качестве врачей. Каждый вуз прикреплялся к конкретной поликлинике. В 1946 г. 1 ЛМИ получает для проведения студенческой практики 3900 коек в 10 больницах Ленинграда. Обязательным оставались ведение студентами дневников-отчетов практики и их проверка преподавателями терапевтических, хирургических клиник и кафедрой организации здравоохранения. Территориально студенты 1 ЛМИ проходили производственную практику в 1940–1950-е гг. в учреждениях Ленинградской области и Карело-Финской ССР.

После сдачи всех курсовых экзаменов за 12 семестров студенты допускались к государственным экзаменам. Их количество хотели увеличить с шести до девяти. К традиционным экзаменам по внутренним болезням, хирургическим болезням, акушерству и гинекологии, инфекционным болезням, детским болезням и гигиене планировалось добавить экзамены по анатомии человека, патологической физиологии и патологической анатомии. Все эти меры должны были способствовать улучшению качества подготовки врачей.

В мае 1947 г. на совещании актива работников здравоохранения министр здравоохранения СССР Е.И. Смирнов (1947–1953) принимает решение провести частичное реформирование системы здравоохранения путем объединения больниц и поликлиник. В Ленинграде такое объединение было закончено в 1948 г.

В результате реорганизации сети здравоохранения количество участков в объединенных поликлиниках возросло с 243 до 302, а население на каждом участке сократилось с 4.200 до 3.500 человек. Это позволило уменьшить число больных на одного врача с 24 до семи. Повысился процент госпитализации, более рационально стали использовать коечный фонд. В Ленинграде число больничных коек в 1950 г. выросло с 5.594 до 5.810.

В 1949 г., отчитываясь перед Минздравом СССР о годичной работе по объединенной двухзвеньевой системе, руководство 1 ЛМИ рапортовало об улучшении качества обслуживания медицинской помощью населения; профессора, доценты, ассистенты клиник своим участием во внебольничной помощи населению подняли качество работы; в то же время значительно повысилась и квалификация участковых врачей, работающих в клиниках. Тем не менее, был поставлен вопрос о целесообразности перевода на данную систему всех отделений института. В качестве примера приводилось терапевтическое отделение ввиду фактически существующих трех этапов обслуживания больного: участка, поликлиники и клиники. В этой связи на совещании руководителей высшей медицинской школы в марте 1950 г. развернулась дискуссия по поводу специализации врачей. В результате пришли к выводу, что «специализация — первое и важное условие повышения качества медицинской помощи». Поэтому в 1951–1952 учебном году в 1 ЛМИ, как и во всех медицинских вузах страны, на 6 курсе лечебного факультета вводилась первичная специализация по определенному клиническому профилю — субординатура по терапии, акушерству и гинекологии. Студенту давался год для обучения по одной из базовых клинических специальностей. Первый опыт организации специализации показал, что она не только возможна, но и необходима. Так, председатель Государственной экзаменационной комиссии 1 ЛМИ, заслуженный деятель науки А.М. Предтеченский отмечал, что шестой год обучения при специализации себя оправдал.

Газета «Пульс» являлась неофициальным отчетным органом экзаменационной комиссии. Некоторые выпуски целиком состояли из текстов о проведении сессии: половину полосы могли составлять заметки об экзамене по внутренним болезням, а другую — о зачете по сталинскому пятилетнему плану. Как писали в газете сами студенты, «самым трудным испытанием была подготовка по курсу нервных болезней. За учебником Оморокова охотились, поджидая у дверей библиотеки, пока кто-нибудь не принесет его».

С 1946 г. учебную часть института возглавляла заместитель директора, профессор М.И. Хвиливицкая, обязанности декана института выполнял профессор Ш.Д. Галустян. Научной частью руководил профессор А.А. Кьяндский. В газете «Пульс» отмечалась положительная работа по восстановлению учебного процесса: «...за последние 2 года (1945–1946 гг. — прим. авт.) значительно улучшился учебный процесс благодаря энергичной работе учебной части (профессора М.И. Хвиливицкой и деканата (профессора Ш.Д. Галустяна)». С 1948–1949 гг. заместителем директора по учебным вопросам с являлся профессор Р.И. Гаврилов, затем в течение 18 лет — профессор М.А. Сресели. С 1949 г. деканом института

был профессор А.И. Айвазян, который проработал в этой должности более 20 лет и был большим знатоком организации учебного процесса, а также непревзойденным авторитетом среди студентов. В 1947 г. возобновляется деятельность Методического совета и цикловых комиссий института.

В научный и учебный процесс активно внедряется кинематография. В 1948 г. в 1 ЛМИ по инициативе Ш.Д. Галустяна была создана кинолаборатория, получившая официальный статус в 1949 г. Первым руководителем кинолаборатории был Л.В. Фунштейн. Под его руководством при помощи микроцейтрафера кустарного производства был снят ценнейший материал, который лег в основу фильмов по микробиологии. Эти фильмы и сейчас в оцифрованном виде демонстрируются на занятиях со студентами. Переход от черно-белых фильмов к цветным пришелся, когда кинолабораторией руководила Л.В. Кауфман.

В конце войны и в послевоенные годы наметились активизация работы СНО медицинских вузов, увеличение кафедральных кружков. В 1 ЛМИ под руководством председателя СНО, профессора М.Д. Тушинского возобновилось проведение ежегодных студенческих научных конференций. 26–27 мая 1945 г., после пятилетнего перерыва, состоялась шестая конференция СНО, посвященная памяти И.И. Мечникова.

В соответствии с рекомендациями МВО СССР в 1947 г. в вузах были приняты новые Уставы СНО. В Уставе СНО 1 ЛМИ 1947 г. было указано, что его члены имеют право представлять свои работы для издания в трудах общества и выступать на научных конференциях, изучать иностранные языки в специально созданных кружках, пользоваться научным отделом Фундаментальной библиотеки института наравне с преподавателями. Также было избрано правление общества, первым председателем которого стал студент Е.В. Поляков (впоследствии — профессор кафедры социальной гигиены). Научное руководство кружками возлагалось на профессоров и доцентов.

В 1953–1954 учебном году СНО института насчитывало 115 человек, 37 кружков на 35 кафедрах, в 1959 г. 1240 студентов занимались в кружках общества. В 1953 г. на 21-й Всесоюзной студенческой конференции медицинских вузов СССР студент 5 курса лечебного факультета В.А. Алмазов за работу «Сосудистые реакции у больных с невротами и язвенной болезнью» получил диплом 1-й степени, студент И.В. Дардынов за работу «Новый советский стимулятор дыхания» — диплом 2-й степени.

В послевоенные годы ушли из жизни корифеи 1 ЛМИ — крупнейшие ученые-медики Санкт-Петербурга—Петрограда—Ленинграда. В 1945 г. после непродолжительной болезни скончался академик А.А. Заварзин. В 1946 г. умер один из старейших профессоров института академик К.К. Скробанский. В 1948 г. ушли из жизни академик Г.Ф. Ланг; заведующий кафедрой патологической анатомии, профессор Г.В. Шор. В этой связи в институте произошли кадровые перестановки. Должность заведующего кафедрой гистологии вместо А.А. Заварзина занял выдающийся ученый, действительный член АМН СССР Н.Г. Хлопин. На кафедре акушерства и гинекологии, освободившуюся после смерти К.К. Скробанского, был избран его ученик, профессор К.Н. Рабинович. На кафедру гигиены после смерти профессора В.А. Углова, умершего в эвакуации, был избран его ученик, профессор И.Е. Рамм. На кафедру организации здравоохранения после отъезда в Москву академика И.Д. Страшуна — профессор С.Я. Фрейдлин. Заведующей

кафедрой факультетской терапии с клиникой избирается ученица Г.Ф. Ланга, профессор Т.С. Истаманова.

Хирургические кафедры публиковали работы, посвященные осмыслению проблемы военной патологии: доцент Л.С. Беккерман закончил диссертацию на ученую степень доктора медицинских наук на тему «Лечение абсцессов и гангрены легкого» и изучал особенности хронических эмпием плевры огнестрельного происхождения. Ассистент И.С. Кустов закончил кандидатскую диссертацию на тему «Ампутация пальцев при огнестрельных ранениях». Ассистент И.И. Неймарк подготовил к печати статью «Торакоабдоминальные ранения», ассистент Р.И. Левин — «Лечение хронического остеомиелита плечевой кости огнестрельного происхождения», ассистент А.М. Рязанский — «Хирургическое лечение пульсирующих гематом и аневризм огнестрельного происхождения», ассистент К.В. Заглядимова — «Лечение гнойных процессов пенициллином».

В первые послевоенные годы в 1 ЛМИ вышло много работ по лечению последствий огнестрельных ранений грудной клетки, важнейшая из них — монография академика И.И. Джанелидзе «Бронхиальные свищи огнестрельного происхождения» (М.: Медгиз, 1948). Один из крупнейших деятелей советской военной хирургии, вице-президент АМН СССР, профессор П.А. Куприянов, руководивший клиникой факультетской хирургии 1 ЛМИ, разрабатывал актуальную проблему хирургии грудной клетки. 10-томный атлас «Огнестрельные ранения живота» под редакцией П.А. Куприянова (Л.: Медгиз, Ленингр. отделение, 1946–1955) обобщил колоссальный опыт советских хирургов в данном вопросе.

Главная проблема, которой занимались около 20 кафедр института в первую послевоенную пятилетку — изучение анатомии и патологии сердечно-сосудистой системы. Гипертонической болезнью и спецификой блокадной гипертонии занимались 10 кафедр института. В факультетской терапевтической клинике академик Г.Ф. Ланг вел по этому поводу обширную работу, результатом которой стала монография «Гипертоническая болезнь» (Л.: Медгиз, 1950). Психологические симптомы при гипертонии изучал академик Н.И. Озерецкий, а изменения обмена веществ при гипертонической болезни — академик М.В. Черноуцкий. Большой проблемой, над которой работало несколько кафедр института, являлась реактивность человеческого организма. Разрабатывались актуальные проблемы недостаточности аппарата внешнего дыхания, туберкулеза, новые методы лечения и др.

Еще несколько лет предстояло тщательно изучать и обобщать опыт Великой Отечественной войны, получивший осмысление и систематизацию в фундаментальном труде «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (М.: Медгиз, 1949–1955). Авторами 35-томного исследования являлись виднейшие медики страны и преподаватели высшей школы, в том числе академики и профессора 1 ЛМИ. Результаты научной работы 1 ЛМИ в течение 1946 г. были отражены в 220 публикациях, часть которых была доложена на отчетной научной конференции института (9–17 марта 1947 г.) и получила высокую оценку Ученого совета института.

Одновременно на заседаниях Ученого совета продолжали заслушивать доклады обзорного характера (например, профессоров К.К. Скробанского «Об аборте», К.П. Мищенко «Об атомной энергии»; академика АМН СССР, профессора А.А. Заварзина «Пути и проблемы гистологии»), доклады, посвященные вопросам

методической работы, постановке преподавания отдельных дисциплин и др. Большое место в работе Ученого совета занимали защиты диссертаций. За три года (1944–1946) были защищены 15 диссертаций на степень доктора наук (из них пять — медицинскими сотрудниками института), 31 диссертация на степень кандидата наук (из них 14 — сотрудниками института).

1947 г. стал дважды юбилейным для коллектива 1 ЛМИ — праздновалось 50-летие института и 25-летие СНО. За два года до предстоящего юбилея, 16 декабря 1945 г. в институте были созданы юбилейная комиссия и юбилейный комитет в составе 12 человек: директор 1 ЛМИ Н.И. Озерецкий — председатель; заслуженный доктор наук, профессор Г.Ф. Ланг — заместитель председателя; заслуженный доктор наук, профессор И.И. Джанелидзе; заслуженный доктор наук, профессор Г.В. Шор; заслуженный доктор наук, профессор О.Н. Подвысоцкая; профессор И.Д. Страшун; заслуженный доктор наук, профессор С.Н. Лисовская; заслуженный врач РСФСР В.В. Пожарская; заслуженный доктор наук, профессор В.В. Чирковский; профессор А.М. Заблудовский; профессор В.Ф. Ундрин; доцент С.Я. Фрейдлин — ответственный секретарь.

К юбилею 1 ЛМИ сотрудниками института было подготовлено два издания: фундаментальная историческая монография (451 стр.) «50 лет Первого Ленинградского медицинского института им. акад. И.П. Павлова» под редакцией Н.И. Озерецкого (Л.: Ленинград. отделение Медгиза, 1947); биографический словарь «Профессоры 1 ЛМИ за 50 лет» под редакцией И.И. Джанелидзе и С.Я. Фрейдлина (Л.: Ленинград. отделение Медгиза, 1947).

К юбилейным событиям была приурочена научная сессия 1 ЛМИ (26–30 сентября 1947 г.), среди докладов на которой были представлены: «Роль Петербургского ЖМИ в развитии медицинского образования в России» (действительный член АМН СССР, профессор И.Д. Страшун); «К вопросу о белковом обмене и нарушении его при различных патологических состояниях» (профессор Ю.М. Гефтер); «Экспериментальные невроты и психозы» (действительный член АМН СССР, профессор П.С. Купалов); «Советская эволюционная гистология» (действительный член АМН СССР, профессор Н.Г. Хлопин); «Об изменениях эпителия, зависящих от изменений соединительнотканной подстилки» (действительный член АМН СССР, профессор В.Г. Гаршин), «Гипертоническая болезнь и центральная нервная система» (действительный член АМН СССР, профессор Г.Ф. Ланг); «Современное состояние учения о ревматизме» (действительный член АМН СССР, профессор М.В. Черноруцкий); «О поражении дна глаза при гипертонической болезни» (действительный член АМН СССР, профессор В.В. Чирковский); «О хирургическом лечении нагноительных процессов в легких» (действительный член АМН СССР, профессор П.А. Куприянов); «Калькулезный перикардит и его лечение» (действительный член АМН СССР, Герой Социалистического труда, профессор И.И. Джанелидзе); «Двадцать пять лет СНО» (профессора М.Д. Тушинский, М.Г. Привес); «О философских воззрениях И.П. Павлова» (студент 3 курса К.А. Власов, кафедра марксизма-ленинизма); «Первые русские женщины-врачи» (студентка 5 курса И.П. Романова, кафедра организации здравоохранения); «Думские врачи в Петербурге» (студентка 5 курса Р.П. Соболевская, кафедра организации здравоохранения); «О применении

микроорганизмов в качестве реагентов при изучении обмена веществ» (студентка 5 курса И.И. Кокк, кафедра биохимии и микробиологии); «О так называемой реокардиографии» (студентка 5 курса Т.Ю. Либерман, кафедра факультетской терапии).

Важно отметить, что в докладной записке секретарю Ленобкома и Горкома ВКП(б) П.С. Попкову директор института Н.И. Озерецкий приводит важную статистику по итогам работы 1 ЛМИ за 50 лет. Всего подготовлено 12.373 врача, из них 9.364 после Октябрьской революции. Выпущено 6.663 печатные научные работы, из них 95 учебников; клиниками института с 1925 по 1946 г. обслужено 360.380 больных.

В юбилейный для 1 ЛМИ 1947 г. был открыт первый Музей истории института, размещенный во 2-м учебном корпусе. В 1945 г. впервые в 1 ЛМИ был создан студенческий спортивный клуб. Раздел спортивно-массовой работы до 1961 г. возглавлял В.А. Модестов.

В 1949 г. институт занял одно из первых мест в гимнастических соревнованиях на первенство добровольного физкультурного спортивного общества «Медик» среди вузов страны, первое место в шахматно-шашечных соревнованиях среди вузов Ленинграда.

Нельзя не отметить идеологическую политику в работе медицинских вузов страны в послевоенные годы. Так, на заседании Ученого совета 1 ЛМИ 2 сентября 1946 г. заведующая кафедрой основ марксизма-ленинизма (ОМЛ) С.И. Жирмунская обратила внимание членов совета, что «постановление партии о двух ленинградских журналах («Звезда» и «Ленинград») имеет значение не только для литературного фронта, но и для работников науки». По ее мнению, «это решение обязывает нас пересмотреть целый ряд вопросов... Наша научная, педагогическая работа должна быть построена в соответствии с теми документами, которые сейчас вышли».

Началом массовой идеологической кампании по воспитанию советского патриотизма среди научной интеллигенции стало «дело врачей Ключевой и Роскина», обвиненных в июне 1947 г. в разглашении государственной тайны⁴. В 1948 г. был арестован один из выдающихся отечественных хирургов С.С. Юдин, обвиненный в подготовке заговора против И.В. Сталина вместе с военными маршалами Г.К. Жуковым и И.С. Коневым.

В 1 ЛМИ в мае 1946 г. насчитывалось 3.048 преподавателей и студентов, из них 298 (9,7%) человек являлись коммунистами и кандидатами в члены ВКП(б) — в основном, студенты-фронтовики и незначительная часть профессорско-преподавательского состава института. Общее число студентов-коммунистов в институте в 1950 г. составляло 178 человек, в том числе бывшие фронтовики Н.Г. Ефимович (в будущем — доцент кафедры психиатрии), В.А. Миняев (позднее — ректор института, заведующий кафедрой организации здравоохранения).

⁴ В предвоенные годы профессора Н.Г. Ключева и Г.И. Роскин создали противораковый препарат «КР» («круцин»), эффективность которого вызвала споры специалистов. По просьбе авторов, рукопись их монографии «Биотерапия злокачественных опухолей» академик АМН СССР В.В. Парин, один из основоположников отечественной космической медицины, в 1946 г. во время визита в США передал американским ученым в качестве обмена научной информацией. В.В. Парин как американский шпион был приговорен к 25 годам заключения. Н.Г. Ключева и Г.И. Роскин предстали перед «судом чести» ВКП(б).

Курс ОМЛ в 1 ЛМИ изучался в течение одного-четырёх семестров в объёме 250 ч.

21 апреля 1947 г. на заседании Ученого совета были заслушаны доклады: профессора В.Н. Космодамианского «Учение Маркса — Энгельса — Ленина — Сталина об отношении мышления к бытию, духа к природе», профессора И.И. Канаева «Марксистско-ленинская теория познания» и профессора П.С. Купалова «О материализме И.П. Павлова». Медицинские сестры, лаборанты, сотрудники административно-хозяйственной части и рабочие изучали историю ВКП(б) в специально созданной для них политшколе. Ход учебы контролировался партийными организациями и парткомом. Профессор М.Г. Привес для студентов института провел конференцию «Диалектический метод в анатомии». В лектории института за учебный год состоялось 27 лекций о международном положении. 25 лекций были посвящены памятным датам в истории СССР и Российского государства. 10 лекций содержали материал о внутреннем положении в СССР и развитии стран народной демократии. Общее число слушателей лектория за год превысило 26.000. человек.

В «Пульсе» отмечалось, что «во исполнение постановлений ЦК ВКП(б) об улучшении идеологического воспитания молодежи комитет комсомола института в качестве одной из форм политико-воспитательной работы со студентами организовал три цикла лекций и семинарских занятий в помощь комсомольцам, самостоятельно изучающим труды И.В. Сталина, историю ВКП(б) и историю философии».

На фоне жесточайшего идеологического диктата сильнейшим потрясением для высшей медицинской школы стала сессия ВАСХНИЛ, состоявшаяся 8 августа 1948 г. Работа сессии завершила многолетнюю научную дискуссию по вопросам биологии окончательным разгромом генетики как «лженауки», что привело к утверждению материалистического учения академика Т.Д. Лысенко и «клеточной» теории О.Б. Лепешинской, к провозглашению курса на примитивизацию науки. 23 августа 1948 г. вышел совместный приказ МВО и Минздрава СССР № 121/525 «О состоянии учебной и научной работы по биологическим наукам в медицинских учебных и научных учреждениях». В соответствии с приказом фонд научной и учебной литературы, где упоминались имена зоолога Германии А. Вейсмана, американского биолога, лауреата Нобелевской премии Т.Х. Моргана и ботаника Г. Менделя, уничтожался. Наряду с этим указывали на необходимость изменения изучения физиологических и патологических процессов в организме человека, на проведение борьбы с неправильными представлениями о роли наследственности при болезни, о взаимосвязи организма и среды.

В 1 ЛМИ в 1949 г. состоялись девять теоретических конференций, на которых подробно изучались вопросы биологии в трактовке Т.Д. Лысенко, рассматривались решения августовской сессии ВАСХНИЛ «Борьба двух идеологий на современном этапе». Начались поиски «не перестроившихся» преподавателей. В сентябре 1949 г. на заседании Ученого совета 1 ЛМИ директор Н.И. Озерецкий доложил о результатах обследования кафедр в связи с итогами и решениями ВАСХНИЛ. Следствием проверки стало увольнение в 1948 г. заведующего кафедрой гистологии, академика Г.Н. Хлопина и заведующего кафедрой биологии, профессора И.И. Канаева, физиолога, академика АМН СССР П.С. Купалова, опубликовавших в газете «Медицинский работник» в соавторстве с 13 ле-

нинградскими биологами статью с критическими замечаниями учения о клетке О.Б. Лепешинской. В статье отмечалась полная биологическая безграмотность автора учения.

Потрясением для высшей медицинской школы стала пятая объединенная сессия АН и АМН СССР, состоявшаяся летом 1950 г. и посвященная юбилею И.П. Павлова и проблемам развития его физиологического учения. После сессии последовали приказы МВО СССР «О состоянии учебной и научной работы по физиологии в университетах, медицинских, педагогических, сельскохозяйственных и ветеринарных институтах», Минздрава СССР «О реализации постановления научной сессии АН СССР и АМН СССР, посвященной проблемам физиологического учения академика И.П. Павлова», ставшие для советской медицины очередной программой действий.

В плане НИР 1 ЛМИ с 1950 г. появилась новая тема — физиология, патология и фармакология центральной нервной системы, связанная с развитием учения И.П. Павлова о высшей нервной деятельности и его применением в клинике. К перестройке содержания преподавания в институте подключили кафедру марксизма-ленинизма, которая провела совместное заседание с кафедрами патологической и нормальной физиологии, психиатрии, помогая им в пересмотре программы изучения данных дисциплин «на основах Павловской физиологии». Она же разработала программу лекций и семинаров по изучению «Павловской физиологии». Профессионализм предложенных рекомендаций был явно сомнительным, учитывая, что преподаватели кафедры не имели медицинского образования и лишь прослушали несколько лекций по биологии и физиологии.

С 1950 по 1953 г. прошли массовые увольнения профессоров-космополитов и преподавателей-евреев медицинских вузов, а также аресты медиков в связи с «Делом врачей»⁵. Жестким и незаслуженным было увольнение из 1 ЛМИ известного организатора здравоохранения, академика АМН СССР, профессора И.Д. Страшуна, обвиненного в «эстетствующем космополитизме». Но в ответ на настойчивые просьбы лишить его звания академика Президиум АМН СССР ответил отказом.

В 1949 г. в 1 ЛМИ произошла смена руководства. Директором института был назначен профессор кафедры психиатрии, подполковник медицинской службы И.Е. Кашкаров (1949–1952). В выпусках газеты «Пульс» за 1949 г. его имя упоминается только в одном сентябрьском номере в связи с заседанием Ученого совета института 5 сентября 1949 г., на котором был заслушан доклад директора института И.Е. Кашкарова о новом приеме студентов и доклад декана института, профессора Ш.Д. Галустьяна об итогах весенней экзаменационной сессии. Отмечалось, что с большим вниманием и интересом члены Ученого совета выслушали содержательный доклад директора института И.Е. Кашкарова, подробно проанализировавшего степень подготовки учащихся средних школ, поступивших в институт, ход приемных экзаменов.

⁵ По сфабрикованному доносу была арестована и осуждена большая группа медицинской элиты Москвы: академики АМН СССР В.Н. Виноградов, В.Х. Василенко, профессора М.С. Вовси, М.В. Коган, Б.Б. Коган, Б.В. Егоров, А.М. Гринштейн, А.И. Фельдман и др. (всего 37 человек, из них 28 врачей). 31 марта 1953 г. было утверждено постановление о прекращении уголовного «Дела врачей». После смерти И.В. Сталина, 3 апреля 1952 г., Президиум ЦК КПСС принял решение о реабилитации проходивших по этому делу.

В период руководства И.Е. Кашкарова на территории 1 ЛМИ продолжались ремонтные и строительные работы, поскольку Минздравом СССР был утвержден составленный еще Н.И. Озерецким в 1947 г. план работ по реконструкции и дальнейшему строительству института, принятый до войны на 1948–1950 гг.

С 1952 по 1966 г. должность директора института занимал генерал-майор медицинской службы, заведующий кафедрой военно-морской подготовки А.И. Иванов — «достойный представитель народа» (так о нем писали в «Пульсе»).

В сентябре 1957 г. в институте была открыта баролаборатория как самостоятельное лечебное и научное подразделение, возглавляемое крупным физиологом, учеником академика И.П. Павлова, в то время доцентом, позже — профессором А.И. Науменко. Баролаборатория располагала лишь одной «высотной» барокамерой. Впоследствии она стала составной частью физиологического отделения Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) института.

ЦНИЛ была открыта в 1959 г. по ходатайству директора 1 ЛМИ А.И. Иванова на имя министра здравоохранения РСФСР Н.А. Виноградова. Она планировалась в качестве научной базы для экспериментальных исследований теоретических и клинических кафедр института. Первым заведующим лабораторией был назначен профессор, терапевт по специальности С.И Яковлев, приглашенный из Военно-морской медицинской академии. В 1959 г. для размещения ЦНИЛ к введению в эксплуатацию было готово специальное здание.

В 1958 г. было построено новое студенческое общежитие № 3. К 1960 г. закончено строительство жилого дома для профессорско-преподавательского состава. С 1962 г. началось строительство большого шестиэтажного здания госпитальной хирургической клиники.

Серьезное внимание уделялось дальнейшему совершенствованию учебного процесса. В 1952 г. были сформированы Центральный учебно-методический совет (председатель — заслуженный деятель науки РСФСР, профессор С.Я. Фрейдлин) и учебно-методические цикловые комиссии: морфологических наук, физиолого-химических дисциплин, предметов терапевтического и хирургического циклов и комиссия гигиенических кафедр.

В 1957 г. лечебный факультет института был разделен на две части: младших курсов и старших курсов.

К началу 1960-х гг. в институте формируется система кураторства. За учебную работу студентов на каждом курсе отвечали деканы курса. Первыми деканами курсов стали преподаватели А.А. Зыков и Н.В. Бойкова.

Нововведения в учебно-образовательной деятельности были связаны с возобновлением работы военно-морского факультета с 1952 до 1958 г. Начальником факультета был назначен полковник медицинской службы А.А. Шпикин. Набор на факультет произвели сразу на курс с присвоением студентам звания лейтенантов медицинской службы. Всего за шесть лет работы факультет произвел шесть выпусков врачей для ВМФ численностью от 134 до 187 человек каждый.

Важнейшей вехой в истории 1 ЛМИ было открытие в 1959 г. единственного в Ленинграде стоматологического факультета. Таким образом, институт вновь приобрел двухфакультетную систему подготовки медицинских кадров. Для работы стоматологического факультета были выделены дополнительные средства

и учебные часы на кафедрах естественнобиологического и общемедицинского профилей. Первые кафедры стоматологического факультета были открыты на базе городской стоматологической поликлиники № 1 — кафедра хирургической стоматологии (заведующий — профессор А.А. Кьяндский), кафедра терапевтической стоматологии (заведующий — профессор В.М. Уваров) и кафедра ортопедической стоматологии (заведующий — профессор С.И. Рубинов). В 1966 г. на стоматологическом факультете создаются кафедра хирургических болезней (заведующий — профессор А.М. Ганичкин), кафедра терапии, которую сначала возглавлял профессор С.И. Рябов, а затем профессор К.В. Темирова.

Для координации работы стоматологического факультета был организован новый деканат. Его первым деканом был назначен доцент кафедры факультетской хирургии Д.Н. Балащенко. В 1960 г. его сменил профессор кафедры хирургической стоматологии Л.Р. Балон.

В 1962 г. в институте были открыты вечерние отделения лечебного и стоматологического факультетов и заочно-очное отделение стоматологического факультета. Создается деканат вечернего отделения. Однако вечерние отделения были закрыты в 1965 г., а в 1968 г. закрыто заочно-очное отделение.

В 1962 г. кафедра лечебной физкультуры и врачебного контроля по предложению ее заведующего, профессора Ю.И. Данько (с 1950 г.) была разделена на две самостоятельные: физического воспитания и спорта, врачебного контроля и лечебной физкультуры. Обе кафедры стали профильными подразделениями для подготовки спортивных врачей. Первую в СССР специализированную клиническую кафедру врачебного контроля и лечебной физкультуры возглавил Ю.И. Данько. На должность заведующего кафедрой физического воспитания и спорта был назначен старший преподаватель В.П. Иевлев. С 1964 г. кафедрой заведовал профессор Н.А. Лебедев, который в будущем станет первым деканом факультета спортивной медицины (с 1992 г.).

По инициативе Н.А. Лебедева состоялось проектирование нового учебно-оздоровительного комплекса 1 ЛМИ на ул. Рентгена. Под его руководством началось строительство загородной спортивно-оздоровительной базы на земельном участке площадью 16,5 га на Лемболовском озере («Зеленый мыс», поселок Васкелово в 50 км от Ленинграда), переданном 1 ЛМИ от физкультурно-спортивного общества «Динамо» под строительство оздоровительных учреждений и научно-экспериментального питомника животных решением Исполкома Всеволожского райсовета депутатов трудящихся от 18 октября 1955 г. Там были построены четыре жилых дома, пищеблок со столовой, спортивные площадки и лодочная станция, закуплен лыжный инвентарь. Отдых на базе был организован следующим образом: приказом ректора создавалась лагерная комиссия наподобие приемной. Стоимость путевок рассчитывали экономисты, распространял путевки профсоюзный комитет. Основную деятельность на базе осуществляла кафедра физического воспитания — в каждую смену работали три преподавателя кафедры, два повара, врач, медсестра и водитель автобуса. Кроме спортивно-оздоровительных мероприятий досуг студентов составляли конкурсы, танцы, песни у костра и пр.

В «Пульсе» (1998) сотрудники кафедры физического воспитания и здоровья писали, что у Н.А. Лебедева было три дитя: первое — Васкелово, второе — учебно-оздоровительный комплекс, в котором он организовал работу различных секций, а занятия по физическому воспитанию со студентами спланировал так, что

физкультурой они занимались с 1 по 5 курс — такого не было ни в одном медицинском вузе страны. Третье дитя — факультет спортивной медицины, созданный в 1992 г. им вместе с профессором В.П. Правосудовым.

В учебный процесс 1 ЛМИ вводятся новые курсы: детской хирургии (1963), профессиональной патологии (1967). В 1966 г. была возобновлена работа военноморской кафедры, заведующим был назначен капитан 1-го ранга П.Н. Сафонов.

С 1956 г. начинается процесс перестройки преподавания общественно-политических дисциплин, занимавших ведущее место в идейно-политической и воспитательной работе вузов страны на протяжении всего советского периода. В 1 ЛМИ вводятся новые дисциплины: «История КПСС», «Политическая экономия», «Диалектический и исторический материализм», «Основы научного коммунизма». В 1963 г. «Основы научного коммунизма» были переименованы в курс «Политологии».

Важное место всегда занимала организация научных исследований. С 1947 по 1963 г. научной деятельностью института руководили профессор А.А. Кьяндский, затем — профессор М.А. Сресели, с 1964 по 1977 г. — академик АМН СССР, профессор А.В. Вальдман, который много сделал для совершенствования организации научной работы в 1 ЛМИ. В этот период серьезно пересматривается научная тематика кафедр с учетом наиболее важных научных проблем в послевоенной медицине.

Важным событием научной жизни вуза стал выход второго и третьего томов «Ученых записок 1 ЛМИ» (1955, 1959). Анализ публикаций показал большую активность среди коллективов теоретических кафедр — кафедры нормальной анатомии под руководством профессора М.Г. Привеса (публикации заняли 40 страниц). Среди клинических кафедр по количеству публикаций (40 страниц) лидировала кафедра общей хирургии (заведующий — профессор А.Н. Филатов).

В 1950–1960-е гг. институт понес тяжелые утраты — скончались патриархи отечественной медицины: академики АМН СССР И.И. Джанелидзе, Н.И. Озерцкий, В.Г. Гаршин, В.В. Чирковский, М.В. Черноруцкий, О.Н. Подвысоцкая, А.В. Мельников, Н.Г. Хлопин, М.Д. Тушинский, член-корреспондент АМН СССР В.Ф. Ундриц, профессора К.Н. Рабинович, М.М. Павлов, А.М. Заблудовский.

На кафедру госпитальной хирургии избирается профессор Ф.Г. Углов, на кафедру психиатрии — профессор И.Е. Кашкаров, на кафедру патологической анатомии — профессор М.А. Захарьевская, на кафедру инфекционных болезней — доцент Н. В. Чернов, а с 1959 г. — профессор Б.Л. Итциксон, на кафедру госпитальной терапии — профессор П.К. Булатов, на кафедру кожно-венерических болезней — профессор А.В. Аравийский, факультетской хирургии — профессор В.И. Колесов, на кафедру акушерства и гинекологии — профессор И.И. Яковлев, на кафедру гигиены — доцент Ю.А. Кротов. С 1957 по 1978 г. кафедру фармакологии возглавлял профессор А.В. Вальдман. С 1964 г. кафедру патологической физиологии возглавлял профессор А.И. Айвазян, биологической химии — профессор В.И. Розенгарт, общей хирургии — профессор С.М. Курбангалеев; с 1965 г. кафедру судебной медицины — профессор Я.С. Смутин, микробиологии — профессор Л.Б. Борисов. С 1968 г. кафедрой педиатрии заведовала профессор К.М. Сергеева.

В 1959 г. в 1 ЛМИ была учреждена премия им. М.В. Черноруцкого молодым специалистам и студентам за достижения в области научно-исследовательской работы. Премия вручалась до 1991 г.

В 1960-е гг. в институте ведется активная работа по изучению туберкулеза. Под руководством заведующего кафедрой фтизиопульмонологии, профессора А.Я. Цигельника (1941–1971) на кафедре создается Городской центр диагностики и лечения саркоидоза органов дыхания. Клинику туберкулеза 1 ЛМИ закрывают в 1970 г.

Таким образом, 1 ЛМИ полностью восставил работу довоенного времени в соответствии с потребностями в подготовке медицинских кадров, медицинской науки и практического здравоохранения Ленинграда.

4.2. 1 ЛМИ ИМ. АКАД. И.П. ПАВЛОВА (СЕРЕДИНА 1960-х — 1980-е гг.)

С 1967 г. в высшей медицинской школе в качестве эксперимента была введена интернатура по основным клиническим специальностям для выпускников лечебных факультетов ведущих медицинских вузов страны 1 ММИ и 1 ЛМИ. Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему улучшению здравоохранения и развитию медицинской науки в стране» от 5 июля 1968 г. новая система подготовки специалистов, проверенная в эксперименте в течение двух лет, вводилась во всех медицинских вузах страны с 1969 г.

Изменения в системе высшего медицинского образования второй половины 1960–1980-х гг. пришлось на период руководства в 1 ЛМИ заслуженного деятеля науки РСФСР, крупного организатора здравоохранения, профессора В.А. Миняева, назначенного на должность ректора после смерти профессора А.И. Иванова приказом Минздрава СССР № 1950-Л от 12 августа 1966 г. в порядке перевода из Ленгорздравотдела.



*В.А. Миняев на открытии памятника погибшим
медикам, 1987 г.*

В истории 1 ЛМИ В.А. Миняев — особый ректор, руководивший институтом в течение почти 23 лет, с 1966 по 1988 г. (самый большой период ректорства в истории университета). Под руководством В.А. Миняева в 1 ЛМИ последовательно претворялись в жизнь решения партии и правительства по вопросам подготовки и усовершенствования медицинских кадров в целях оптимизации здравоохранения страны. Политика нового ректора затронула практически все сферы деятельности института: научно-исследовательскую, учебно-педагогическую, административную, общественно-политическую, культурно-просветительскую, международные связи вуза. Очень большое внимание ректор уделял работе по повышению качества подготовки врачей, строительству новых клиник, учебных зданий, общежитий для студентов, улучшению организации учебного процесса и развитию научных исследований в институте, неоднократно выступал с докладами по актуальным проблемам высшей школы на всесоюзных и республиканских совещаниях. В течение ряда лет В.А. Миняев входил в состав Совета ректоров Минздрава СССР и Совета ректоров Ленинграда, с 1980 г. — комиссии АМН СССР по вопросам социальной гигиены, организации и управления здравоохранением, был председателем Ленинградского научного общества по социальной гигиене и организации здравоохранения, научным консультантом ВОЗ.

В период руководства В.А. Миняева 1 ЛМИ становится одним из ведущих вузов СССР в совершенствовании качества медицинского образования страны. К 1972 г. институт состоял из 47 кафедр, возглавляемых крупными специалистами; среди них был один академик АМН СССР, четыре члена-корреспондента АМН СССР и семь заслуженных деятелей науки РСФСР.

Как и в предыдущие периоды, с повестки дня высшей медицинской школы не сходил вопрос комплектования первых курсов медицинских вузов, так как, несмотря на большое количество врачей, в крупных городах среди студентов, обучающихся с отрывом от производства, рабочая и колхозная молодежь составляла недостаточный удельный вес. В целях повышения уровня общеобразовательной подготовки рабочей и сельской молодежи и создания ей необходимых условий для поступления в вузы 20 августа 1969 г. было принято постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об организации подготовительных отделений при высших учебных заведениях». По всей стране началось открытие подготовительных курсов и отделений вузов. В 1970—1971 учебном году в вузах системы Минздрава СССР было открыто 35 подготовительных отделений, а в 1978 г. в стране функционировало 76 подготовительных отделений с количеством слушателей 8.990 человек.

Ученый совет института (с 1971 г. ученый секретарь — профессор К.М. Сергеева) как общий руководящий орган к началу 1970-х гг. состоял из представителей всех кафедр, партийной, профсоюзной и комсомольской организаций, административно-хозяйственной части и восьми представителей научно-исследовательских и медицинских институтов. Также были организованы два новых ученых совета по присуждению ученых степеней: клинико-физиологический и клинико-морфологический. На лечебном и стоматологическом факультетах работали собственные ученые советы. Ученые советы института принимали к защите кандидатские и докторские диссертации по всем медицинским и некоторым биологическим специальностям. Кроме обсуждения диссертаций и присвоения ученых степеней и званий на заседаниях советов решались наиболее важные проблемы

учебной, идейно-воспитательной и научной работы, обсуждался ход выполнения соискателями докторских диссертаций, утверждались итоги работы ГЭК, выбирались по конкурсу на вакантные должности и перевыбирались штатные сотрудники института.

Важным для профессиональной ориентации молодежи, желающей связать свою деятельность с медициной, стало введение возможности зачисления на подготовительные отделения младшего медицинского персонала (младшие медсестры по уходу за больными и санитарки со стажем работы в этих должностях не менее двух лет).

С 1975 г. право поступления на подготовительные отделения при медицинских вузах получили санитарки санитарно-профилактических, аптечных учреждений и учреждений судебно-медицинской экспертизы.

В 1 ЛМИ были открыты восьмимесячные подготовительные курсы для демобилизованных из рядов Советской армии и имеющих медицинский стаж работы. Так, в Новгороде в 1975 г. с целью подготовки врачей для северо-западных областей было организовано подготовительное отделение института для молодежи, имеющей трудовой стаж, и демобилизованных из армии, со специальным помещением для занятий и общежитием для слушателей на 100 человек.

В приемной комиссии института работали месячные подготовительные курсы. Силами общественной приемной комиссии, организованной комитетом ВЛКСМ, с 1971 г. начали работу заочные подготовительные курсы. В подготовке к приему в институт участвовали профессора, преподаватели, студенты и выпускники института.

Традицией института стал День открытых дверей. В 1972 г. его посетили около 800 абитуриентов. В течение 1966–1972 гг. число заявлений на поступление достигало 2–2.500. Прием в институт завершился торжественным актом посвящения в студенты.

В 1 ЛМИ с 1966 по 1972 г. ежегодно принимали на лечебный факультет 500 студентов, на стоматологический — 200. В 1969–1970 учебном году на лечебном факультете 1 курса обучалось 506 студентов, на стоматологическом — 216. Общий контингент студентов вуза на всех курсах и факультетах составлял 4.377 человек.

В сентябре 1977 г. в 1 ЛМИ был организован Совет по профориентации. С 1979 г. его возглавлял ответственный секретарь приемной комиссии 1 ЛМИ, доцент, коммунист Ю.А. Тимоховский. Совет координировал работу приемной комиссии по профориентации для привлечения к обучению в институте школьников, передовой рабочей молодежи Ленинграда и Северо-Западного региона, а также демобилизованных из рядов Вооруженных сил СССР (ВС). Работа велась по нескольким направлениям. В школах Ленинграда проводились встречи преподавателей и комсомольского актива с выпускниками. В 1979–1980 гг. встречи проведены в 40 школах города с участием около 2.000 учеников 9–10-х классов.

Профориентация в институте велась через Малую медицинскую академию (ММА), основанную в 1972 г. В 1977–1978 гг. занятия в ММА посетили 163 ученика 9–10-х классов из 63 школ Ленинграда, в 1978–1979 гг. — 154 ученика из 71 школы, в 1979–1980 гг. — 250 учеников из 90 школ.

Рабфак в 1 ЛМИ был основан в 1975 г. В 1980 г. на рабфак были приняты 149 человек, в том числе 107 рабочих промышленных предприятий, 36 демобилизованных

из ВС СССР, шесть санитарок и препараторов. Среди слушателей рабфака 11 являлись членами и кандидатами в члены КПСС, было 127 комсомольцев.

Ректор института, профессор В.А. Миняев уделял большое внимание работе по профориентации в областях и районах Северо-Западного региона. По согласованию с областными и районными отделами здравоохранения студенты и преподаватели института, руководившие производственной практикой студентов, проводили беседы по профориентации (в 1980 г. — 23 беседы).

Одно из направлений работы по профориентации было связано с обучением в институте демобилизованных из ВС СССР. С этой целью преподаватели и студенты 5 курса в 1979–1980 учебном году организовали и провели в частях и соединениях Балтийского флота более 400 бесед об институте и его подготовительном отделении. Для привлечения сельской молодежи в институт приемная комиссия ежегодно направляла письма в облздравотделы и обкомы ВЛКСМ Ленинградской, Псковской, Новгородской, Вологодской, Кировской, Мурманской, Калининградской областей, Коми АССР, где разъяснялись правила приема в институт, разбирались просьбы отобрать желающих поступить из проживающих в сельской местности и направить их на месячные подготовительные курсы института.

Прием документов проводился в виде индивидуального собеседования с каждым абитуриентом в присутствии членов приемной комиссии и секретаря парткома института. Ректор знакомился с личными делами абитуриентов для допуска к вступительным экзаменам. В период приемной кампании института 1980 г. было подано 2076 заявлений (на лечебный факультет — 1431, на стоматологический — 645), из них заявлений от лиц со стажем работы два года и более — 493 (23,7%) от числа поданных, от рабочих — 273 (55,4%), колхозников — два, служащих — 216 (43,8%), демобилизованных — два, медалистов — 83 (16,9%), дипломников с отличием — 147 (29,7%).

Вступительные экзамены в институт включали русский язык и литературу (сочинение или диктант), физику, химию, биологию. Профилирующим экзаменом для абитуриентов, окончивших среднюю школу с золотой медалью и выпускников-отличников средних специальных учебных заведений, ежегодно оставалась физика.

На лечебном факультете студенты обучались по шестилетней программе, на стоматологическом — по пятилетней. В отчете об учебной работе института за 1970–1971 учебный год констатировали, что в текущем году лечебный факультет полностью перешел на работу по стабильному учебному плану с субординатурой и интернатурой. На факультете закончилось вечернее обучение студентов, переведенных на дневную форму обучения.

При обучении на клинических кафедрах особое внимание обращали на овладение современной диагностической аппаратурой и новыми методами лечения. Кафедры оснащались новым учебно-лабораторным оборудованием, а клиники — медицинской техникой. В учебный процесс внедрялись новые прогрессивные методы обучения студентов с применением электронно-вычислительной техники. На некоторых кафедрах и в клиниках вводились различные формы программированного контроля и преподавания. Так, элементы программирования использовали на кафедрах химического профиля, кафедре нормальной анатомии, в клинике пропедевтики внутренних болезней. Наилучших результатов в этом направлении достигла кафедра патологической физиологии. Стали использовать технические средства обучения, например, демонстрацию кинофильмов, создан-

ных самими кафедрами в кинолаборатории института (в 1970–1971 учебном году были отмечены кафедры нормальной физиологии, оперативной хирургии, лечебной физкультуры и истории медицины).

В отчете по учебной работе института за 1974–1975 учебный год большое внимание уделялось методической работе по введению новых форм обучения кафедры биологии: в практических занятиях стало больше предметности (демонстрация стендов по генетике, экологии, лекарств и ядов, растений), были расширены практические занятия по современному дарвинизму, введены новые занятия по генетике популяций, демонстрации двух новых учебных кинофильмов. На кафедре нормальной анатомии увеличили количество препаратов и муляжей, выдаваемых на занятия для самостоятельной работы студентов, количество микроскопических препаратов для демонстрации на практических занятиях. На кафедре иностранных языков были составлены новые методички по разделам грамматики на всех секциях, введен новый раздел — анализ предложения, и пятиминутные контрольные опросы слов, составлен словарь-минимум по специальности. Отмечены содержательные и интересные лекции с использованием электронно-вычислительной техники на 3 курсе лечебного факультета по фармакологии профессоров А.В. Вальдмана, Э.Э. Звартау, Ю.Д. Игнатова, пропедевтике внутренних болезней профессоров С.И. Рябова, Л.П. Арьева, Е.С. Рысс, медицинской психологии профессора С.И. Коган.

На кафедре пропедевтики внутренних болезней были введены новые элементы программирования по следующим темам: сердечно-сосудистые заболевания, органы дыхания, заболевания печени; введены эталоны задач при опросах на зачете. Интегрирование преподавания по вертикали было организовано кафедрами госпитальной терапии, легочного туберкулеза, факультетской терапии, проводились совместные заседания кафедры пропедевтики внутренних болезней с кафедрами патологической физиологии и общей хирургии. На кафедре общей хирургии по всем темам составлены контрольные вопросы для класса программированного контроля «Ритм-2». Приобретен новый диапроектор марки ЛЭТИ для демонстрации фильмов. Сотрудники кафедры оперативной хирургии на лекциях ввели демонстрацию двух новых кинофильмов: «Этапное лечение раненых с повреждениями крупных суставов», «Хирургическое лечение аневризм брюшной аорты». На кафедре рентгенологии впервые в учебный процесс введена демонстрация рентгенограмм, созданы три набора рентгенограмм по двум темам: «Травма костей и суставов», «Заболевания костей и суставов», к ним изготовлены 30 таблиц и схем.

В отчетах о работе института за 1980–1983 гг. отмечалось, что большинство кафедр используют в учебном процессе телевидение, магнитофоны, учебное кино и видеофильмы и другие технические средства. В 1980 г. при проректоре по учебной работе была создана комиссия технических средств обеспечения (ТСО). Внедрение ТСО в учебный процесс проводилось в соответствии с перспективным планом оснащения кафедр ТСО.

С приходом нового ректора в учебной части института произошли очередные кадровые перестановки. С 1969 г. проректором по учебным вопросам был назначен профессор В.А. Дунаевский, в 1979 г. его сменил на этой должности член-корреспондент АМН СССР, профессор Ю.Д. Игнатов. Деканом лечебного факультета с 1969 г. был профессор О.П. Большаков, а с 1987 г. — профессор

Н.Н. Петрищев, деканатом стоматологического факультета с 1965 по 1977 г. руководила профессор кафедры общей хирургии О.И. Елецкая, с 1977 по 1987 г. — профессор Н.Н. Петрищев, а с 1987 г. — профессор В.И. Калинин.

В 1960–1970-е гг. в учебные программы и учебные планы института были внесены существенные изменения. Происходила планомерная реорганизация некоторых существующих кафедр: кафедры общей химии и физики стали кафедрами медицинской химии и медицинской физики с существенным изменением программ преподавания. Кафедра микробиологии стала кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии. В 1972 г. кафедра неорганической химии была переименована в кафедру общей химии с включением в нее курса аналитической, физической и коллоидной химии. На кафедре фармакологии организовали курс клинической фармакологии, на кафедре нервных болезней — курс медицинской генетики и нейрохирургии, на кафедре госпитальной терапии — курс психотерапии и лабораторной диагностики, на кафедре факультетской терапии — курс эндокринологии, на кафедре организации здравоохранения — экономики здравоохранения, на стоматологическом факультете — материаловедения. Появились новые кафедры — травматологии и ортопедии, онкологии, госпитальной хирургии для субординаторов. В 1973 г. на стоматологическом факультете профессором В.А. Дунаевским был создан курс стоматологии детского возраста, который возглавила доцент Л.М. Клячкина. В 1976 г. курс превратился в самостоятельную кафедру детской стоматологии.

В 1975 г. результатом многолетней работы кафедры биохимии под руководством профессора И.Г. Щербака стала тема «Протеолиз», включенная в учебную программу медицинских вузов страны.

Введенная в 1960 г. производственная практика для студентов при переходе с 3 на 4 курс предусматривала работу в больницах в качестве медицинских сестер; при переходе с 4 на 5 курс завершалась врачебной практикой в лечебных учреждениях сельских местностей; переход с 5 на 6 курс сопровождался работой в качестве городских участковых врачей-терапевтов.

С 1980 г. учебно-производственной базой кафедр института стали больница «Объединения Кировский завод», оборудованная новейшей диагностической и лечебной аппаратурой, многопрофильная больница № 9, городские станции скорой помощи, поликлиника № 30.

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) была включена в учебную программу всех трех выпускающих кафедр и в учебные программы большинства профилирующих кафедр института. На всех кафедрах по линии НИРС сотрудники руководствовались «Методическими рекомендациями по организации НИРС в институте», изданными в 1979 г. Каждый студент 1–4 курсов за месяц до выезда на производственную практику получал специальное задание научно-исследовательского характера.

Учитывая нужды практического здравоохранения, ведущими специалистами института был разработан единый перечень практических навыков по оказанию неотложной врачебной помощи, осуществление которого в 1980 г. повысило уровень подготовки выпускников, что показал опыт работы студентов старших курсов в бригадах скорой помощи в период Олимпиады-80.

Опыт межкафедральных интегрированных методических пособий 1 ЛМИ был распространен и среди медицинских вузов страны. Такие пособия были изданы в 1980 г. кафедрами фармакологии, терапии, физики, химии.

По окончании обучения в институте студенты сдавали государственные экзамены по следующим дисциплинам: марксистско-ленинской философии, терапии, хирургии, акушерству-гинекологии, общей гигиене с социальной гигиеной и организацией здравоохранения. Окончившие институт и успешно сдавшие государственные экзамены получали направление на работу в соответствии с распределением специальной комиссией Минздрава СССР. Распределение выпускников института, проведенное в марте 1971 г., показало, что молодые врачи стремятся работать по избранной специальности и готовы поехать в любую точку страны. План распределения по институту 1970–1971 учебном году был выполнен полностью, о чем институт отчитался перед Минздравом.

С 1970 г. выпуск студентов медицинских вузов страны стал торжественным актом, завершавшимся приемом Присяги врача Советского Союза — торжественного (клятвенного) обещания, которое в соответствии со статьей 13 Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о здравоохранении приносят граждане СССР, окончившие высшие медицинские учебные заведения и медицинские факультеты университетов и получившие звание врача. Текст Присяги был утвержден Указом Президиума Верховного Совета СССР № 1364–521 от 26 марта 1971 г. Каждый выпускник медицинского института получал текст присяги, копия которого, скрепленная подписью врача, хранилась в его личном деле.

В отношении работы с врачами-интернами следует отметить, что в 1979–1980 гг. Государственная комиссия по персональному распределению молодых специалистов направила в интернатуру 1 ЛМИ 961 человека из Ленинградской, Калининградской, Мурманской, Новгородской, Псковской областей. Из них 394 человека — выпускники 1 ЛМИ, 568 — из других вузов.

В марте-апреле 1980 г. преподавателями кафедр института были проведены научно-практические конференции. Для терапевтов Ленинграда и области был создан постоянно действующий семинар (лекторий).

Кроме советских граждан медицинские вузы СССР готовили врачей для иностранных государств. Министр высшего и среднего специального образования СССР В.П. Елютин писал: «Советская высшая и средняя специальная школа не ограничивает свою деятельность подготовкой специалистов для нашей страны, а, выполняя свой интернациональный долг, готовит также кадры для социалистических и развивающихся стран. В наших учебных заведениях обучается сейчас около 36.000 человек из 130 зарубежных стран. Советский диплом уже получили 60.000 иностранных граждан. Большую помощь оказывает советская высшая и средняя специальная школа в формировании национальных систем высшего и среднего специального образования во многих странах, помогая строить и оборудовать институты и техникумы, направляя в них тысячи советских преподавателей».

В 1 ЛМИ практика подготовки специалистов для иностранных государств началась в 1945 г. Но следует отметить, что прием иностранцев в учебное заведение имеет гораздо более раннюю историю. Первые иностранные учащиеся появились в институте одновременно с созданием ЖМИ. В год перехода института в государственное распоряжение «иностранцев подданных — 4». Из 15 иностранных слушательниц в 1909 г. институт закончили пять гражданок Болгарии и одна — в 1913 г. В 1916 г. числились только две слушательницы.

Естественно, что в первые послевоенные годы количество студентов-иностранцев в 1 ЛМИ было минимальным на фоне советских студентов-медиков. Первоначально это были единичные учащиеся, в основном из стран Восточной

Европы. Постепенно их количество стало увеличиваться: в 1970-х гг. возросло с 40 человек в год до 100 человек и более. Так, в 1969–1970 учебном году в 1 ЛМИ обучалось 228 иностранных граждан, из них на лечебном факультете — 186 человек, на стоматологическом — 42. В 1970–1971 учебном году — 321 студент-иностранец (на лечебном — 201, на стоматологическом — 56), 12 клинических ординаторов, шесть аспирантов.

В 1961 г. в 1 ЛМИ начал работу факультет иностранных учащихся как отдельное структурное подразделение, осуществлявшее обучение иностранных граждан, организацию их учебного процесса по различным направлениям и специальностям, включая последипломное обучение, а также помощь в решении проблем, связанных с размещением в общежитии, решением вопросов соблюдения режима пребывания в СССР, организацией досуга и внеучебной работы. В 1962 г. был открыт деканат по работе с иностранными студентами. В 1963 г. в институте появилось одногодичное подготовительное отделение для иностранных граждан, где готовили к вступительным экзаменам и обучали русскому языку. Первоначально на него принимали 50 человек. Так, в 1969–1970 учебном году на подготовительном отделении обучалось 50 иностранцев, в 1970–1971 учебном году — 55. В последующие годы прием был увеличен до 110 человек.

В 1963 г. в институте был создан Методический совет по вопросам обучения иностранных учащихся, председателем которого с 1969 г. являлся проректор по учебной работе, профессор В.А. Дунаевский.

С конца 1960-х гг. значительно расширяется география студентов в 1 ЛМИ — появляются обучающиеся из развивающихся стран Южной и Юго-Восточной Азии, Африки, Латинской Америки, социалистических стран Западной и Восточной Европы, Финляндии. К 1970–1971 учебному году в институте находились студенты из 45 стран, в 1977 г. — из 55 стран мира.

За 28-летний опыт обучения и воспитания иностранных учащихся (1945–1977) институтом было подготовлено более 600 врачей из 68 стран мира.

В 1970-е гг. 1 ЛМИ был утвержден головным вузом в стране по обучению иностранных студентов.

Учебная работа с иностранцами проводилась по единым учебным планам и программам в смешанных группах (советские и иностранные студенты). Для иностранных студентов в течение 1–3 курсов проводились дополнительные занятия по специальному расписанию. Например, кафедра биологии с 1974 г. ввела практику чтения лекций специально для иностранцев.

В отчетах по учебной работе 1 ЛМИ за 1970-е гг. отмечалось, что преподавательский коллектив института положительно оценивает успеваемость иностранных студентов. По итогам весенней экзаменационной сессии 1975–1976 учебного года процент успевающих студентов в 1 ЛМИ составил 94,9%, на «отлично» все экзамены сдали 33%, на «хорошо» и отлично — 53%.

С учетом условий будущей профессиональной деятельности молодых врачей стран Азии, Африки и Латинской Америки, специфики заболеваемости населения, особенностей течения болезней в условиях жаркого климата в программы обучения иностранных студентов на всех факультетах медицинских вузов страны по инициативе заведующей кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии, профессора 1 ЛМИ Е.П. Шуваловой с 1965 г. вводился курс «Основы тропической медицины». В преподавании курса активное участие принимали кафедры инфекционных болезней, патологической анатомии, урологии, госпитальной

терапии, фармакологии, организовавшие циклы лекций и практических занятий по тропической медицине для студентов старших курсов. Вопросы преподавания этого предмета на 1–5 курсах неоднократно обсуждались Методическим советом института. Обучение велось на основе учебника академика РАМН Е.П. Шуваловой «Тропические болезни», выдержавшего пять изданий и переведенного на иностранные языки.

В апреле 1974 г. на базе 1 ЛМИ состоялась Всесоюзная конференция иностранных студентов, обучающихся в медицинских вузах СССР, по теме «Актуальные вопросы тропической медицины». Институт представил 17 докладов, подготовленных иностранными студентами СНО. По итогам конференции приказом Минздрава СССР от 23 мая 1974 г. № 293-Н за проведение конференции объявлялась благодарность ректору 1 ЛМИ, профессору В.А. Миняеву, проректору по работе с иностранными учащимися, профессору В.Н. Ткачуку, заведующей кафедрой инфекционных болезней, профессору Е.П. Шуваловой, ассистенту кафедры инфекционных болезней Н.М. Пестриковой.

Большую целенаправленную работу по подготовке специалистов-иностранцев проводила организованная в 1970 г. в 1 ЛМИ специальная кафедра русского языка для иностранных студентов. Первой заведующей кафедрой была профессор О.Ф. Коновалова.

В 1975–1976 учебном году все медицинские вузы страны приступили к преподаванию русского языка по новому учебному плану. В 1 ЛМИ кафедрой русского языка был организован специальный курс «Советская литература» для иностранных студентов 4 и 5 курсов. В феврале 1976 г. в институте прошла научная студенческая конференция на тему «Русский язык в медицинском вузе», в которой приняли участие преподаватели Волгоградского, Одесского, Калининского и других медицинских вузов.

В 1960–1970-е гг. производственная практика иностранных учащихся, как и советских студентов, была организована на базе лечебно-профилактических учреждений Ленинграда, Ленинградской области и северо-западных областей страны. Иностранцы 3 курса проходили практику в отделениях многопрофильных больниц Ленинграда и области. Студенты 4 курса отправлялись на практику по терапии, хирургии и акушерству в республиканскую больницу Петрозаводска. На 5 курсе большинство иностранных граждан уезжали на практику на родину по приглашению национальных госпиталей. Аттестационной формой практики традиционно оставался зачет.

В 1975–1976 учебном году кафедрами русского языка и истории КПСС были организованы тематические экскурсии для иностранных учащихся по Ленинграду: на Ленинградский завод художественного стекла, в машиностроительное объединение им. К. Маркса, типографию № 1 «Печатный двор», на фабрику «Веретено», во Дворец пионеров, Институт онкологии, Институт усовершенствования врачей, в Академический театр им. С.М. Кирова, в Ленинградскую организацию Союза художников и композиторов, Государственный музей Великой Октябрьской революции, Ленинградский филиал Центрального музея В.И. Ленина, крейсер «Аврора». Более того, совершались экскурсионные поездки по городам СССР — в Иркутск, Братск, Таллин, Ригу, Новгород, Псков, Ташкент, Алма-Ату и др.

В институте работал Интернациональный совет дружбы под председательством студента М. Вахитова. По планам совета проводилась лекционная работа, празднование национальных праздников, спортивные соревнования, тематические вечера и др. Традиционными стали общеинститутские интернациональные

вечера «Молодежь — это молодость мира, и его возводить молодым», «Пролетарский интернационализм».

С 1975 г. в медицинских вузах было введено последовательное изучение курса общественных наук на протяжении всего периода обучения в институте, связанного с глубоким погружением студентов в изучение истории КПСС, философии, политической экономии, научного коммунизма. По предмету научного коммунизма студенты-медики сдавали государственный экзамен.

В 1 ЛМИ во главе всей идейно-политической и воспитательной работы стоял партком института, который с 1971 г. составлял единый план воспитательной работы на весь период обучения по факультетам. В ежегодных отчетах 1 ЛМИ по учебной работе 1960–1980-х гг. наиболее объемным по содержанию был раздел по воспитательной работе. В отчетах по учебной работе отмечалась большая идеологическая работа кафедры общественных наук (заведующий — доцент А.Н. Шмелев), проводившей воспитательную работу в учебное и внеучебное время (политические информации, лекции в общежитии, вечера вопросов и ответов, диспуты). Весьма эффективной оказалась система кураторства, введенная на младших курсах: по инициативе парткома в 1971 г. преподаватели 1 и 2 курсов и отдельные студенты 6 курса прикреплялись к студенческим группам младших курсов в качестве кураторов для воспитательной работы.

Студенты института принимали активное участие в так называемом «третьем трудовом семестре». Некоторые студенческие отряды занимались ремонтными и строительными работами непосредственно в институте и Петроградском районе, а также на других стройках города. Так, в 1974–1975 учебном году студенты 1 курса принимали участие в строительстве нового общежития, акушерской клиники, организовывали воскресники по уборке и благоустройству территории института. На 2 курсе лечебного факультета была введена шестидневная санитарная практика: во внеучебное время с 18.00 до 22.00 студенты работали в клиниках санитарями и санитарками. Деканатами и профсоюзом института были сформированы стройотряды (в среднем, около 100 человек), остальные работали в студенческом отряде «Медик».

В планы воспитательной работы обязательным пунктом включалась работа студенческих бригад 1–2 курсов в совхозе «Федоровский» в октябре месяце. План



Стройотряд института в совхозе «Федоровский», 1967 г.

сельскохозяйственных работ по институту за 1974–1975 учебном году был выполнен на 100%. Особенно отличившиеся получили благодарность от совхоза и денежные премии в размере месячной стипендии.

Студенты 1 ЛМИ оказывали значительную помощь органам и учреждениям здравоохранения, вели шефскую работу в детских больницах, школах, жилищных конторах. В 1970 г. актив 5 курса лечебного факультета взял шефство над Городской детской больницей им. Н.Ф. Филатова. В 1974–1975 учебном году студенты 2 курса лечебного факультета организовали дежурство в больнице (два раза в неделю), выпустили газету, трижды выступали с концертами, организовали показ фильмов для пациентов и сотрудников больницы.

Старшекурсники участвовали в профилактических осмотрах на промышленных предприятиях и в колхозах районов Ленинградской области. Так, в 1971 г. студенты 1 ЛМИ осмотрели свыше 2.000. человек.

Ежегодно многие студенты выступали в качестве безвозмездных доноров, участвовали в охране общественного порядка, являлись членами добровольных общественных дружин.

С 14 февраля по 24 апреля 1975 г. комитетом Красного Креста института был проведен месячник безвозмездного донорства, посвященный 30-летию победы советского народа в Великой Отечественной войне. Донорами стали 1.900 сотрудников и студентов вуза, из них 1.352 студента лечебного факультета, 368 — студенты стоматологического факультета, 180 — молодые сотрудники института. Студентами и сотрудниками 1 ЛМИ за прошедший месячник было сдано 400 л крови.

Директивами XXIV съезда КПСС одной из задач системы культурного обслуживания населения ставилась деятельность факультетов общественных профессий вузов (ФОП). Задачей ФОП в медицинских вузах являлись идейно-политическое воспитание студентов, всестороннее развитие и подготовка молодых специалистов к активной общественной деятельности. В 1 ЛМИ ФОП стал функционировать с 1971 г., первым деканом которого был назначен доцент И.Б. Градинар. Факультет включал следующие отделения: школу молодого лектора, школу экскурсоводов, отделение журналистики, музыкальное и спортивное отделения, профиль которых соответствовал перечню специальностей, указанных в Положении ФОП. Так, группа студентов 5 курса лечебного факультета во главе со студентом Р.В. Макушенко организовала работу «Школы молодого лектора» при институте. Срок обучения на ФОП в разных вузах варьировался от одного до трех лет. В среднем, на каждом факультете количество обучающихся не превышало 150 человек.

При ректоре В.А. Миняеве велась колоссальная работа по укреплению материальной базы института, когда формируется облик знаменитого «1 Медицинского». Обновились старые здания, строились новые корпуса для кафедр и клиник, общежития для студентов. В 1968 г. новое здание, оснащенное новейшей медицинской аппаратурой, получила клиника госпитальной хирургии. В этом же здании разместили объединенный с кафедрой госпитальной хирургии Всесоюзный НИИ пульмонологии под руководством академика АМН СССР, профессора, заведующего кафедрой госпитальной хирургии Ф.Г. Углова. В 1971 г. было закончено строительство клиники факультетской хирургии с аудиторией для чтения лекций на 500 мест (аудитория № 9). Клиника была оснащена современным

медицинским оборудованием. В 1972 г. завершено строительство здания для ба-ролаборатории с камерами повышенного и пониженного давления для лечения больных с различными заболеваниями.

В 1968 г. в институте создано ремонтно-строительное управление, главной задачей которого становится ремонт и реконструкция зданий и клиник. В 1970-х гг. реконструируют центральный пищеблок, гараж и прачечную, строят центральную котельную и электроподстанцию. Все это время последовательно благоустраивалась территория института: была проведена полная замена всех подземных коммуникаций — водопровода, канализации, электрических сетей, полностью заасфальтирована территория.

В 1972 г. 1 ЛМИ получил здание Рентгенорадиологического института. В 1975 г. на его базе открывается радиологическое отделение радиоизотопных диагностических исследований и лучевой терапии в клиниках.

На рубеже 1970—1980-х гг. наращивается коечный фонд общежитий, которые строятся по новым типовым проектам. В конце 1970-х гг. появилось комфортабельное студенческое общежитие на 400 мест; в 1978—1979 гг. вводятся в эксплуатацию еще два общежития для студентов, аспирантов и клинических ординаторов — каждое на 600 мест.

Важным этапом в материально-техническом оснащении 1 ЛМИ стало строительство в 1978 г. нового спортивного комплекса с семью спортивными залами и бассейном для кафедры врачебного контроля и лечебной физкультуры.

В 1974 г. по ходатайству института Ленгорисполком выделил 4.000 кв. м жилой площади для расселения сотрудников, которые получили благоустроенные квартиры в двух жилых домах. Корпус, где ранее размещалось общежитие для сотрудников института, был реконструирован для теоретических кафедр (корпус № 21). Новые помещения получили кафедры истории КПСС, философии, русского языка, иностранных языков, физики, латинского языка. В эти же годы расширились площади кафедр военно-морской подготовки, фармакологии, социальной медицины и организации здравоохранения (с вычислительным центром), анатомии и анатомического музея. Дополнительные площади получили клиники хирургической стоматологии, ЛОР-болезней.

Планом перспективного развития института и клиник в 1976—1977 гг. предусматривалось строительство кислородной станции для обеспечения в будущем среднемесячной потребности 15.000 куб. м кислорода. С этой целью был направлен запрос на имя директора филиала Института типовых проектов (Алма-Ата, Казахская АССР) от 7 июля 1975 г. с просьбой оказать содействие в приобретении типовой проектной документации на строительство современных кислородных станций в количестве пяти экземпляров.

При ЛОР-клинике была создана современная лаборатория слуха и речи, расширились помещения клиники госпитальной терапии, учебной и научной частей института, получили дополнительные площади библиотека института, управление клиник и бухгалтерия, аптека клиник.

В 1986 г. в бывшем помещении клиники пропедевтики внутренних болезней открылась Центральная клиническая биохимическая лаборатория, было оборудовано новое помещение для бактериологической лаборатории. Руководство лабораторной службой возглавил ассистент кафедры госпитальной терапии В.Л. Эмануэль.

С 1972 по 1987 г. по проекту архитекторов Р.Г. Тетельбаума и Н.Н. Васильевой был реализован крупнейший строительный проект 1 ЛМИ — возле скве-

ра между улицами Л. Толстого и Рентгена возведен новый корпус нефрологической и урологической клиники 1 ЛМИ (корпус № 54). Новый центр на 300 мест стал самым крупным в стране медицинским учреждением по лечению почек, в котором размещались кафедры пропедевтики внутренних болезней, урологии и научно-исследовательские лаборатории нефрологического профиля, оснащенные новейшим диагностическим и лечебным оборудованием. В корпусе организовали работу Центра хронического гемодиализа.

В 1988 г. в ведение 1 ЛМИ были переданы здания НИИ рентгенологии и радиологии. В одном из зданий сегодня размещается кафедра рентгенологии (корпус № 58), в другом — Медицинское училище (корпус № 53).

На протяжении всей истории университета его руководство всегда бережно относилось к увековечиванию памяти медиков страны и вуза. Следуя этим традициям, 5 ноября 1987 г. перед фасадом поликлиники № 31 был установлен памятник медикам, погибшим в годы Великой Отечественной войны. Авторы памятника — Л.В. Бадалян, А.К. Крутиков, скульптор — А.Г. Дема. Часть средств на него собрал комитет ВЛКСМ института, в том числе и с отчислений от работы студенческих стройотрядов.

В отношении научно-исследовательской работы следует отметить, что планы НИР 1 ЛМИ в период восьмой и девятой пятилеток (1966–1975) фокусировались на разработке теоретических основ и практических методов профилактики и лечения сердечно-сосудистой системы и других опасных для жизни людей заболеваний, а также на внедрение важнейших достижений медицинской техники в исследовательскую работу. При выполнении научных планов учитывались рекомендации проблемных комиссий союзного значения, курируемых Президиумом АМН СССР и УМС Минздрава СССР, требования практического здравоохранения Ленинграда, Ленинградской, Мурманской, Калининградской областей и Карельской АССР.

С 1964 по 1977 г. научной деятельностью института руководил академик АМН СССР, профессор А.В. Вальдман. В этот период серьезно пересматривается научная тематика кафедр. В университете создаются проблемные комиссии, привлекающие к работе ученых разных кафедр для проведения научных исследований по комплексным проблемам медицины. Организуются различные «проблемные» лаборатории: слуха и речи, вирусных и кишечных инфекций, стоматологических материалов, ИБС, микрохирургии, организации здравоохранения и др.

Тематика научных работ института была сосредоточена на изучении 33 проблем, из них 29 — союзного значения, четыре — республиканского. Разработкой данных тем занималась 41 кафедра, совместно с ЦНИЛ и ВНИИ пульмонологии Минздрава СССР. По каждому из этих направлений проблемными комиссиями были составлены рабочие программы, в выполнении которых принимали участие 512 сотрудников.

Одной из основных являлась проблема морфологии, физиологии и патологии сердечно-сосудистой системы и лечение сердечно-сосудистых заболеваний хирургическими и терапевтическими методами. Исследования этого цикла были включены в проблемы: «Гипертоническая болезнь, атеросклероз и коронарная недостаточность», «Хирургия сердца и кровеносных сосудов», «Основные заболевания нервной системы», «Основные закономерности морфогенеза», «Изучение механизма действия лекарственных веществ» и др.

Большим комплексом стало изучение морфологии, физиологии и патологии дыхательной системы. Исследования этого цикла были включены в проблемы:

«Важнейшие внутренние заболевания», «Туберкулез», «Возрастные особенности детского организма», «Общие закономерности морфогенеза» и др. Значительная часть исследований была посвящена нефрологическим проблемам.

Кафедры стоматологического факультета разрабатывали научное направление по проблеме «Основные стоматологические заболевания, их предупреждение и лечение».

По итогам НИР института за 1970 г. досрочно были завершены 811 тем, из них защищены 22 докторских и 36 кандидатских диссертаций, опубликовано шесть статей. Вышли монографии «Патогенетические механизмы аденомы и рака предстательной железы» (А.С. Портной), «Внутренний фактор Касла» (М.З. Хитаров), «История хирургических обществ России и Советского Союза» (В.В. Петровский и В.И. Колесов) и др. Опубликовано три сборника научных работ: «Актуальные вопросы судебной медицины» (под ред. профессора Я.С. Смуся), «Железодефицитное малокровие и некоторые вопросы регуляции эритропоэза» (под ред. профессора С.И. Рябова), «Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии» (под ред. профессора Л.Б. Борисова), пять учебно-методических пособий и методических писем, материалы семи научных конференций института.

В сборнике, подготовленном к 75-летию 1 ЛМИ, анализировалась статистика НИР института с 1947 по 1972 г. За 25 лет сотрудниками института было опубликовано 6.407 журнальных статей, 89 монографий, 49 научных сборников, 28 учебников и 39 брошюр, сделано 4.783 научных доклада, из них 613 на международных и всесоюзных съездах и симпозиумах. В течение 15 лет на кафедрах института подготовлено 420 аспирантов, из которых 350 человек защитили кандидатские диссертации в положенный срок, и 782 клинических ординатора. В аспирантуре за это время обучались 52 иностранных врача, 44 из них своевременно защитили диссертации. Всего за 25 лет под руководством и при консультации ученых института было защищено 128 докторских и 899 кандидатских диссертаций.

В 1973 г. план НИР 1 ЛМИ был скорректирован. К уже имеющимся проблемам прибавились научные исследования по темам Госкомитета по науке и технике при Совете Министров СССР: 1) гетерогенность наследственных энзимопатий человека; 2) клиничко-аудиологические основы реабилитации слабослышащих и глухих лиц; 3) клиничко-экспериментальное изучение вопросов патогенеза иммунитета и терапии кишечных инфекций; 4) здоровье населения и организация медицинской помощи в условиях крупного города. Вопросы внедрения результатов НИР решались через заключение договоров с промышленными и медицинскими предприятиями: Ленинградской областной клинической больницей, объединением Ленинградского оптико-механического общества (ЛОМО), НИИ гематологии и переливания крови, детскими санаториями и детскими больницами, родильными домами и женскими консультациями, медсанчастью завода «Арсенал», НПО «Пластполимер», НПО «Океан», ЦНИИ «Мосфизприбор» о внедрении новых научных достижений, по полученным морским свидетельствам, о проведении профилактических и лечебных мероприятий на промышленных предприятиях, внедрении в клиническую практику новых методов лечения заболеваний, обследования новыми методами сотрудников предприятий с целью ранней диагностики и выявления заболеваний. Разработаны методические пособия, рекомендации для практических врачей медицинских учреждений.

По проблеме «Сердечно-сосудистая патология» работа велась совместно с Всесоюзным институтом экспериментальной медицины (ВИЭМ), Институтом

радиационной гигиены Минздрава СССР, НИИ переливания крови, ЦНИИ рентгенологии и радиологии, Институтом прикладной математики, Государственным оптическим институтом им. С.И. Вавилова, кафедрой гидродинамики Политехнического института, ЦНИЛ 1 ЛМИ, кафедрами и клиниками института.

По проблеме «Нефрология» 1 ЛМИ вел комплексные исследования с Институтом травматологии, Институтом акушерства и гинекологии АМН СССР, Институтом хирургического туберкулеза, Онкологическим институтом им. Н.Н. Петрова, Институтом прикладной математики ЛГУ, Городским нефрологическим диспансером, Городской детской больницей им. Н.Ф. Филатова.

По проблеме «Основные стоматологические заболевания» исследования выполнялись в комплексе с Онкологическим институтом, ЛГУ, заводом медицинских полимеров, НПО «Пластполимер», объединением «Север», Областной клинической больницей, стоматологической поликлиникой № 1, Городской детской больницей им. К.А. Раухфуса.

Работа в области пульмонологии велась в комплексе с ВНИИ пульмонологии и 12-ю кафедрами института.

На основе непосредственного сотрудничества с Медицинскими академиями Дрездена и Эрфурта (ГДР), Гданьска (Польша) в 1 ЛМИ разрабатывались проблемы медико-биологического профиля, имевшие практическое значение.

Минздравом СССР и Комитетом по делам полиграфических изданий издательская деятельность 1 ЛМИ была разрешена в объеме 58 учетно-издательских листов ежегодно. Важнейшие результаты научных исследований по планам НИР 1 ЛМИ на 1975 г. заключались в следующем:

1) определены критерии ранней диагностики нефроптоза как одной из причин гипертонии, и разработаны показания к оперативному вмешательству при нефроптозе;

2) разработаны:

- новый вариант маммаровенечного анастомоза ретроградного типа;
- оригинальный метод мозаичной электрокардиографии локализации поражений венечных артерий;
- алгоритмы, позволяющие прогнозировать течение хронического гломерулонефрита и обосновывать дифференцированный подход к терапии;
- рациональные индивидуальные схемы лечения пиелонефрита у лиц пожилого возраста;
- новый метод селективной ангиографии урологических больных с ее анатомическим обоснованием;
- рецептура принципиально нового сополимера на основе акриловой и эпоксидной смол, материал рекомендован для промышленного внедрения;
- новые методы остеосинтеза при переломах нижней челюсти;
- функционально-морфологические основы стероидного гомеостаза;
- усовершенствованная патогенетическая терапия схемы интенсивного лечения вирусного гепатита в специализированных отделениях инфекционной клиники, предложены новые тесты прогноза сурдопедагогического воспитания и классификации тугоухости по критерию функциональных резервов реабилитации и три оригинальные аудиометрические установки комплексного исследования слуха;
- изучены молекулярно-генетические аспекты эритропоэза;

3) на основании клинико-иммунологического изучения больных бронхиальной астмой организована аллергологическая служба при Ленгорздравотделе.

Необходимо отметить достижения ученых 1 ЛМИ в области развития торакальной и кардиохирургии — важнейших направлений медицинской науки второй половины XX в. Кафедру факультетской хирургии института с клиникой, занимавшуюся этими направлениями, с 1955 г. возглавил профессор В.И. Колесов. Под его руководством бурное развитие получила кардиохирургия и хирургия легких. 25 февраля 1964 г. в 1 ЛМИ произошло событие, которому было суждено перевернуть вековые представления врачей о невозможности хирургического лечения известной с конца XVIII в. болезни Гебердена, или грудной жабы. В этот день профессор В.И. Колесов выполнил первую в мире операцию реваскуляризации миокарда при ИБС путем наложения маммарнокоронарного анастомоза. Больной, который до этого не мог час прожить без 20 таблеток нитроглицерина ежедневно, не только избавился от болей и приема лекарств, но и смог вернуться к физическому труду.

Впервые профессор В.И. Колесов сообщил о своем экспериментальном и первом клиническом опыте в Актовой речи, с которой выступил 20 октября 1965 г. в актовом зале 1 ЛМИ. Тогда же в журнале «Экспериментальная хирургия» за 1965 г. вышла его первая статья, посвященная технике маммарнокоронарного анастомоза в эксперименте. 25 ноября 1965 г. профессор В.И. Колесов провел шестую по счету и пятую успешную операцию маммарнокоронарного анастомоза больному 54 лет. В журнале «Клиническая медицина» за 1966 г. была опубликована его первая клиническая статья, 9 сентября 1966 г. была подписана в печать монография, посвященная хирургическому лечению коронарной болезни сердца. 5 ноября 1966 г. редколлегия журнала “Thoracic & Cardiovascular Surgery” получила пакет со статьей советского хирурга, немало озадачившей американских коллег. Они с удивлением узнали, что за железным занавесом не только есть современная хирургия коронарной болезни сердца, но и что идеологически эта хирургия расходится с американской. Эта операция в настоящее время выполняется во всем мире и названа именем советского хирурга В.И. Колесова. В 1988 г. за достижения в области коронарной хирургии в составе группы хирургов профессор В.И. Колесов был удостоен звания лауреата Государственной премии СССР и золотой медали ВДНХ. Сегодня на фасаде корпуса № 37, где работал ученый, установлена мемориальная гранитная доска этому выдающемуся кардиохирургу.

Дальнейшее развитие на кафедре получила абдоминальная и неотложная хирургия. В 1976 г. заведующим был избран профессор Л.В. Лебедев. В этот период особое внимание уделялось сосудистой хирургии. За разработку сосудистых операций с использованием микрохирургических технологий сотрудники кафедры Л.В. Лебедев, В.Н. Вавилов и Г.Н. Горбунов в 1982 г. получили Государственную премию СССР.

Неоценимый вклад в развитие отечественной грудной, сердечно-сосудистой и абдоминальной хирургии внес выдающийся хирург, академик АМН СССР, лауреат Ленинской премии, профессор Ф.Г. Углов. Его называют пионером советской торакальной и кардиохирургии. Ф.Г. Углов проработал в университете 58 лет (1950–2008), из которых 22 года — заведующим кафедрой госпитальной хирургии № 1, и 36 лет — заведующим и профессором кафедры госпитальной хирургии № 2. В середине 1950-х гг. Ф.Г. Углов выполнил первую в стране опера-

цию создания портокавального анастомоза у больных циррозом печени, первую в Ленинграде резекцию аневризмы аорты с протезированием, одним из первых в стране — прямую истмопластику аорты при коарктации. В 1960-е гг. он вводит в клинику протезирование клапанов сердца и радикальные операции при сложных врожденных пороках сердца в условиях искусственного кровообращения. Ф.Г. Углов является автором искусственного клапана сердца и способа его установки, первым провел сложнейшие операции в области пульмонологии.

На X Международном конгрессе в Вашингтоне (США), посвященном заболеваниям грудной клетки, в октябре 1967 г. Ф.Г. Угловым был представлен опыт хирургического лечения в клинике больных митральным стенозом, осложненным высокой легочной гипертензией. Богатейшее наследие Ф.Г. Углова — более 700 научных трудов, восемь крупных монографий, огромная хирургическая школа (более 20 докторов и около 100 кандидатов медицинских наук), представители которой успешно работают в университете, в Санкт-Петербурге, стране и далеко за ее пределами. В 1994 г. к своему 90-летнему юбилею Ф.Г. Углов был внесен в Книгу рекордов Гиннеса как «старейший практикующий хирург в России и СНГ, имеющий самый продолжительный стаж работы в отечественной хирургии — 65 лет».

По инициативе академика Ф.Г. Углова на основании распоряжения Совета Министров СССР № 968 от 26 апреля 1967 г. был создан первый в СССР Всесоюзный НИИ пульмонологии Минздрава СССР. Ф.Г. Углов был его первым директором до 1972 г.

В 1970-е гг. именно на базе 1 ЛМИ в нашей стране особое внимание уделялось развитию пульмонологии. Под руководством директора института и одновременно заведующего кафедрой госпитальной хирургии 1 ЛМИ, члена-корреспондента РАМН Н.В. Путова (1972–1986) определяется сфера деятельности пульмонологии, накапливается фактический материал, анализируются и обобщаются данные, ведется поиск рациональных путей развития науки. Профессору Н.В. Путову принадлежит заслуга определения сферы деятельности пульмонологии как науки. В начале 1980-х гг. впервые в СССР во ВНИИ пульмонологии статус научных исследований приобретают интерстициальные заболевания легких.

Хирургическая школа стоматологического факультета 1 ЛМИ 1960–1980-х гг. связана с наследием профессора А.М. Ганичкина. В декабре 1964 г. он был назначен на должность директора Института онкологии АМН СССР. С апреля 1966 г. возглавил созданную им кафедру хирургических болезней стоматологического факультета 1 ЛМИ. На кафедре А.М. Ганичкин создал блестящую школу хирургов и воспитал огромное число учеников, многие из которых стали известными не только в нашей стране, но и на международном уровне. Диапазон научных работ и практических интересов А.М. Ганичкина в хирургии был огромен: хирургия рака ободочной и прямой кишок, хирургия пищевода, реконструктивные и восстановительные операции в различных областях, на органах панкреатодуоденальной области. Монография А.М. Ганичкина «Рак толстой кишки» (1970) — одна из самых обстоятельных в этой области. В ней был представлен анализ всех сторон патогенеза, диагностики и лечения рака ободочной кишки и его осложнений. Разработанные автором принципы и методы хирургического лечения данного заболевания получили всеобщее признание и широкое внедрение, оставаясь актуальными и в наши дни.

Проблемам гепатологии была посвящена монография «Ангиогепатография» (1972), написанная в соавторстве с А.М. Грановым и Д.Г. Довинером. В ней обоснована оригинальная методика исследования сосудистой системы печени с использованием масляного контрастирующего вещества майодила, обеспечивающая продленное контрастирование сосудов и паренхимы органа. Публикация монографии привела не только к широкому распространению этого метода, но и побудила многих исследователей к разработке на ее основе новых методов диагностики и лечения заболеваний печени.

Большая серия работ научной школы А.М. Ганичкина посвящена проблемам хирургической гастроэнтерологии. Среди них — монография «Методы восстановления желудочно-кишечной непрерывности при резекции желудка» (1973), написанная совместно с С.Д. Резником. В книге всесторонне освещены проблемы хирургического лечения заболеваний желудка, в частности — теневые стороны и недостатки резекции желудка. Обоснованы оптимальные способы восстановления пассажа из желудка в кишечник после этой распространенной операции. Широкую известность и признание получили исследования А.М. Ганичкина, посвященные диагностике и лечению заболеваний желчного пузыря и желчных путей, поджелудочной железы, аорты, желудочно-кишечных кровотечений. А.М. Ганичкин являлся автором 160 научных работ. Под его руководством были подготовлены 10 докторов и 30 кандидатов наук. Среди его учеников — выдающиеся хирурги и ученые, возглавлявшие и руководящие сегодня ведущими институтами и хирургическими кафедрами страны. Из его школы вышли академик РАН, профессор А.М. Гранов; академик РАН, профессор Н.А. Яицкий; член-корреспондент РАН, профессор Л.В. Поташов; профессора Л.И. Снешко, В.К. Кудряшов, В.М. Седов.

Большой вклад в науку внесли ученые института, развивавшие традиции отечественной фундаментальной медицины, в частности — в области микробиологии и гистологии. Профессор В.Н. Космодамианский заведовал кафедрой микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного с 1931 по 1965 г. Его преемником стал профессор Л.Б. Борисов, заведовавший кафедрой до 1991 г. Л.Б. Борисов является автором новых учебных программ по микробиологии для разных факультетов, внедрил телевидение и другие современные технические средства обучения в университете. Он был членом Президиума и председателем учебно-методической комиссии Всесоюзного научного общества микробиологов, эпидемиологов и паразитологов, сопредседателем центральной учебно-методической комиссии ГУ УЗ Минздрава СССР, работал над составлением компьютерных учебников по общей микробиологии, медицинской бактериологии, медицинской вирусологии и иммунологии. К научным заслугам Л.Б. Борисова относятся открытие генетического обмена между неродственными бактериофагами, открытие антибактериальных свойств йодиола.

Крупнейшая в стране нейрофармакологическая школа была создана академиком В.В. Закусовым, возглавлявшим кафедру фармакологии 1 ЛМИ с 1944 по 1952 г. Ученик В.В. Закусова — профессор А.В. Вальдман, возглавил кафедру фармакологии 1 ЛМИ в 1958 г., которой руководил в течение 20 лет и также был ученым секретарем Диссертационного совета и проректором по научной работе института (1962–1977). Среди отечественных фармакологов А.В. Вальдман внедрил методы регистрации биоэлектрических потенциалов, что позволило с

новых позиций изучить механизм действия нейротропных препаратов на нервные структуры (работы 1953–1957 гг.).

В период его руководства кафедрой учебно-методическая работа коллектива получила дальнейшее развитие, было выпущено 20 пособий по разделам частной фармакологии, первое пособие по рецептуре, пособие по лекарственным препаратам для лечебного и стоматологического факультетов, учебные пособия по лекарственным препаратам на русском, латинском, английском, французском и немецком языках, предназначенные для иностранных учащихся. А.В. Вальдман был блестящим педагогом, его лекции традиционно занимали первые места в студенческих рейтингах лучших лекторов института. Признанием научно-практической значимости проводимых исследований стало избрание А.В. Вальдмана членом-корреспондентом АМН СССР (1964). В 1978 г. А.В. Вальдман был переведен в Москву на должность директора Института фармакологии АМН СССР. В 1980 г. был избран действительным членом АМН СССР. За годы работы ученого в нашем вузе сформировались вполне определенные черты научной школы В.В. Закусова и А.В. Вальдмана. Традиции научной школы были преумножены в последующие годы под руководством ученика А.В. Вальдмана, академика РАМН Ю.Д. Игнатова, и поддерживаются коллективом Института фармакологии им. А.В. Вальдмана в настоящее время.

В области анатомии крупные достижения связаны с именем профессора М.Г. Привеса, возглавлявшего кафедру нормальной анатомии 1 ЛМИ с 1937 по 1977 г. С его приходом к руководству кафедрой изменяется методика преподавания анатомии, разрабатываются методические пособия для ведения практических занятий по всем разделам анатомии человека. Анатомия становится не чисто описательной, а преподается с точки зрения функции и развития. Системы организма рассматриваются с позиции эволюции, исходя из принципа целостности организма. Анатомический материал давался студентам с освещением его клинической значимости. С 1 октября 1945 г. кафедра возобновила двухгодичную систему изучения анатомии. С 1949 г. анатомия преподавалась в течение полутора лет.

Огромна роль М.Г. Привеса в создании учебной литературы. В учебник «Анатомия и физиология» для педагогических вузов он написал анатомическую часть, а также подготовил раздел анатомии в учебнике «Физиология и основы анатомии» для фармацевтических вузов, раздел рентгеноанатомии в учебнике анатомии В.Н. Тонкова. В 1958 г. был издан учебник «Анатомии человека» под общей редакцией М.Г. Привеса, который выдержал 12 изданий. В 1982 г. на Всесоюзном конкурсе учебников он был признан лучшим и получил диплом 1-й степени. Учебник переведен на армянский (1966), английский (два издания), испанский (шесть изданий) языки.

М.Г. Привесом и его учениками был разработан новый метод бесформалиновой консервации анатомических препаратов, позволяющий сохранять их естественный цвет, объем и эластичность. На изобретение данного метода получено авторское свидетельство, а автор дважды был удостоен большой серебряной медали ВДНХ. Минздрав РСФСР в методическом письме для медицинских вузов рекомендовал использовать предложенный метод. На кафедре нормальной анатомии был создан музей анатомических препаратов, выполненных по бесформалиновому методу М.Г. Привеса. Музей по праву был назван иностранными специалистами «анатомическим Эрмитажем».



Профессор М.Г. Привес в анатомическом музее

М.Г. Привес создал известную школу анатомов, которая имеет большое количество учеников. Им подготовлено около 100 кандидатов и докторов наук, которые работают в разных уголках России и далеко за ее пределами. М.Г. Привес проработал на кафедре около 70 лет, став заслуженным деятелем науки России, академиком Международной академии интегративной антропологии, Почетным доктором СПбГМУ (1997). Сегодня кафедра клинической анатомии и оперативной хирургии (корпус № 30) носит имя профессора М.Г. Привеса.

В 1977 г. заведующим кафедрой был избран ученик М.Г. Привеса — доцент А.К. Косоуров, ставший продолжателем идей учителя. В период его заведования на кафедре было защищено 29 кандидатских диссертаций.

Развитие исследований в области патологии связано с именами профессоров В.Г. Гаршина, М.А. Захарьевской и Т.Б. Журавлевой. М.А. Захарьевская руководила кафедрой 15 лет (1952–1967), уделяя большое внимание расширению сотрудничества клиницистов и морфологов, стала одной из основательниц общебольничных конференций, была членом лечебно-контрольной комиссии. С 1968 г. руководителем кафедры была назначена Т.Б. Журавлева. Под ее руководством была разработана важнейшая целевая научная программа «Нарушение эндокринного и иммунного гомеостаза при важнейших заболеваниях человека».

Кафедрой урологии с 1951 по 1970 г. руководил заслуженный деятель науки РФ, профессор А.М. Гаспарян. Деятельность сотрудников была связана с высоким уровнем преподавания, научных исследований и врачебным искусством. С 1970 по 1995 г. кафедру возглавлял заслуженный деятель науки РФ, профессор В.Н. Ткачук.

Заслуженным авторитетом пользовался коллектив кафедры оториноларингологии, возглавляемый профессорами В.Ф. Ундрицем (1940–1963) и Д.А. Пигулевским (1963–1974). Представитель школы Воячека–Ундрица, где звание

клинициста ценилось высоко, Д.А. Пигулевский был прекрасным диагностом, лечебником, оператором и блестящим эзофагоскопистом. С 1975 по 1976 г. обязанности заведующей кафедрой исполняла доцент Г.М. Комарович.

С 1972 по 2008 г. кафедрой заведовал М.С. Плужников — выпускник лечебного факультета 1 ЛМИ. Ученик и последователь профессора В.Ф. Ундрица, профессор М.С. Плужников занимался разработкой фундаментальных вопросов в оториноларингологии. При нем кафедра стала одним из центров развития оториноларингологии в нашей стране. За период его заведования были разработаны следующие научные направления: ультразвуковой диагностики и хирургии, клинической аудиологии, лазерной хирургии, взаимодействия верхних и нижних дыхательных путей, разработка и внедрение в практику ЛОР-хирургии высокочастотных методов вентиляции легких при общей анестезии, разработка методов лазерного интерстициального разогрева тканей, фотодинамической терапии и т.д.

Следует отметить, что одним из приоритетных направлений научной работы 1 ЛМИ являлось изучение бронхиальной астмы сотрудниками кафедры госпитальной терапии. Данная проблема с середины 1950-х гг. становится ведущей научной темой кафедры под руководством ее заведующего (1957–1975), профессора П.К. Булатова — ученика профессора М.В. Черноуцко, крупнейшего специалиста по бронхиальной астме в СССР. Будучи больным бронхиальной астмой, познание сущности этой болезни превратилось для ученого в дело жизни. Он отметил улучшение состояния и облегчение дыхания во время полетов на санитарном самолете У-2. Так зародилась идея баротерапии страдающих бронхиальной астмой. В последующем, в 1960-е гг., в 1 ЛМИ под руководством П.К. Булатова открылась баролаборатория для терапии больных бронхиальной астмой. Метод на ВДНХ был отмечен золотой, двумя серебряными и бронзовой медалями.

Под руководством П.К. Булатова сотрудниками кафедры была сформулирована инфекционно-аллергическая теория бронхиальной астмы, а в 1967 г. совместно с академиком А.Д. Адо создана классификация бронхиальной астмы, в которой предусмотрено наличие инфекционно-аллергической формы данной патологии. Эта классификация и по настоящее время остается наиболее приемлемой для выбора индивидуальной терапии.

П.К. Булатов совместно с академиком Л.Л. Васильевым предложил доминантную теорию бронхиальной астмы, дающую дополнительные возможности для лечения больных, описанную в книге «Современные методы лечения бронхиальной астмы», переведенной на английский язык. Первые итоги кафедральных изысканий по бронхиальной астме П.К. Булатов обобщил в монографии «Бронхиальная астма» (1959). Тогда же регулярно выходят коллективные сборники научных материалов «Бронхиальная астма». К концу 1950-х гг. относится и изучение влияния экстракта чаги в поздней стадии рака («Чага и ее лечебное применение при раке 4 стадии»).

Под началом ученого совершенствовались старые и появлялись новые методы лечения бронхиальной астмы. Используя опыт гидроэроионотерапии в природных условиях (водопады, морской прибой), П.К. Булатов создал технологию терапии легкими аэроионами с отрицательным электрическим зарядом. Он сам постоянно пользовался аэроионотерапией, а перед лекциями садился за аэроионизатор и по 10–15 мин. дышал воздухом из этого прибора.

Для лечения воспалительных заболеваний органов дыхания в клинике разрабатывались и широко использовались ингаляции аэрозолей фитонцидов сока чеснока, мирта, пихтового масла.

Для повышения эффективности неотложной терапии П.К. Булатов впервые образовал в терапевтической клинике палату интенсивной терапии, оснащенную соответствующей техникой и со специально подготовленным штатом.

П.К. Булатов — основатель и председатель проблемной комиссии по пульмонологии 1 ЛМИ, член правления Всесоюзного и Всероссийского обществ терапевтов, Всесоюзного общества ревматологов, председатель правления Ленинградского общества терапевтов им. С.П. Боткина, член редакционного совета журнала «Терапевтический архив».

Научную работу профессора П.К. Булатова на кафедре продолжил его ученик — профессор Г.Б. Федосеев, член-корреспондент РАМН, заведующий кафедрой госпитальной терапии с 1975 по 2001 г. Вся научная деятельность Г.Б. Федосеева посвящена продолжению исследований бронхиальной астмы и аллергологии, успешно начатых его учителем. Под руководством ученого обоснована концепция о 10 клинико-патогенетических вариантах бронхиальной астмы, их диагностике и лечении, вопросах становления, эпидемиологии и методах распознавания бронхиальной астмы на ранних этапах, включая роль наследственных факторов (обследование родственников), разрабатывались меры профилактики возникновения заболевания («тренирующая терапия»). Теоретические представления он обобщил в серии книг «Клеточные и субклеточные механизмы защиты и повреждения бронхов и легких» (1980), «Физиологические и патологические механизмы проходимости бронхов» (1984), «Хронологию легких» (1987), «Бронхиальная астма» (1988), «Ранняя диагностика и первичная профилактика бронхиальной астмы» (1989).

В 1972 г., когда Г.Б. Федосеев был назначен главным аллергологом Ленинграда, он инициировал создание аллергологической службы города и основал Городской аллергологический центр. В 1977 г. по его предложению на кафедре открывается аллергологический кабинет. Основное внимание ученого было сосредоточено на распространении аллергических заболеваний в Ленинграде и областях Северо-Запада, разработан полинологический календарь региона, совершенствовались методы диагностики и лечения заболеваний.

С 1983 г. Г.Б. Федосеев возглавил правление Ленинградского общества терапевтов им. С.П. Боткина, в рамках которого проводились циклы лекций для студентов старших курсов по синдромной диагностике с разбором сложных больных, что явилось развитием в новом качестве «Диагностики внутренних болезней» М.В. Черноруцкого.

Важно отметить, что профессор Г.Б. Федосеев продолжал трудиться в университете. Под его патронажем защищены 28 докторских и 73 кандидатских диссертации; ему принадлежат 18 монографий, более 460 статей, семь изобретений; редактор четырех сборников.

Академик РАМН Е.П. Шувалова продолжала развивать традиции школы инфекционистов 1 ЛМИ. Выпускница института, в течение 30 лет она заведовала кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии 1 ЛМИ и СПбГМУ (1968—1999). Тема докторской диссертации Е.П. Шуваловой, защищенной в 1964 г., по проблеме иммуногенеза, терапии и прогнозирования острой дизентерии стала новым направлением в научной деятельности кафедры.

Одна из первых в стране Е.П. Шувалова сосредоточила свое внимание на экспериментальном изучении острых кишечных инфекций. Под ее руководством

сотрудниками кафедры созданы оригинальные модели инфекционного и иммунного процессов с использованием клеток и тканей животных и эмбриона человека.

Работы Е.П. Шуваловой по внутриклеточному паразитированию шигелл и его роли в патогенезе дизентерии имели основополагающий характер и получили международное признание. Под ее руководством выполнены фундаментальные работы по изучению неспецифических факторов защиты организма от агрессии возбудителей и выяснению роли системы мононуклеарных фагоцитов в инициации, развитии и исходах шигеллезного процесса.

Важнейшим направлением в научной деятельности Е.П. Шуваловой на протяжении многих лет являлось совершенствование этиотропной и патогенетической терапии инфекционных болезней. В клинике и эксперименте ею обоснованы принципы и методы иммунокорректирующей и энтеросорбционной терапии инфекций. Тем самым она заложила основы нового перспективного направления в терапии инфекционных болезней — макромолекулярной фармако- и химиотерапии.

Серьезный вклад в учение о вирусном гепатите внесли работы Е.П. Шуваловой и ее сотрудников, посвященные молекулярным и структурно-функциональным аспектам развития различных вариантов вирусных гепатитов. Были предложены новые подходы к клинико-морфологической диагностике и прогнозированию затяжных и хронических форм вирусного гепатита. Профессор Е.П. Шувалова — автор более 400 научных работ, в том числе двух учебников, 19 монографий и глав в руководствах для врачей, статей в 3-м издании Большой Медицинской Энциклопедии, 10 изобретений, автор и титульный редактор 10 монотематических и мультидисциплинарных сборников, создатель многочисленных экспозиций на ВДНХ СССР, отмеченных золотыми, серебряными и памятные медалями.

Высшим научно-методическим достижением Е.П. Шуваловой и ее коллектива стали два учебника для студентов медицинских вузов — «Инфекционные болезни» и «Тропические болезни», каждый из которых выдержал пять изданий. Более 25 лет Евгения Петровна возглавляла две научно-методические комиссии в Учебно-методическом центре по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Минздрава СССР — по инфекционным и тропическим болезням. Награждена орденом «Знак Почета» и орденом Почета.

В соответствии с приоритетными задачами развития советской медицинской науки второй половины XX столетия кафедрой неврологии с клиникой института разрабатывались вопросы морфологии, физиологии и патологии проводниковых систем. Основной научной проблемой, которая разрабатывалась на кафедре во главе с профессором Д.К. Богородинским (1955–1969), была клиника и терапия сосудистых заболеваний головного мозга. За эти годы на кафедре был выполнен ряд исследований, уточняющих клинику и диагностику ишемических инсультов в свете новых данных о физиологии и патологии мозгового кровообращения. Д.К. Богородинский впервые описал краниоспинальные синдромы, став пионером в области сосудистой патологии спинного мозга.

Важной вехой в жизни кафедры стал 1975 г., когда на должность заведующего кафедрой был избран профессор А.А. Скоромец, руководящий ею до настоящего времени. Возглавив кафедру, А.А. Скоромец занялся организацией курса нейрохирургии на лечебном факультете за счет выделения часов из цикла военно-полевой хирургии и частично от программы по нервным болезням.

Многолетние научные исследования ученый посвятил фундаментальным и прикладным аспектам клинической неврологии и нейрохирургии. Школой А.А. Скоромца выполнено одно из первых в нашей стране комплексное клиничко-

иммунологическое обоснование патогенеза рассеянного склероза: впервые определены внешние и наследственные факторы, повышающие риск заболевания, сформированы регистр и генетическая база пациентов.

Профессор 1 ЛМИ К.М. Сергеева и ее ученики на кафедре продолжила исследование проблем пульмонологии и нефрологии детского возраста на кафедре педиатрии. Окончив 1 ЛМИ с отличием, К.М. Сергеева прошла путь от аспирантки до профессора кафедры. Возглавив кафедру педиатрии в 1968 г., она руководила ее коллективом 28 лет. Научные интересы К.М. Сергеевой связаны с разработкой двух направлений — детской пульмонологии и детской нефрологии. Ее научный вклад в развитие детской нефрологии — исследование функции почек и нормативные показатели у здоровых детей, полученные еще в ходе выполнения кандидатской диссертации. Данные о характере изменений почек при различных соматических и инфекционных заболеваниях у детей легли в основу классификации вторичных детских нефропатий, разработанной на кафедре педиатрии и одобренной Минздравом РФ. Эпидемиологические исследования по распространенности заболеваний почек среди детского населения г. Ленинграда К.М. Сергеевой включены в данные Всесоюзного мониторинга частоты и структуры болезней органов мочевой системы у детей.

Большой научный и практический вклад внесен школой К.М. Сергеевой в изучение влияния пониженного барометрического давления на характер течения бронхиальной астмы и аллергозов у детей, на состояние органов и систем в процессе баротерапии. Под ее руководством выполнены фундаментальные исследования по изучению состояния сердечно-сосудистой системы, вегетативной нервной системы, микроциркуляторного русла в условиях гипоксического воздействия барокамеры. В 1982 г. за разработку метода баротерапии бронхиальной астмы у детей К.М. Сергеева была награждена серебряной медалью ВДНХ.

Девиз профессора К.М. Сергеевой «Больной превыше всего!» стал девизом кафедры педиатрии. Значительным научно-методическим достижением К.М. Сергеевой и ее сотрудников стал выпуск учебника по педиатрии для студентов непедиатрических вузов. Под ее руководством на кафедре защищены 10 докторских и 43 кандидатских диссертации, в том числе иностранными специалистами. Является автором более 400 научных работ, в том числе четырех монографий.

В течение 25 лет она занимала пост ученого секретаря 1 ЛМИ, много лет была заместителем председателя правления Общества детских врачей Ленинграда и членом проблемных комиссий по педиатрии Минздрава СССР.

Выдающийся вклад в развитие кардиологии и гематологии внес профессор В.А. Алмазов. Закончив лечебный факультет 1 ЛМИ с отличием в 1954 г. (знаменитый выпуск 1 ЛМИ, давший отечественной медицине большую часть известных профессоров), он был зачислен в клиническую ординатуру на кафедру факультетской терапии, которую еще недавно возглавлял академик АМН СССР Г.Ф. Ланг, а после него — профессор Т.С. Истаманова. Пройдя путь от ассистента до заведующего кафедрой факультетской терапии, В.А. Алмазов занимался проблемами гематологии совместно с Т.С. Истамановой (монография «Лейкопении и агранулоцитозы», 1961). С 1966 г. для дальнейшего развития гематологии на кафедре под руководством В.А. Алмазова была создана лаборатория культивирования кровяных клеток, освоен метод клонирования кровяных клеток в агаре.

В 1971 г. Т.С. Истаманова передала руководство кафедрой ученику В.А. Алмазову, который продолжил научную и лечебную деятельность кафедры в соот-

ветствии с традициями кардиологической клиники академика Г.Ф. Ланга. Были всесторонне изучены роль нейрогенных механизмов регуляции артериального давления, вопросы патогенеза и лечения гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий, проблемы физиологии и патологии коронарного кровообращения, особенности функционирования проводящей системы сердца, функция сердечной мышцы при патологии клапанов сердца. Под руководством профессора В.А. Алмазова проводились исследования гуморальных механизмов регуляции артериального давления у здоровых и больных артериальной гипертензией. Большое внимание было уделено изучению особенностей клиники, патогенеза и лечения артериальной гипертензии у женщин с учетом возраста и функционального состояния половых желез.

Велика роль В.А. Алмазова в развитии практического здравоохранения. В 1970–1980-е гг. в нашей стране смертность от болезней системы кровообращения составляла более половины от общей смертности населения. Проблема борьбы с заболеваниями сердечно-сосудистой системы из чисто медицинской превратилась в общегосударственную. Возникла необходимость создания специализированной кардиологической службы. Ее основная цель состояла в снижении темпов роста и стабилизации заболеваемости и смертности населения от болезней системы кровообращения. Приказом Минздрава СССР № 1038 «О мерах по дальнейшему развитию кардиологической помощи населению» от 30 октября 1978 г. было утверждено положение об организации и совершенствовании кардиологической службы в стране при активном участии академика РАН Е.И. Чазова. В 1976–1977 гг. были созданы республиканские НИИ кардиологии в Ташкенте, Минске, Алма-Ате, Фрунзе, Риге. В соответствии с приказом Минздрава СССР № 72 от 22 февраля 1980 г. и решением Исполкома Ленсовета № 218 от 7 апреля 1980 г. в Ленинграде был создан НИИ кардиологии Минздрава РСФСР как головной институт по изучению болезней системы кровообращения в республике. Базой института была определена городская специализированная кардиоревматологическая больница № 3. Директором ленинградского НИИ кардиологии был назначен главный кардиолог Ленинграда (с 1978 г.), заведующим кафедрой факультетской терапии 1 ЛМИ В.А. Алмазов (приказ Минздрава РСФСР № 303-Л от 24 марта 1980 г.). Под руководством главного кардиолога Ленинграда В.А. Алмазова в поликлиниках и больницах города были организованы специализированные кардиологические кабинеты и отделения, блоки интенсивной терапии, кардиологические бригады скорой медицинской помощи. Создан центр по борьбе с нарушениями ритма и проводимости сердца. Начали функционировать загородные кардиологические санатории. Для проведения профилактики и раннего выявления сердечно-сосудистых заболеваний, формирования здорового образа жизни по предложению В.А. Алмазова в городе ежегодно проводилось обследование населения в рамках профилактической акции «Неделя здорового сердца».

В.А. Алмазов — автор более 500 научных работ, в том числе 17 монографий и четырех учебников. Под его руководством защищены 24 докторские и 70 кандидатских диссертаций, 12 учеников сегодня являются профессорами. Имя В.А. Алмазова носит НМИЦ Минздрава России, которым руководит его ученик, заслуженный деятель науки РФ, академик РАМН и РАН Е.В. Шляхто. На территории ПСПбГМУ установлена мемориальная доска кардиологу, профессору, академику РАМН В.А. Алмазову (корпус № 10).

Галерею мемориальных плит на зданиях ПСПбГМУ продолжает открытая 28 июня 2011 г. мраморная доска в память советского стоматолога, профессора В.А. Дунаевского, заведующего кафедрой хирургической стоматологии 1 ЛМИ с 1969 по 1990 г. (корпус № 5, клиника челюстно-лицевой хирургии). В.А. Дунаевский пришел в институт как уже известный стоматолог-клиницист и опытный организатор. Руководство кафедрой профессор совмещал с обязанностями проректора по учебной работе 1 ЛМИ (1969–1977).

Под руководством В.А. Дунаевского, ученика выдающегося отечественного челюстно-лицевого хирурга, профессора А.А. Лимберга, на кафедре разрабатывались новейшие методы стоматологического лечения: микрохирургическая техника при проведении восстановительных операций, нейропластика при поражениях лицевого и тройничного нервов, крио- и лазеродеструкция при пред- и опухолевых процессах, методы операций при деформациях челюстей внутриротовым доступом. Большое внимание было обращено на развитие онкостоматологии: создавалась система диагностики и лечения для данной группы больных — поликлиника, консультативно-диагностический кабинет при онкологическом городском диспансере.

При непосредственном участии В.А. Дунаевского в 1969 г. впервые в СССР был создан онкостоматологический центр в Ленинграде, в состав которого входило онкостоматологическое отделение городской онкологической больницы № 8, отделение хирургической стоматологии 1 ЛМИ и городской онкологический диспансер.

Среди научных трудов В.А. Дунаевского более 160 печатных работ, монографии «Остеосинтез при переломах нижней челюсти», «Пластические операции при хирургическом лечении опухолей лица и челюстей», «Предопухолевые заболевания и злокачественные опухоли слизистых оболочек полости рта». Под его руководством выполнены и защищены 28 диссертаций, из них девять докторских.

Преемником профессора В.А. Дунаевского на кафедре хирургической стоматологии стал профессор М.М. Соловьев. В 1977 г. М.М. Соловьев принял участие в создании кафедры стоматологии детского возраста и челюстно-лицевой хирургии, которую возглавлял до 1987 г.

Традиции отечественной школы организации здравоохранения в 1 ЛМИ развивал заведующий кафедрой социальной медицины и организации здравоохранения (1978–1993), профессор В.А. Миняев — создатель школы ленинградских (петербургских) организаторов здравоохранения. Его докторская диссертация «Актуальные вопросы больничного дела в городах», выполненная под руководством профессора С.Я. Фрейдлина, стала ведущей темой НИР кафедры на долгие годы.

В.А. Миняев внес большой вклад в разработку перспективного планирования лечебно-профилактических учреждений, в развитие преемственности деятельности медицинских учреждений города, новых форм организации здравоохранения. Им разрабатывались нормативы планирования больничной помощи, предложена система госпитализации больных в крупных городах. Под руководством В.А. Миняева выполнена работа по перспективному планированию здравоохранения Ленинграда–Санкт-Петербурга до 2005 г. Его многочисленные труды (более 300 работ) и сегодня являются настольными книгами руководителей лечебно-профилактических учреждений, по которым они учатся правильно

организовывать работу. Под его руководством были защищены 25 кандидатских и 10 докторских диссертаций.

Государство высоко оценило обширную административную, научную, педагогическую и общественную деятельность В.А. Миняева. Он был награжден двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, Отечественной войны 1-й степени и 12-ю медалями.

Таким образом, в 1960–1980-е гг. 1 ЛМИ занимал лидирующие позиции по основным направлениям медицинской науки, являясь ведущим научно-исследовательским центром страны.

Традиционной кузницей научных кадров института являлись СНО, работа с аспирантами и клиническими ординаторами. К 1972 г. СНО института насчитывало 45 кружков на 40 кафедрах, где занималось около 1.200 студентов. Общее руководство деятельностью общества осуществляли Ученый совет института и совет СНО. Формы студенческой работы в научном обществе включали подготовку реферативных докладов, клинические обходы под руководством профессоров и преподавателей, овладение новыми методами исследований и приобщение к самостоятельному поиску. Тематика исследований планировалась в соответствии с планом НИР института и отдельных кафедр. Работа СНО в 1970–1980-е гг. была ориентирована одновременно на узкую специализацию и широкое комплексирование как внутри кафедральных кружков, так и между отдельными кафедрами, между кафедрами и лабораториями научно-исследовательских институтов. В институте были созданы специализированные кружки СНО по анестезиологии, реаниматологии, нефрологии, психотерапии, электрокардиографии, пропедевтике внутренних болезней, общей хирургии, оперативной хирургии, фармакологии, патологической физиологии, патологической анатомии, философии, гигиены и др. Совет СНО ежегодно проводил не только традиционные институтские студенческие научные конференции, но и тематические межвузовские конференции, посвященные актуальным вопросам новых клинических специальностей — кардиологии, иммунологии, онкологии. Ежегодно в институте проводился конкурс студенческих работ, лучшие представлялись для участия в республиканских и всесоюзных студенческих конференциях. Для поощрения авторов лучших исследований был создан денежный фонд, предоставленный в дар институту его старейшими профессорами М.К. Петровой и Ю.М. Гефтер.

Руководствуясь апрельскими постановлениями ЦК КПСС 1979 г. «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей медицинской школы и повышении качества подготовки специалистов», в 1 ЛМИ была усовершенствована работа с аспирантами и клиническими ординаторами. Так, в 1980 г. в аспирантуру первого года обучения по свободному конкурсу было зачислено четыре врача, на заочную форму обучения — 14 врачей, в клиническую ординатуру — 100 врачей, из них 51 по свободному конкурсу, 32 по целевому обучению, пять спецординаторов, 12 прикомандированных к вузу ординаторов. На 1 января 1980 г. в 1 ЛМИ обучались 97 аспирантов (очных — 26 человек, заочных — 55, иностранцев — 13, три стажера-исследователя), ординаторов — 201 человек (по свободному конкурсу — 101, по целевому обучению — 54, семь спецординаторов, 14 иностранцев, 25 прикомандированных к вузу ординаторов).

В 1980 г. семь врачей после завершения аспирантуры 1 ЛМИ были рекомендованы на должности ассистентов кафедр и один врач — на должность младшего научного сотрудника.

Аспиранты и клинические ординаторы 1 ЛМИ неоднократно занимали призовые места на конкурсах молодых ученых страны. Так, например, показательный случай произошел с аспирантом кафедры нервных болезней института второго года обучения А.А. Скоромцом, обучавшимся под руководством заведующего кафедрой, профессора Д.К. Богородинского. В 1966 г. доклад А.А. Скоромца «Клиника тромбоза спинальной артерии Адамкевича» занял первое место на Всесоюзном конкурсе-симпозиуме молодых ученых в Свердловске (ныне — Екатеринбург). Конкурсная комиссия ходатайствовала перед ВАК СССР о присуждении ему ученой степени кандидата медицинских наук досрочно без защиты диссертации. Однако проректор по учебной работе института, академик-фармаколог А.В. Вальдман выразил собственную позицию по этому вопросу: «Товарищ Скоромец является у нас диссертантом, поэтому обязан подготовить работу. Таких прецедентов обращения в ВАК за степенью кандидата наук без диссертации у нас не было. Идите и пишите диссертацию, в ней полезно поставить последнюю запятую». Будущий профессор, заведующий кафедрой нервных болезней А.А. Скоромец за месяц подготовил диссертацию на тему «Клиника ишемических состояний в пояснично-крестцовых сегментах спинного мозга». Данная проблема стала ведущей в исследованиях кафедры с 1970-х гг. по настоящее время.

В 1970-е гг. возрастает роль ЦНИЛ в научно-исследовательской работе 1 ЛМИ. В 1970–1980-е гг. заведующим лабораторией был доцент М.В. Константинов, с 1984 г. — профессор В.В. Томсон. В состав лаборатории входили физиологическое отделение с баролабораторией, морфологическое и рентгенологическое отделения, клиника подопытных животных с виварием и экспериментальный хирургический блок. На базе ЦНИЛ постоянно велись комплексные научные исследования 150–160 сотрудников 25–30 кафедр института и около 80 студентов из кружков СНО. К 1972 г. в состав лаборатории входило семь проблемных лабораторий: по разработке стоматологических материалов (профессор М.З. Штейнгард), хирургических способов лечения ИБС (профессор В.И. Колесов), медицинской энзимологии, иммунологии и аллергологии острых кишечных инфекций, восстановлению слуха и речи, изотопным методам исследования, применению высоких энергий в биологии и медицине, организации здравоохранения и социальной гигиены.

В 1987 г. институт отмечал 30-летие со дня создания баролаборатории физиологического отделения ЦНИЛ. В юбилейной статье газеты «Пульс» отмечалось, что изучение возможности использования баротерапии в клинической практике началось по инициативе заведующего лабораторией А.И. Науменко, привлекшего для совместной работы клиницистов — заведующего кафедрой госпитальной терапии, профессора П.К. Булатова и ассистента (впоследствии — доцента) той же кафедры Е.П. Успенскую. С 1964 г. вопросами баротерапии стали заниматься педиатры — заведующий кафедрой педиатрии, профессор К.М. Сергеева и доцент Е.И. Ганичева. Содружество физиологов и клиницистов позволило успешно разрабатывать вопросы применения пониженного барометрического давления с лечебной целью при легочной патологии и некоторых аллергиях. Впервые в нашей стране были выработаны лечебные режимы, установлены показания и про-

типопоказания для гипобаротерапии, а также изучены некоторые механизмы ее благоприятного действия. Введение второй «рекомпрессионной» барокамеры в 1965 г. позволило развернуть исследования по использованию повышенного барометрического давления в клинической практике и показать достаточно высокую эффективность данного метода, установить четкие показания к дифференцированному выбору определенного вида баротерапии в зависимости от особенностей течения заболевания. После капитального ремонта и реконструкции старого здания в 1972 г. была установлена третья барокамера повышенного давления, а с 1981 г. начато применение гипербарической оксигенации.

Таким образом, за 30 лет баролаборатория из небольшого подразделения, расположенного в двух комнатах с одной барокамерой, выросла в крупное лечебное подразделение, базу для научных исследований. Она является единственной в стране, располагающей тремя многоместными камерами. Помимо кафедр внутренних болезней и педиатрии лаборатория является базой для лечебной, научной работы кафедр общей хирургии, хирургической и терапевтической стоматологии, нервных болезней.

Научная работа института на всех этапах его возникновения и развития была направлена на практическое здравоохранение, организацию медицинской помощи населению, реализуемую через работу клиник 1 ЛМИ и совместную деятельность с органами здравоохранения Ленинграда и пяти прикрепленных областей Северо-Западного региона. План работы института по оказанию помощи практическим учреждениям здравоохранения Северо-Запада разрабатывал и утверждал Ученый совет 1 ЛМИ.

К началу 1970-х гг. институт располагал большими собственными клинической (главный врач — В.А. Краморев) и поликлинической (главный врач — А.М. Шухтина) базами. В штате больницы и поликлиники к 1972 г. было 428 должностей врачей и 1.054 должности среднего медицинского персонала. В клиниках развернуто 1.945 коек по следующим медицинским специальностям: терапевтические — 420, эндокринные — 25, гематологические — 25, нефрологические — 30, хирургические — 305, нейрососудистые — 50, торакально-хирургические — 275, кожно-венерологические — 70, неврологические — 90, офтальмологические — 65, акушерско-гинекологические — 225, отоларингологические — 70, урологические — 120, челюстно-лицевой хирургии — 65, для новорожденных — 110.

В среднем, ежегодно в клиниках института лечилось 22 тыс. больных. В клинике госпитальной хирургии функционировало реанимационное отделение, в которое при необходимости переводились больные из других отделений. В клиниках хирургического профиля в 1971 г. были произведены 8754 хирургические операции, из них 129 операций на легких, 65 — на сердце.

Поликлиника института к 1971 г. была рассчитана на 2.500–3.000 посещений в день. Район ее обслуживания был разделен на 42 врачебных участка. Врачи других специальностей (хирурги, невропатологи, отоларингологи и окулисты) обслуживали население также по участковому принципу.

Для более четкого руководства всей клинической базой в 1978 г. в институте была введена должность проректора по клиническим вопросам, обязанности которого выполнял доцент Г.В. Никитин, главным врачом клиники являлся Н.В. Вавилов.

В 1978 г. при клинике общей хирургии был создан кабинет эндоскопии и пункционной биопсии.

В 1982 г. организована Централизованная клиничко-диагностическая лаборатория (ЦКДЛ), объединившая всю лабораторную службу в 1 ЛМИ. Штат лаборатории к моменту открытия составлял 170 сотрудников, ежегодно выполнявших около 2.500.000 исследований.

В 1 ЛМИ большое внимание уделялось повышению квалификации профессорско-преподавательского состава. Новацией в этой области стало создание постоянно действующего семинара по повышению педагогического мастерства профессорско-преподавательского состава в 1970—1971 учебном году. Руководителем был назначен профессор М.А. Тикотин. Семинары проводились ежегодно в форме лекций с последующим обсуждением. В разные годы лекторами выступали выдающие ученые 1 ЛМИ — профессора В.А. Дунаевский, Г.Б. Федосеев, А.В. Кибяков, С.С. Скворцов, В.И. Розенгарт, Т.А. Тромбицкая, П.К. Булатов, М.А. Сресели, В.И. Колесов и др.

В конце весеннего семестра 1975 г. (май—июнь) состоялся пятый семинар, включавший шесть занятий. Обучение прошли около 300 человек профессорско-преподавательского состава, в том числе аспиранты кафедр, ординаторы клиник. В работе семинара рассматривались вопросы педагогики, медицинской психологии, применение машинной техники в обработке медико-санитарной статистики и достижений современной медицины. Заведующая курсом педагогики ЛСГМИ Л.Я. Верб прочла специальный доклад на тему «Психолого-педагогические проблемы кураторства». Большой интерес вызвал доклад «Современные аспекты развития учения И.П. Павлова» (заведующего кафедрой физиологии, члена-корреспондента АМН СССР, профессора Н.Ю. Беленкова). На семинаре единогласно было принято решение о том, что учение Павлова было и остается естественнонаучной основой советской медицины.

Международное сотрудничество в сфере медицины и здравоохранения началось в институте в послевоенные годы. Ректор 1 ЛМИ, профессор А.И. Иванов был командирован ректоратом, парт- и месткомами института делегатом в ГДР на празднование 550-летнего юбилея медицинского факультета Университета им. К. Маркса в Лейпциг (ГДР) с 21 по 26 мая 1965 г.

Однако активное международное сотрудничество началось в период ректорства профессора В.А. Миняева, который стал первым руководителем института, уделявшим особое внимание международным связям вуза. В 1970 г. в управление института была введена новая должность проректора по международным связям. Первым проректором был назначен профессор В.Н. Ткачук.

В отчетном 1980 г. в 1 ЛМИ было разработано и закончено 15 совместных НИР, из них 14 НИР с социалистическими странами по проблемам народного хозяйства и отраслевым темам, одна — с социалистическими странами по отраслевой проблематике.

В 1980—1983 гг. студенты 1 ЛМИ проходили производственную ознакомительную практику в гг. Праге, Градец-Карлове (Чехословакия), Эрфурте, Дрездене (ГДР), Пловдиве (Болгария), Будапеште (Венгрия). Всего в практике участвовало семь групп лечебного и стоматологического факультетов в составе 71 человека.

Международный обмен студентами в 1 ЛМИ также включал приезд студентов из социалистических стран на ознакомительную производственную практику в

Ленинград. В августе 1983 г. в 1 ЛМИ проходила практика студентов из Чехословакии и Венгрии в количестве 71 человека. В основном, она проводилась на клинических базах института с посещением 26-й многопрофильной больницы Онкологического института им. Н.Н. Петрова, детской многопрофильной больницы и детского санатория «Солнышко».

За победу в социалистическом соревновании в честь 50-летия Октябрьской Социалистической революции коллектив 1 ЛМИ постановлением ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС от 21 октября в 1967 г. был награжден Памятным знаменем ЦК КПСС. Памятное знамя оставлено в коллективе на вечное хранение как символ трудовой доблести. Сегодня знамя передано на хранение в Музей университета и представлено в музейной экспозиции по истории университета.

В феврале 1971 г. за успехи, достигнутые в подготовке кадров, развитии медицинской науки и здравоохранения Президиум Верховного Совета СССР наградил институт орденом Трудового Красного Знамени. 12 сотрудников института получили ордена и медали Советского Союза. Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР № 271 от 06 апреля 1978 г. 1 ЛМИ был признан ведущим высшим учебным заведением страны, выполняющим научные исследования, имеющие важное народно-хозяйственное значение.

К 75-летию 1 ЛМИ вышло юбилейное издание «Первый Ленинградский Ордена Трудового Красного Знамени медицинский институт им. акад. И.П. Павлова» под редакцией профессоров В.А. Миняева и С.Я. Фрейлина (1972), где отмечались успехи вуза, особенно за годы установления Советской власти. Восстанавливается традиция проведения ежегодных торжественных Актových дней с речами ведущих ученых института. В 1982 г. состоялся Актových день, посвященный 85-летию 1 ЛМИ. С Актových речью «Хирургия атеросклероза и его осложнений» выступил заведующий кафедрой факультетской хирургии, профессор Л.В. Лебедев.

4.3. 1 ЛМИ — СПБГМУ ИМ. АКАД. И.П. ПАВЛОВА (1988–1997 гг.) — ГОДЫ ТРУДНОГО ВЫЖИВАНИЯ

Политический и экономический кризис конца 1980–1990-х гг. глубоко затронул высшую медицинскую школу. До начала XXI столетия высшая медицинская школа балансировала на грани выживания.

В трудных условиях переходного периода коллективу 1 ЛМИ пришлось решать сложные задачи, связанные с необходимостью адаптации крупнейшего научно-педагогического центра к реалиям рыночной экономики. Тем не менее, несмотря на множество самых разнообразных проблем, институт продолжал развиваться.

Приказом министра здравоохранения СССР Е.И. Чазова № 577-Л от 24 июня 1988 г. от должности ректора 1 ЛМИ согласно личному заявлению был освобожден профессор В.А. Миняев в связи с переходом на научно-педагогическую работу. С 29 июня 1988 г. и.о. ректора назначена проректор по науке, профессор И.Е. Аркадьева до утверждения выбранного ректора, академика РАМН, профессора Н.А. Яицкого, находившегося на этой должности до 2008 г.

Важно отметить, что Н.А. Яицкий вступил в должность ректора в период глобальных перемен. В эти годы 1 ЛМИ оказался в сложном экономическом

положении. На финансирование вуза из госбюджета выделялось не более 40% от потребности института. Не было средств на научную деятельность, капитальный ремонт, строительство, сократилось финансирование клиник, текущее содержание зданий и т.д. Поэтому перед ректором стояла сложная задача поиска средств для выживания института.

Весь коллектив 1 ЛМИ справился с испытаниями «кризисных 90-х», так как ректором был найден стратегический ход создания в 1993 г. Международного медико-технического университета (ММТУ), задуманного как образовательное учреждение высшей профессиональной подготовки врачей и инженеров-биомедиков по европейским образовательным стандартам. Это в первую очередь решило финансовые проблемы. Открытие ММТУ позволило набирать дополнительное количество платных студентов вне института, а также преподавать там и на площадях, и силами преподавателей вуза. Поскольку со средств от работы ММТУ не приходилось расходовать финансы на содержание основного фонда института, текущие ремонты помещений, поддерживающие расходы, охрану объекта и пр., полученный доход был направлен на заработную плату сотрудникам. Благодаря такой стратегии удалось сохранить ценнейший кадровый потенциал.

Следует отметить, что учредителем ММТУ наряду с 1 ЛМИ являлась Санкт-Петербургская академия аэрокосмического приборостроения. Участие в организации университета разнопрофильных вузов позволило создать образовательное учреждение нового типа — медико-инженерный вуз с компланарным обучением. Новый вуз стал площадкой для апробации передовых технологий обучения при одновременной подготовке врачей с углубленным знанием современной медицинской техники и инженеров в области медицинской техники с усиленной медицинской подготовкой.

Обучение в вузе велось по специальностям: «лечебное дело», «биотехнические и медицинские аппараты и системы». В соответствии с лицензией выпускникам университета присваивались квалификация врача и титул доктора медицины по специальности «лечебное дело», квалификация инженера-биомедика по специальности «биотехнические и медицинские аппараты и системы» и выдавался диплом о высшем профессиональном образовании международного образца по форме Госкомвуза РФ. Срок обучения в университете составлял шесть лет для медицинской специальности и пять лет для медико-инженерной специальности. Университет стал единственным вузом в России, имевшим теледоступ к фондам Национальной медицинской библиотеки США. Информационные услуги предоставлялись также по библиографическому поиску в электронных базах данных (Med-line и др.).

Следует отметить, что ММТУ создавал некий резерв для вакантных мест на факультетах института в 1990-е гг.

Несмотря на финансовые трудности, в институте продолжалась активная работа по дальнейшему совершенствованию качества подготовки врачей. Ректорат изыскивал возможности оснащения кафедр и клиник современным медицинским оборудованием, особое внимание уделялось приобретению вычислительной техники.

В конце 1980 — начале 1990-х гг. в 1 ЛМИ избираются новые заведующие на кафедрах: истории Отечества — профессор В.П. Бякина, гистологии — профессор В.Л. Быков, физиологии — академик РАМН Б.И. Ткаченко, микробиологии — профессор В.В. Тец, патологической анатомии — профессор М.Г. Рыбакова,

фтизиатрии — профессор Н.А. Браженко, психиатрии — профессор Н.Г. Незнанов, факультетской хирургии — профессор А.М. Игнашов, госпитальной хирургии для субординаторов — профессор В.В. Гриценко, хирургии стоматологического факультета — профессор Н.А. Яицкий, травматологии и ортопедии — профессор Н.В. Корнилов, глазных болезней — профессор Ю.С. Астахов, акушерства и гинекологии — профессор Э.К. Айламазян, кожных болезней — доцент Е.В. Соколовский, терапевтической стоматологии — профессор В.И. Калинин, терапии стоматологического факультета — профессор А.И. Кирсанов, хирургической стоматологии — профессор М.М. Соловьев, судебной медицины — профессор Р.В. Бабаханян, рентгенологии — профессор Е.И. Тюрин, детской стоматологии — профессор Г.А. Хацкевич, ортопедической стоматологии — профессор В.Н. Трезубов, иностранных языков — профессор А.П. Василькова, физических методов лечения — профессор Т.А. Евдокимова, гигиены — профессор А.О. Карелин, урологии — профессор С.Х. Аль-Шукри, военно-морской подготовки — Г.И. Зайцев, медицинской физики — Д.В. Соколов, оперативной хирургии — Г.М. Семенов.

В 1992 г., в связи с возвращением Ленинграду исторического имени Санкт-Петербург, 1 ЛМИ был переименован в Санкт-Петербургский медицинский институт им. акад. И.П. Павлова. Далее, в 1994 г. издан приказ Минздравмедпрома РФ (№ 127 от 23 июля 1994 г.), в подчинении которого институт находился до 1996 г., об изменении ранга вуза и наименования института на СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. На тот момент университет входил в десятку лучших медицинских вузов Европы и в первую тройку медицинских вузов России.

После приобретения статуса университета появились новые возможности развития образовательной, научной и клинической деятельности. В структуру университета к 1994 г. входили следующие факультеты: лечебный, стоматологический, новые факультеты спортивной медицины и последипломного образования.

С целью подготовки специалистов спортивной медицины ректор университета Н.А. Яицкий в 1990 г. откомандировал в Эстонию профессора Н.А. Лебедева (заведующего кафедрой физической культуры и здоровья) и В.П. Правосудова (заведующего кафедрой физических методов лечения и спортивной медицины) для ознакомления с учебным процессом по подготовке спортивных врачей в Институте спортивной медицины Тарту — единственном еще в СССР вузе, осуществлявшим подготовку спортивных врачей для сборных команд, спортивных клубов, детско-юношеских спортивных школ, врачебно-физкультурных диспансеров. В декабре 1991 г. решением Ученого совета университета был открыт единственный в стране факультет спортивной медицины. В сентябре 1992 г. на факультете начался учебный процесс. Первым деканом факультета стал Н.А. Лебедев.

Приказом ректора 1 ЛМИ № 271 от 18 сентября 1987 г. создан факультет последипломного образования. Первым исполняющим обязанности декана был назначен профессор Е.В. Шляхто.

11 июня 1987 г. Медицинское училище возглавил Г.Ф. Назаров, проработавший в этой должности до 2001 г. Учебное заведение располагалось в административном здании на ул. Льва Толстого, д. 6–8, а в 1990 г. переехало в здание бывшей Школы медицинских сестер (ул. Льва Толстого, д. 13).

К 1997 г. в университете функционировала 51 кафедра. В 1990-е гг. появляются новые кафедры факультета последипломного образования — хирургической

гепатологии, рентгенорадиологии, клинической пульмонологии, гематологии, трансфузиологии и трансплантологии и др.

Штат университета был представлен 874 преподавателями и научными сотрудниками, среди которых 123 доктора наук, более 500 кандидатов наук; 80 имели звание профессора, 159 доцентов, 24 старших научных сотрудника. В университете работали пять академиков и 10 членов-корреспондентов РАМН, 24 академика международных и зарубежных академий, 50 членов международных научных обществ, 14 заслуженных деятелей науки РФ, один лауреат Государственной премии.

В связи с введением новой специальности врача общей практики университет разработал новый учебный план и программы преподавания клинических дисциплин и с 1994 г. перешел на подготовку врачей общей практики, при этом сохраняя выпуск необходимого числа специалистов по ряду специальностей по заявкам от областных органов здравоохранения.

С 1993 г. была введена контрактная система подготовки врачей для областей Северо-Запада РФ. В 1994 г. в связи с избыточным количеством врачей в стране Минздрав РФ сократил набор в медицинские вузы. С этого года на лечебный факультет университета принималось 350 человек, на стоматологический — 200, на факультет спортивной медицины — 25 человек.

С конца 1980-х гг. начинается процесс компьютеризации медицинского образования страны. В ЛМИ уже в 1985—1989 гг. по инициативе кафедры организации здравоохранения в образовательном процессе использовали компьютеры на базе вычислительного комплекса СМ-3. Сотрудниками университета были разработаны оригинальные обучающие и контролирующие программы по ряду дисциплин, в том числе клинических (терапии, хирургии, акушерству и гинекологии, стоматологии и др.), создавалась компьютерная система контроля знаний студентов. С этой целью на 42 кафедрах были созданы тестовые программы контроля, постепенно вводилась рейтинговая система оценки знаний студентов. Использование компьютеризации в оценке знаний совпало с внедрением персональных компьютеров фирмы IBM и операционной системы MS DOS. Сотрудник университета С.В. Лебедев написал первую программу для оценки знаний, широко используемую кафедрами в 1993—1999 гг. Программа была размещена в локальной сети лаборатории средств вычислительной техники вуза в учебном классе на 12 компьютерах.

В юбилейном издании к 100-летию университета авторы констатировали, что СПбГМУ является крупным международным центром по подготовке высококвалифицированных специалистов — врачей и научных кадров, для нашей страны и других стран мира. За 100 лет СПбГМУ подготовил более 46.000 врачей. Из них более 3.000 — иностранные учащиеся, которые работают в 67 странах мира. Выпускники института работают в Германии, Финляндии, Ливане, Сирии, Иордании, а также во многих африканских и южноамериканских странах. Подготовка иностранных студентов, как и в предыдущие годы, входила в непосредственное ведение иностранного факультета, деканом которого с 1994 по 2004 г. был профессор М.Ш. Вахитов.

За всю многолетнюю историю университета большая работа ведется Ученым советом во главе с ректором. Многие годы секретарями совета являлись профессора Т.Б. Журавлева, К.М. Сергеева. В 1997 г. ученым секретарем была профессор М.Г. Рыбакова. В совет университета входят все заведующие кафедрами, представители ректората, директора некоторых НИИ, известные ученые вуза.

На факультетах работали советы: лечебного факультета (председатель — декан факультета, профессор Н.Н. Петрищев с 1987 по 2012 г.) и стоматологического

факультета (председатель — декан факультета, профессор В.И. Калинин с 1987 по 2000 г.). Ежегодно на советах защищали до 20 докторских и 80 кандидатских диссертаций. С 1936 по 1997 г. в СПбГМУ защищено более 700 докторских и более 3.000 кандидатских диссертаций.

В 1990-е гг. университет располагал большой собственной клинической и поликлинической базами. 16 клиник входили в ведение университета на 2.130 коек по следующим медицинским специализациям: терапевтической, нефрологической, кардиологической, эндокринной, гематологической, хирургической, нейрососудистой, торакально-хирургической, кардиохирургической, дерматовенерологической, неврологической, офтальмологической, акушерско-гинекологической, отоларингологической, урологической, челюстно-лицевой хирургии.

Поликлиническая база включала поликлинику по обслуживанию взрослого населения с консультативно-диагностическим центром и травматологическим пунктом и две стоматологические поликлиники.

Ежегодно в клиниках университета проходили лечение до 25.000 больных. Все клиники были оснащены современным диагностическим и лечебным оборудованием.

Кроме собственной клинической базы для учебного процесса использовали более 6.000 коек в городских больницах и научно-исследовательских институтах, около 30 поликлиник. Важным моментом в деятельности клиники являлась работа Медицинского училища. С момента основания (1978) по 1997 г. Медицинское училище выпустило около 2.000 медсестер и более 100 медицинских лаборантов, большинство из которых работало в клиниках института.

Поликлиника обслуживала часть населения Петроградского района, сотрудников и студентов университета по всем видам амбулаторной помощи. В ней был развернут консультативно-диагностический центр для лечения населения города и области. За год в поликлинике и консультативном центре медицинскую помощь получали более 600.000 больных.

Стоматологическая поликлиника обслуживала более 300.000 посещений в год. В 1994 г. мэрия Санкт-Петербурга передала университету здание, где был организован Городской стоматологический консультативный центр.

Ученые университета традиционно оказывали большую помощь практическим органам здравоохранения Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона. Многие заведующие кафедрами являлись главными специалистами города и Северо-Запада России. Так, член-корреспондент РАМН, член-корреспондент РАН, профессор Г.Б. Федосеев более 35 лет (с 1978 г.) являлся главным аллергологом города.

Директор НИИ нефрологии университета, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней, профессор С.И. Рябов — главный нефролог города с 1973 г., создатель нефрологической службы. С 1996 г. приказом Минздрава РФ на С.И. Рябова были возложены обязанности главного специалиста по нефрологии Северо-Запада РФ.

Заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии, академик РАМН, профессор А.А. Скоромец — главный невропатолог города с 1977 г., с 2002 г. — главный специалист по неврологии Северо-Запада РФ.

Заведующий кафедрой факультетской терапии, академик РАМН, заслуженный деятель науки РФ, профессор В.А. Алмазов — главный кардиолог города с 1978 г., директор НИИ кардиологии Минздрава СССР с 1980 г., основоположник кардиологической службы в Ленинграде—Санкт-Петербурге.

Заведующий кафедрой факультетской хирургии, заслуженный деятель науки РФ, профессор Л.В. Лебедев — главный ангиолог города с 1976 г., создатель ангиологической службы города.

Заведующий кафедрой офтальмологии, заслуженный деятель науки РФ, профессор Ю.С. Астахов — главный офтальмолог города, более 30 лет (с 1985 г.) был главным офтальмологом Комитета по здравоохранению Правительства Ленинграда—Санкт-Петербурга. Под его руководством была организована офтальмологическая служба в Санкт-Петербургском территориальном и межрайонных диабетологических центрах, система районных глаукомных центров, проведена модернизация офтальмологической службы города. С его именем связано создание первого в России массового производства контактных линз.

Декан стоматологического факультета (с 1987 г.), профессор В.И. Калинин — главный стоматолог, помогающий совершенствованию стоматологической помощи населению города.

Профессор кафедры акушерства, гинекологии и репродуктологии Б.Н. Новиков являлся главным акушером-гинекологом города. С 1995 по 2010 г. был главным акушером-гинекологом Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, входил в состав Диссертационного совета и правления Ассоциации акушеров-гинекологов Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона РФ.

Важное место в деятельности университета всегда занимала организация научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава. После отъезда профессора А.В. Вальдмана в Москву проректором по науке с 1977 по 1994 г. была профессор Г.Е. Аркадьева. В этот период институт становится лидером среди медицинских вузов страны по организации научных исследований. В 1990-е гг. вектором развития НИР в институте-университете стало повышение эффективности использования его ресурсов.

Основными направлениями научной деятельности являлись: патология сердечно-сосудистой системы; патология системы дыхания; диагностика и лечение хронической почечной недостаточности; патология системы пищеварения, включая такие разделы, как основные стоматологические заболевания, абдоминальная хирургия и проктология; метаболический, иммунологический гомеостаз и его фармакологическая коррекция; укрепление здоровья и профилактика заболеваний. Коллективом вуза продолжали изучаться вопросы онкологии, лейкозов, имплантации и протезирования органов.

Ежегодно в университете регистрировались десятки важных изобретений, публиковалось большое количество монографий, сборников, научных трудов, научных статей в отечественных и зарубежных изданиях.

Клинико-экспериментальным подразделением университета уже четвертое десятилетие являлась ЦНИЛ. В задачи лаборатории в 1990-е гг. входило содействие при проведении клинико-экспериментальных исследований кафедрами и клиниками института, консультативная работа. Ежегодно на базе ЦНИЛ выполнялось около 70–80 фрагментов НИР по основным научным направлениям университета. Сотрудники лабораторий принимали участие в комплексных исследованиях вуза.

ЦНИЛ была оснащена современной, преимущественно отечественной аппаратурой, в том числе флюориметрами и цитофотометрами в комплексе с компьютерами, электронными микроскопами.

Особое внимание в структуре ЦНИЛ уделялось работе баролаборатории. Баротерапия как эффективный метод немедикаментозной терапии в конце XX в. приобретает все большее значение при аллергических заболеваниях, в первую очередь — при бронхиальной астме и предастме. Диспансерное наблюдение за больными, прошедшими лечение, проведение повторных курсов позволяло длительно сохранять положительный эффект, предупреждать прогрессивные заболевания. В конце 1950 — начале 1990-х гг. в баролаборатории было проведено около 115.000 лечебных сеансов, оказана помощь более 5.400 больным. За 30-летний период деятельности баролаборатории по материалам научных исследований опубликовано более 320 работ, издано шесть монографий и четыре методические рекомендации для практических врачей, создано три учебно-научных фильма, защищены три докторских и 24 кандидатские диссертации. За 1977–1987 гг. результаты работ неоднократно докладывались на различных съездах, симпозиумах, научных и научно-практических конференциях, три раза были представлены на ВДНХ СССР, где отмечены одной золотой, двумя серебряными и двумя бронзовыми медалями. По договорам о творческом содружестве баролаборатория оказывала консультативную помощь медицинским учреждениям других городов, располагающим лечебными барокамерами. На ее базе проводились занятия с преподавателями, практическими врачами, средними медработниками и студентами вуза по различным аспектам баротерапии.

В 1991 г. на базе ЦНИЛ организован Научно-исследовательский центр (НИЦ) под руководством профессора В.В. Томсона. В состав центра кроме подразделений ЦНИЛ вошли прикафедральные проблемные научные лаборатории слуха и речи, клинической нефрологии, немедикаментозных методов лечения, виварий, патентный отдел, группа метрологии. В целях оптимизации экспериментальных исследований была проведена структурная реорганизация. Группы при кафедре факультетской хирургии были объединены в отдел сердечно-сосудистой хирургии и микрохирургии. Создан отдел биомедицинской энергетики при кафедре медицинской химии. Базовые группы патоморфологии, электронной микроскопии, биохимии и иммунологии объединены в отдел «Патология». На базе отдела экспериментальной медицины создан отдел «Экспериментальное моделирование». Ежегодно в НИЦ базовые и кафедральные группы вели исследования по 150 фрагментам тем основных научных направлений вуза. К 1997 г. на разных стадиях находились 30 диссертаций, из них 11 докторских, шесть из которых выполняли руководители отделов и старшие научные сотрудники.

С 1994 по 2001 г. обязанности проректора по научной работе университета исполнял заведующий кафедрой факультетской терапии (с 1997 г.), профессор Е.В. Шляхто. С этого времени произошли значительные организационные изменения в управлении университетской наукой. На фоне сохранения традиционных научных направлений, сформированных при академике А.В. Вальдмане, более тесной стала взаимосвязь коллективов кафедр и научных подразделений НИЦ по выполнению приоритетных научных направлений университета.

С 1 января 1995 г. на базе НИЦ в структуре университета были организованы новые подразделения: НИИ нефрологии (директор — профессор С.И. Рябов), отдел клинической кардиологии с двумя лабораториями — клинической кардиологии и молекулярной кардиологии (руководитель — академик В.А. Алмазов), лаборатория биофизики.

На базе НИИ нефрологии и кафедры пропедевтики внутренних болезней в 1996 г. был основан филиал Федерального центра нефрологии и диализа для

Северо-Западного региона РФ. Следует отметить, что при активном участии сотрудников кафедры пропедевтики внутренних болезней были развернуты отделения хронического гемодиализа в Вологде, Череповце, Пскове, Мурманске, Петрозаводске, Новгороде, Республике Тыва. Коллектив поддерживал с ними тесные научные контакты, проводил семинары с сотрудниками центров гемодиализа, вел работу по унификации и совершенствованию их деятельности.

В соответствии с решением Ученого совета, «в целях интеграции учебной, методической и научно-исследовательской работы в университете, повышения качества исследований, усиления их связи с нуждами практического здравоохранения» был создан Институт фармакологии (приказ № 96 от 3 марта 1995 г.) на базе кафедры фармакологии с курсом клинической фармакологии, проблемной научно-исследовательской лаборатории фармакологии и отдела фармакологии НИЦ. 30 декабря 1996 г. на основании ходатайства коллектива Института фармакологии решением Ученого совета ему было присвоено имя выдающегося фармаколога А.В. Вальдмана.

В 1995 г. в университете создается Центр лазерной медицины под руководством профессора Н.Н. Петрищева, заведующего кафедрой патофизиологии с 1997 по 2008 г., декана стоматологического факультета (1977–1987), декана лечебного факультета (1987–2012).

Гематологическое направление НИР университета являлось одним из приоритетных и разрабатывалось на кафедре факультетской терапии под руководством профессора В.А. Алмазова, с 1997 г. — профессора Е.В. Шляхто. Внедрение трансплантации гемопоэтических стволовых клеток началось в 1 ЛМИ с 1987 г., что было непосредственно связано со стажировкой профессора кафедры факультетской терапии Б.В. Афанасьева в Центре исследований раковых заболеваний имени Фреда Хатчинсона (Сиэтл, США).

Для формирования научной политики университета в 1996 г. создана новая структура — Научный совет, принимавший решения по формированию научных направлений; на заседаниях совета заслушивались доклады руководителей научных коллективов и ведущих специалистов по результатам НИР. Научный совет осуществлял конкурсный отбор наиболее достойных сотрудников для научных подразделений университета.

За 100-летнюю деятельность института-университета сформировались и успешно развивались учебно-методические и научные школы важнейших отраслей медицины, имеющие большой международный авторитет. Кафедры терапевтического профиля известны терапевтическими школами академиков Г.Ф. Ланга, М.В. Черноуцко, М.Д. Тушинского и их последователей: Т.С. Истамановой, А.Я. Ярошевского, П.К. Булатова. В конце XX в. эти школы успешно представляли академик РАМН В.А. Алмазов, заслуженные деятели науки РФ, профессора Г.Б. Федосеев, С.И. Рябов; на стоматологическом факультете — профессора К.В. Темирова, А.И. Кирсанов.

Становление кафедр хирургического профиля связано с именами видных отечественных ученых: профессора В.А. Шаака, академиков И.И. Джанелидзе, П.А. Куприянова. Большой вклад в развитие хирургии внесли академик Ф.Г. Углов, заслуженные деятели науки РФ, профессора В.И. Колесов и А.М. Ганичкин. Лучшие научные традиции развивали заслуженные деятели науки РФ, профессора Л.В. Поташов, Л.В. Лебедев, Н.В. Путов, академик МАН ВШ Н.А. Яицкий и их ученики: профессора В.М. Седов, А.М. Игнашов, В.В. Гриценко. В течение 34 лет, с 1912 по 1946 г., кафедрой акушерства и гинекологии

заведовал крупный ученый, академик К.К. Скробанский, затем его ученики и последователи — профессора К.Н. Рабинович, И.И. Яковлев, член-корреспондент АМН СССР Ю.Н. Новиков, профессор Г.Г. Хечинашвили, член-корреспондент АМН РФ, заслуженный деятель науки РФ, профессор Э.К. Айламазян.

В 1988 г. Э.К. Айламазян одновременно с кафедрой возглавил НИИ акушерства и гинекологии РАМН им. Д.О. Отта. На базе двух учреждений — кафедры и НИИ акушерства и гинекологии, им было создано научно-учебно-производственное объединение, позволившее улучшить подготовку специалистов и повысить эффективность научных исследований.

Одной из ведущих отечественных медицинских школ являлась фармакологическая школа академиков В.В. Закусова, А.В. Вальдмана. Заложенные основы фармакологии болеутоляющих средств, нейромедиаторного анализа боли и анальгезии успешно разрабатывались коллективом кафедры под руководством члена-корреспондента РАМН, профессора Ю.Д. Игнатова.

Формирование основных задач научных направлений кафедры патологической анатомии связано с именами профессоров Г.В. Шора, В.Г. Гаршина, М.А. Захарьевской, Т.Б. Журавлевой. Их идеи успешно развиваются и реализуются коллективом кафедры под руководством профессора М.Г. Рыбаковой.

Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии носит имя академика Д.К. Заболотного, которой он руководил в течение 30 лет. Генетика микроорганизмов, вирусные болезни разрабатывались под руководством академика РАЕН Л.Б. Борисова. С 1991 г. кафедру возглавляет академик РАЕН, профессор В.В. Тец.

Специалисты-инфекционисты института успешно развивали традиции передовой медицинской мысли под руководством выдающихся ученых-профессоров Г.А. Ивашенцова, К.Т. Глухова и др. В течение многих лет коллектив кафедры возглавляла академик РАМН, профессор Е.П. Шувалова, научная деятельность которой совместно с сотрудниками была направлена на решение таких актуальных проблем инфекционной патологии, как вирусные гепатиты, острые кишечные инфекции, некоторые тропические болезни.

Стоматологический факультет института известен именами хирургов-стоматологов, профессоров П.П. Львова, А.А. Кьяндского и их последователей — профессоров М.М. Соловьева, Г.А. Хацкевича, В.А. Дунаевского.

Терапевтическая стоматологическая школа долгое время возглавлялась профессором В.М. Уваровым, чьи идеи продолжил развивать его ученик, профессор В.И. Калинин.

Ортопедическая стоматология под руководством профессора В.Н. Трезубова связана с функциональным направлением (работы И.С. Рубинова, Л.М. Перзашкевича и др.).

Ведущим центром в организации здравоохранения долгие десятилетия являлся коллектив сотрудников кафедры социальной медицины и организации здравоохранения, возглавляемой сначала заслуженными деятелями науки РСФСР, профессорами С.Я. Фрейдлиным, затем В.А. Миняевым и в настоящее время — профессором Н.И. Вишняковым.

Международную известность приобрела школа анатомов под руководством заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора М.Г. Привеса, по учебнику которого нормальную анатомию человека изучают не только студенты университета, но и многих зарубежных стран.

Исследования по прикладной анатомии и экспериментальной хирургии велись на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии, основанной профессором С.Н. Делициным. Кафедру последовательно возглавляли всемирно известные ученые А.С. Таубер, К.И. Суслов, академик П.А. Куприянов. В 1946 г. заведующим кафедрой стал ученик академика В.Н. Шевкуненко — профессор М.А. Сресели. Клиническое направление в учебной и научной работе кафедры продолжал развивать профессор О.П. Большаков.

Самого пристального внимания заслуживают известные школы гистологов — академиков А.А. Заварзина и Н.Г. Хлопина, гигиены — профессора Г.В. Хлопина, физиологов — академиков Л.А. Орбели, П.С. Купалова, биохимии — профессора Ю.М. Гефтер, педиатрии — профессора Э.А. Горницкой, дерматологии — академика О.Н. Подвысоцкой, ЛОР-болезней — члена-корреспондента АМН СССР, профессора В.Ф. Ундрица, фтизиатрии — профессора А.Я. Цигельника, рентгенологии — члена-корреспондента АМН СССР Д.Г. Рохлина. Их традиции успешно развивали в конце XX столетия академик Б.И. Ткаченко, заслуженные деятели науки РФ, профессора К.М. Сергеева, А.А. Скоромец, О.А. Джалиашвили, И.Г. Шербак, Г.С. Катинас, Н.Н. Петрищев, В.Н. Ткачук, М.С. Плужников, Ю.А. Кротов, Ю.С. Астахов, Н.В. Корнилов, В.И. Страшнов и др.

Традиционно отбор и подготовка научных кадров в университете начинались уже на студенческой скамье в СНО. После смерти профессора М.Д. Тушинского, первого председателя СНО, в 1960-е гг. СНО руководили профессор О.А. Джалиашвили, Л.В. Поташов, О.П. Большаков, затем более 20 лет — член-корреспондент АМН РФ, заслуженный деятель науки, профессор А.А. Скоромец.

В 1990-е гг. в вузе были созданы новые специализированные кружки СНО по анестезиологии и реаниматологии, нефрологии, психотерапии, электрокардиографии и др. По сложившейся традиции, ежегодно проводился конкурс студенческих работ (от 20 до 30), лучшие из которых участвовали в республиканских и всесоюзных студенческих конференциях, отмечались поощрительными премиями. В университете регулярно проводились месячники студенческой науки с организацией от 12 до 15 межвузовских научных молодежных конференций, на которых заслушивали от 250 до 300 научных сообщений молодых ученых и студентов. В таких конференциях также участвовали представители других медицинских вузов страны.

Кроме этого, ежегодно издавались тематические сборники научных работ молодых ученых и студентов. В научной периодической печати выходило от 30 до 40 научных работ в соавторстве со студентами, которые принимали участие в выполнении госбюджетных и хозяйственных тем по плану НИР института. Лучшие студенты университета участвовали в межинститутских конкурсах и олимпиадах по терапии, хирургии и другим дисциплинам.

Выездные студенческие поликлиники, организованные кафедрами госпитальной терапии, инфекционных болезней, глазных болезней, принимали участие в профилактических осмотрах рабочих промышленных предприятий и жителей Ленинградской области.

Общее направление работы СНО в институте было связано с формированием высококвалифицированных специалистов, приобретением студентами необходимых профессиональных навыков, овладением техникой работы с биотехнологическим медицинским оборудованием, освоением компьютерной техники,

знакомством с современными методами диагностики, лечения и профилактики заболеваний. Студенты участвовали в изобретательской деятельности и рационализаторской работе.

Подготовка врачей высокой квалификации через клиническую ординатуру, преподавательских кадров через аспирантуру и докторантуру осуществлялась по всем медицинским специальностям. Ежегодно в среднем до 200 человек заканчивали клиническую ординатуру, 50–60 человек — аспирантуру с защитой кандидатских диссертаций.

Международное сотрудничество СПбГМУ как неотъемлемая форма деятельности вуза осуществлялось в рассматриваемый период с 33-мя университетами и высшими медицинскими школами США, Франции, Германии, Италии, Нидерландов, Англии, Финляндии, Швеции, Дании и Китая. Тесные контакты, сложившиеся на основе двусторонних договоров с Пенсильванским университетом (США), Манчестерским университетом (Англия), Гарвардской медицинской школой (США) и другими научными центрами, позволяли не только вести регулярный обмен научной информацией, но и проводить стажировку научных сотрудников и врачей за рубежом, направлять на обучение студентов, выполнять совместные научные разработки, обеспечивать оснащение вуза иностранным медицинским оборудованием.

Так, в 1990-е гг. СПбГМУ активно сотрудничал с Магдебургским университетом (Германия). По инициативе и поддержке проректора университета, профессора Дитера Бюманна, в лабораторию физиологии кровообращения СПбГМУ было безвозмездно поставлено современное оборудование для проведения клинических и научных исследований, аппарат УЗИ, эхокардиограф, проведено обучение специалистов работе на эхокардиографе компании Sonotron Ost-Europe GmbH. Методика эхокардиографии прочно вошла в спектр научных исследований университета.

В 1992 г. между СПбГМУ и Университетом Пенсильвании (США) был подписан договор о сотрудничестве при посредничестве с американской стороны заместителя декана по международным связям университета, доктора медицины Патрика Б. Стори. Договором определено шесть направлений сотрудничества, названных «приоритетами ректора СПбГМУ».

Фундаментальная библиотека была модернизирована в соответствии с современным уровнем информатизации. С 1995 г. СПбГМУ подсоединен к сети Интернет, в программу обучения студентов введен обязательный курс методов электронного поиска литературы. Библиотека СПбГМУ стала первой в медицинских учреждениях России, получившей доступ к базам данных Национальной медицинской библиотеки США.

В СПбГМУ создана вузовская компьютерная сеть, количество персональных компьютеров увеличено с 3 до 600. При спонсорской поддержке Американской международной ассоциации здравоохранения американская сторона принимала для обучения и аттестации сотрудников компьютерной службы СПбГМУ. Таким образом, университет стал интернет-центром медицины в Санкт-Петербурге.

По двухстороннему договору была организована двухмесячная программа медицинского образования студентов 6 курса в Университете Пенсильвании. За 12 лет программы 58 студентов прошли данный курс обучения.

Договором предусматривалась поддержка реорганизации российской системы здравоохранения из централизованной государственной общенациональной

службы охраны здоровья в децентрализованную систему, основывающуюся на локальных потребностях, рыночных структурах и негосударственных страховых компаниях.

При активном участии Патрика Б. Стори было реализовано несколько совместных мероприятий: программа против наркомании и СПИДа, развитие совместной русско-американской программы в области андрологии и охраны здоровья женщин, проведение ежегодных конференций для врачей из России, СНГ и США, создание системы оказания медицинских услуг иностранным гражданам в России, проведение ежегодных конференций по развитию сестринского дела, разработка образовательной программы подготовки главных медсестер в разных городах России и СНГ, оказание технической помощи, контроля качества. На базе кафедры фармакологии СПбГМУ был создан отдел фармакоэпидемиологии.

Патрик Б. Стори внес огромный вклад в развитие и модернизацию системы здравоохранения в России, а также научно-исследовательской и образовательной базы СПбГМУ в рамках принятой государственной российско-американской программы «Партнерство между США и Россией».

С 1990 г. при содействии руководителя Центра трансплантации костного мозга медицинского факультета Университета Гамбурга (Германия), профессора Акселя Р. Цандера в рамках совместной программы по терапии онкогематологических больных стали проводиться международные симпозиумы *Modern Trends in Human Leukemia*. При участии Акселя Р. Цандера более 60 сотрудников клиники трансплантации костного мозга университета получили возможность пройти стажировку в университете Гамбурга.

С 1994 по 2001 г. СПбГМУ участвовал в международной программе американского медицинского союза здравоохранения «Партнерство Санкт-Петербург — Атланта (Джорджия, США)», координатором которой выступал профессор Чарльз Хенкок, вице-президент госпиталя Баптистского медицинского центра. Данная программа позволила пройти стажировку в разных госпиталях штата Джорджия свыше чем 150 сотрудникам университета (49 медсестрам, 95 ассистентам, 8 профессорам).

По данной программе в 1994 г. был создан Центр учебных ресурсов для медсестер, с 1994 по 1996 г. осуществлялся и оплачивался доступ к электронной почте для СПбГМУ, к Интернету, сетевым базам данных.

Огромный вклад в развитие международного сотрудничества университета в области клинической офтальмологии внес доктор Эдвард Черни, президент компании GLAZMED (Лос-Анджелес, США). В 1994 г. по инициативе доктора Э. Черни и профессора кафедры офтальмологии СПбГМУ Ю.С. Астахова в рамках сотрудничества была создана некоммерческая международная организация «ГлазМед Интернэшнал». С 1995 г. два раза в год в университете проводились офтальмологические конференции, названные впоследствии «Белые ночи».

Благодаря директору клиники оториноларингологии — хирургии головы и шеи госпиталя Middelheim в Антверпене (Бельгия), профессору Б. Шмельцеру были получены гранты для обучения молодых специалистов СПбГМУ в крупнейших центрах Германии, Швеции, Франции, Англии, Швейцарии, Италии.

Длительное и плодотворное сотрудничество началось в 1990 г. между СПбГМУ (отделом психофармакологии Института фармакологии им. А.В. Вальдмана во главе с директором Э.Э. Звартау) и профессором Яном ван Ри (Институт нейро-

наук им. Р. Магнуса Университета Утрехта, Нидерланды). Результатом стали несколько совместных публикаций, посвященных мозговым опиоидным системам и экспериментальной наркологии.

Тесные международные контакты с иностранными вузами и фармацевтическими фирмами СПбГМУ развивал заведующий кафедрой нервных болезней с медицинской генетикой, профессор А.А. Скоромец. Сотрудники кафедры под руководством А.А. Скоромца выезжали на тренинговые занятия по ведению протоколов исследований новой методики исследования лекарственных препаратов двойным слепым методом по системе GCP (Качественная Клиническая Практика) в Испанию (г. Пальма де Майорка, Севилья), а также в Лондон, Прагу, Париж и др. Выполнение протоколов исследований новых лекарственных препаратов таких фармацевтических фирм, как «Гедеон Рихтер», «Зенека», «Новартис», «Бофур Ипсен Интернасьон», «Санофи», «Никомед» и др. позволяло в последующем принимать участие в международных конгрессах, симпозиумах, семинарах (расходы брали на себя фармацевтические фирмы). Поэтому были организованы поездки по обмену опытом в Рим, Сан-Марино, Венецию, Ниццу, Канны, Лиссабон, Копенгаген, Амстердам, Бухарест, Прагу, Париж, Дублин, Эдинбург, а также в США (штат Северная Каролина) и в Австралию (Голд Кастэн, Брисбейн). В 1996 г. А.А. Скоромец выезжал с группой профессоров университета читать лекции бывшим выпускникам вузов СССР в Ливане (выездные циклы повышения квалификации врачей).

Под его руководством с 1993 г. велась работа с неврологами Великобритании. Важным результатом этой деятельности стало открытие в 1997 г. первого в России на базе клиники нервных болезней университета Центра по лечению церебральных инсультов с ранней двигательной активностью (UniteStroke). Второй аналогичный центр был организован на клинической базе — в неврологическом отделении городской многопрофильной клинической больницы № 2.

Под руководством А.А. Скоромца ежегодно проводились конгрессы неврологов России и Англии. Проходили стажировку в наших клиниках и лабораториях коллеги из Великобритании (более 30 специалистов). В качестве гуманитарной помощи из Великобритании и США в вуз поступили функциональные кровати для больных, кресла и подъемники для парализованных пациентов, что облегчило уход за больными в острой фазе инсульта. В 1990-е гг. ежегодно проводились рабочие российско-германские совещания неврологов либо в Германии, либо в России по инициативе академиков Л.О. Бадаляна и Е.И. Гусева (с российской стороны) и профессоров К. Шимрига и Е. Салганика (с германской стороны). В 1995 г. пятое рабочее совещание состоялось в Санкт-Петербурге.

Решением Ученого совета университета в целях совершенствования учебного процесса и научных исследований, выпуска учебно-методической, нормативной и научной литературы в 1994 г. было организовано издательство университета, которое включало три структурных подразделения: редакционно-издательский отдел, типографский участок и редакцию газеты «Пульс». Работа проводилась по плану, составленному и утвержденному Редакционно-издательским советом университета. Издательство выпускало сборники научных работ, учебно-методические материалы, монографии и научные журналы: «Ученые записки СПбГМУ», «Артериальная гипертензия», «Нефрология». Газета «Пульс» отражала многогранную жизнь института. В редколлегию газеты входили преподаватели, представители

общественных организаций. Для студентов работа в «Пульсе» — своеобразная школа воспитания гражданской зрелости.

В октябре 1997 г. в СПбГМУ отмечали 100-летие. Подготовка к юбилейным мероприятиям началась заблаговременно. На основании распоряжения Правительства РФ № 1178-р от 29 августа 1997 г. «О проведении мероприятий, посвященных празднованию 100-летия СПбГМУ» и приказа Минздрава РФ № 274 от 15 сентября 1997 г. был создан оргкомитет, в состав которого вошли представители Правительства и Минздрава РФ, ректор и проректоры университета. Указом Президента РФ № 1126 «О награждении государственными наградами РФ» от 17 октября 1997 г. за большой вклад в развитие науки, подготовку высококвалифицированных кадров и в связи со 100-летием СПбГМУ награждены: орденом Почета — ректор Н.А. Яицкий; орденом Дружбы — доцент И.И. Семёнова; медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени — главный врач клиник Н.В. Вавилов, старшая медсестра Л.Д. Еремченко, проректор по учебной работе Ю.Д. Игнатов; заведующая приемным покоем Н.Ф. Костина, доцент Е.Г. Криволуцкая. Почетные звания «Заслуженный врач РФ» присвоены четырем заведующим отделениями и заместителю главного врача клиник; «Заслуженный работник высшей школы РФ» — заведующим кафедрами, профессорам Ю.С. Астахову, О.П. Большакову, В.И. Калинину, К.А. Макарову, Н.Н. Петрищеву, В.И. Трофимову; «Заслуженный работник здравоохранения РФ» — старшей медсестре З.Я. Бесидской. Кроме этого, приказом Минздрава РФ за многолетнюю плодотворную научную и педагогическую деятельность Почетными грамотами Минздрава РФ награждены сотрудники университета: В.А. Миняев — профессор кафедры социальной медицины и организации здравоохранения; К.М. Сергеева — профессор кафедры педиатрии; Л.В. Поташов — профессор, заведующий кафедрой общей хирургии; Н.А. Лебедев — профессор, заведующий кафедрой физического воспитания и здоровья; Г.В. Никитин — проректор по лечебной работе; С.В. Жиховский — проректор по кадрам и социальным вопросам. Приказом Минздрава РФ объявлена благодарность 23 сотрудникам университета.

Особым событием в плане праздничных мероприятий стала юбилейная научная сессия, проходившая 15–16 октября 1997 г. В связи с 75-летием СНО сессия открылась научной конференцией молодых ученых и студентов, где прозвучали следующие научные доклады: «Структурно-функциональные изменения миокарда у больных с артериальной гипертензией» (А.О. Конради, кафедра факультетской терапии); «Оценка эффективности ранней электрической стимуляции при кардиомиопластике» (С.А. Леонтьев, Д.А. Слонов, кафедра факультетской хирургии); «Лазерная коагуляция сетчатки при различных стадиях диабетической ретинопатии» (Ф.Е. Шадричев, кафедра офтальмологии); «Патогенез и лечение дизентерии у больных с отягощенным преморбидным фоном» (Д.А. Лиознов, Т.В. Потапова, Р.Р. Атнашева, кафедра инфекционных болезней); «Динамика психосоматического состояния больных язвенной болезнью в процессе терапии» (М.Ю. Кузнецова, кафедра психиатрии); «Новое в патогенетическом лечении гнойных ран» (Е.Н. Смолина, Л.А. Морозова, А.А. Ковалевский, кафедры патологической физиологии, общей хирургии, общей и медицинской химии); «Прогностические факторы рака мочевого пузыря» (И.А. Корнеев, кафедра урологии); «Активность воспалительного процесса в легких при бронхиальной астме» (И.И. Нестерович, Л.Л. Дунаева, кафедра госпитальной терапии);

«Эффективность баротерапии при бронхиальной астме у детей» (О.Л. Афончикова, А.В. Белякова, М.Н. Захарова, Н.Б. Куприенко, Т.Н. Никольская, О.В. Суковатова, кафедра педиатрии); «Комплексное лечение заболеваний пародонта с применением остеопластики» (О.В. Прохорова, кафедра терапевтической стоматологии); «О влиянии окситоцина на сосудисто-тромбоцитарный гемостаз» (Л.В. Марютина, кафедра акушерства и гинекологии); «Значение современных методов диагностики в обследовании больных со спондилогенными пояснично-крестцовыми синдромами» (В.В. Партюшко, О.В. Посохина, кафедра невропатологии и нейрохирургии). Все участники были награждены юбилейными дипломами.

16 октября 1997 г. конференцию продолжили ведущие ученые университета. С пленарным докладом «Научные школы и традиции СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» выступил ректор СПбГМУ, академик МАИ ВШ, профессор Н.А. Яицкий. На конференции были сделаны научные доклады «Современные подходы в изучении физиологии кровообращения» (Б.И. Ткаченко, академик РАМН, профессор, директор НИИ экспериментальной медицины); «Механизмы системных нарушений микроциркуляции» (Н.Н. Петрищев, профессор, заведующий кафедрой патологической физиологии); «Патологический процесс и межструктурные взаимоотношения» (М.Г. Рыбакова, профессор, заведующая кафедрой патологической анатомии); «Новые направления в изучении механизмов действия болеутоляющих средств» (Ю.Д. Игнатов, член-корреспондент РАМН, з.д.н. РФ, профессор, директор Института фармакологии им. акад. А.В. Вальдмана); «Г.Ф. Ланг и проблемы современной кардиологии» (В.А. Алмазов, академик РАМН, профессор, директор НИИ кардиологии МЗ РФ); «Биологические дефекты и возможности тренирующей терапии больных бронхиальной астмой» (Г.Б. Федосеев, з.д.н. РФ, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии им. акад. М.В. Черноруцкого); «Новые подходы к лечению хронического гломерулонефрита» (С.И. Рябов, з.д.н. РФ, профессор, директор НИИ нефрологии); «Актуальные вопросы острых кишечных инфекций» (Е.П. Шувалова, академик РАМН, профессор, заведующая кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии); «Новые направления в диагностике, прогнозировании течения и лечении гастродуоденальных язв» (Л.В. Поташов, член-корреспондент РАМН, з.д.н. РФ, профессор, заведующий кафедрой общей хирургии); «Новые технологии в хирургии» (В.М. Седов, профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии); «Совершенствование методов лечения зубочелюстно-лицевых дефектов, деформаций и аномалий» (М.М. Соловьев, профессор, заведующий кафедрой хирургической стоматологии); «Лазерная хирургия в оториноларингологии: современное состояние проблемы» (М.С. Плужников, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии).

Во время юбилейной научной сессии, 16 октября 1997 г., состоялась презентация журнала «Ученые записки СПбГМУ», который являлся продолжением «Ученых записок 1 ЛМИ». Главным редактором возобновленного журнала стал ректор Н.А. Яицкий, его заместителем — профессор Е.В. Шляхто, ответственным секретарем журнала — профессор Л.А. Алексина. Издательством университета были выпущены юбилейные сборник «100 лет СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» под редакцией Н.А. Яицкого (1997), проспект, буклет, снят фильм по истории университета, изготовлены значки и различная юбилейная символика.

Глава 5

СПБГМУ — ПСПБГМУ ИМ. АКАД. И.П. ПАВЛОВА (1997–2022 гг.)

5.1. СПБГМУ ИМ. АКАД. И.П. ПАВЛОВА (1997–2008 гг.)

Рубеж XX—XXI вв. был обусловлен социально-экономическими потрясениями в России, связанными с распадом СССР и переходом к либеральной рыночной экономике. В условиях гиперинфляции университет пытался выживать, получая финансирование из госбюджета, которого хватало только на зарплату сотрудникам и стипендию студентам. К 1998 г. долги университета за коммунальные услуги составляли более 500 млн руб.

Тем не менее, университет выполнял стратегические решения власти. Так, в начале 2000-х гг. Правительство РФ приняло серию нормативно-правовых актов, направленных на модернизацию образовательной системы и ее включение в общеевропейское образовательное пространство.

Продолжался образовательный процесс — главная составляющая деятельности университета. Начали меняться устоявшиеся за десятилетия правила приема. В целях расширения профориентационной работы в 1998 г. вуз принял участие в новом федеральном проекте по профориентации — Всероссийской дистанционной компьютеризированной общеобразовательной олимпиаде для старшеклассников и абитуриентов «Телестинг». Одной из региональных точек проведения олимпиады был выбран СПБГМУ. Участникам было предоставлено два компьютерных класса. Решением Ученого совета университета от 25 мая 1998 г. были приняты правила приема в университет для отличников «Телестинга-98».

Первый набор XXI в. в СПБГМУ по согласованию с Минздравом РФ составил: на лечебном факультете — 340 человек, на стоматологическом — 210, на факультете спортивной медицины — 25 человек. Сверх контрольных цифр приема на контрактной основе в 2001 г. был зачислен 101 человек, из них 31 абитуриент со средним образованием «зубной техник» и «зубной врач».

В 2001 г. впервые прошел набор абитуриентов на новый факультет высшего сестринского образования на платной основе по заочной форме обучения.

В 2005–2006 учебном году в СПБГМУ открыли подготовку по новой специальности «физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)» по очной форме обучения в течение пяти лет. Кроме этого, развитие программ по физической реабилитации в СПБГМУ было поддержано Международным грантом (TEMPUS 2005–2008 гг.). В соответствии с постановлением Минтруда и социального развития РФ от 18 февраля 2000 г. № 20 введены должности «тренер-преподаватель по АФК» и «инструктор-методист по АФК».

Нововведением в системе высшей школы стала возможность получения второго высшего образования. С 2002 г. студенты последнего курса (6 курса лечебного факультета, 5 курса стоматологического факультета) и выпускники СПбГМУ могли получить второе высшее (педагогическое) образование на базе Государственной академии физической культуры и спорта им. П.Ф. Лесгафта. Обучение велось на платной основе в течение трех семестров в вечернее время в объеме 502 ак. ч. По окончании выдавался диплом государственного образца с присвоением квалификации тренера-преподавателя по физической культуре и спорту.

В отношении обучения иностранных студентов в вузах России также произошли изменения. В СПбГМУ решением ректората с 2001 г. началась реализация программы обучения с помощью языка-посредника English-Medium иностранных студентов 1 и 2 курсов. Первыми участниками программы стали 30 иностранных студентов лечебного факультета из Швеции и Индии. Эта программа действует и в настоящее время.

В конце 1990-х гг. в СПбГМУ появились новые кафедры, что было обусловлено сменой приоритетов в политике отечественного здравоохранения с учетом последних тенденций мировой медицинской практики. В 1998 г. открыты кафедры рентгенорадиологии (заведующий — профессор В.Е. Савелло); новых медицинских и хирургических технологий (заведующий — профессор И.П. Савинов); клинической лабораторной диагностики (заведующий — профессор В.Л. Эмануэль); хирургической гепатологии (заведующий — профессор Д.А. Гранов). Утверждено новое название кафедры под руководством профессора М.М. Соловьева — кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

С октября 2000 г. в составе лечебного факультета создали новое подразделение — кафедру детской хирургии (заведующий кафедрой к.м.н. А.В. Каган).

В начале 2000-х гг. в университете открыли новые образовательные подразделения. В 2000 г. создан факультет довузовского образования. В 2005 г. открыто отделение адаптивной физической культуры — первый немедицинский факультет в медицинском вузе, выпускающий врачей по специальности «физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)».

В 2001 г. на базе Медицинского училища СПбГМУ создано новое структурное подразделение — Институт сестринского образования с факультетом высшего сестринского образования. В состав института вошли Медицинское училище, отделение подготовки медицинских сестер с высшим образованием и отделение переподготовки и повышения квалификации средних медицинских работников. Данная структура стала одной из первых на территории России. Первым директором института был профессор В.А. Лапотников (2001–2014), исполнявший обязанности декана факультета высшего сестринского образования.

В связи с новыми задачами в здравоохранении в учебный процесс вводились новые элективные циклы на старших курсах, разрабатываемые профильными кафедрами. В 1998 г. прошел первый элективный курс по геронтологии и гериатрии для студентов 6 курса лечебного факультета, организованный на кафедре госпитальной терапии (руководитель — доцент С.Я. Батагов).

На кафедре лучевой диагностики был организован элективный курс по компьютерной томографии для студентов 6 курса под руководством профессоров В.И. Амосова и Б.А. Мурзина.

Для студентов 6 курса читался элективный цикл «Оперативная хирургия и клиническая анатомия в практике начинающего врача» на кафедре оперативной хирургии и клинической анатомии.

Преподаватели кафедры факультетской терапии в рамках элективных циклов с 1998 г. ввели два новых курса «Клиническая эхокардиография» и «Новое в функциональной диагностике в кардиологии», посвященные изучению методов, позволяющих врачу интерпретировать результаты и сопоставлять их с клиническими данными.

Кроме этого, сотрудниками университета разрабатывались и вводились в учебный процесс новые технологичные методы обучения студентов навыкам клинической медицины. На кафедре пропедевтики внутренних болезней в 1999 г. профессором Б.Г. Лукичевым был разработан электронный фонендоскоп. При чтении лекций по аускультации уже с 3 курса сотрудники кафедры использовали новый прибор.

На кафедре патологической анатомии была разработана новая автоматизированная система для демонстрации микро- и макроизображений с текстовым сопровождением; создан видеоальбом-атлас на CD по различным разделам патологической анатомии.

Важно отметить, что руководство университета в связи с ограниченным бюджетным финансированием постоянно изыскивало возможности привлечения внебюджетных средств для развития образовательной и научной деятельности вуза. В 1999 г. благодаря финансовой поддержке Фонда Сороса (США) в зале Научного совета (корпус № 2) был открыт центр «Интернет для медицины». Работа центра была организована в кабинете, оборудованном десятью компьютерами Pentium 2.

Одной из сложнейших для всех вузов проблем являлась выплата стипендий и материальная помощь нуждающимся студентам. В связи с постановлением Правительства РФ о повышении стипендии до двух минимальных размеров оплаты труда 23 февраля 1998 г. на Ученом совете обсуждались изменения в положения о стипендиальном обеспечении студентов. Итогом стало выделение в стипендиальный фонд из внебюджетных средств около 200.000 руб. ежемесячно на выплату «хорошистам» и «отличникам». Также лучшие студенты старших курсов СПбГМУ регулярно становились именными стипендиатами Президента РФ, Санкт-Петербурга, Ученого совета университета.

Кроме этого, на каждом курсе были созданы стипендиальные комиссии по рассмотрению заявлений от студентов на выделение стипендиального пособия. В итоге университет в 1997 г. выделил 200 стипендиальных пособий, в 1998 г. — 300 пособий по итогам зимней сессии и 300 по итогам летней, в 1999 г. — 1.000 пособий по итогам летней сессии. По итогам летней сессии 1999 г. стипендию и социальные пособия получали примерно 60% от общего количества обучающихся в вузе. Это очень высокий процент по сравнению с другими вузами Санкт-Петербурга и России. Также по инициативе профкома разработали положение о выделении социально незащищенной категории студентов талонов на питание в университетской столовой.

Это было очень тяжелое для страны, университета, преподавателей и студентов время, характеризовавшееся политической нестабильностью, войной в Чеченской Республике, критической инфляцией, когда на короткое время препо-

даватели получали зарплату в миллионах обесценившихся рублей. Тем не менее, университет сохранял довольно высокий вступительный конкурс для абитуриентов и добротную профессиональную подготовку.

Студенты учились и старались подрабатывать, а не заниматься политикой, участвуя в студенческих митингах и забастовках, проходивших в крупных городах страны в 1998 г. после дефолта. Когда в октябре 1998 г. профсоюзы вузов Санкт-Петербурга организовали Всероссийскую студенческую акцию протеста, на нее вышло более 3.000 человек. Как отмечалось в «Пульсе», наших студентов на митинге было немного. Они отличались от окружающих не только белизной халатов и шапочек, но и спокойным, культурным поведением.

Научная и клиническая работа университета осуществлялась в рамках приоритетных проблем, включенных в федеральные целевые программы по здравоохранению Правительства РФ. Кроме медицинских наук университет вел официальную научную деятельность еще в шести направлениях: биологических, физико-математических, химических, экономических, исторических и педагогических отраслях наук.

Среди новых научно-клинических баз университета следует отметить создание в 1997 г. Института сердечно-сосудистых заболеваний, который занял одно из лидирующих мест в городе по проблемам артериальной гипертензии и сердечной недостаточности. Приказом Минздрава РФ № 325 «О реорганизации СПбГМУ» от 20 августа 1999 г. ГНЦ пульмонологии был включен в структуру СПбГМУ.

НИИ кардиологии им. В.А. Алмазова был флагманом на Северо-Западе России по выполнению федеральной целевой программы «Профилактика и лечение артериальной гипертонии в РФ на 2002–2008 гг.». В 2001 г. институт приобрел статус Северо-Западного окружного центра сердечно-сосудистых заболеваний Минздрава РФ. В Северо-Западном федеральном округе НИИ кардиологии он являлся единственным федеральным лечебным учреждением, оказывающим помощь детям от одного года.

В состав НИИ входили клиника на 360 коек (в том числе 60 кардиохирургических), консультативно-поликлиническое отделение, центры по лечению атеросклероза и ожирения, отделение экстракорпорального очищения крови, дистанционный диагностический центр. В отделении кардиохирургии выполнялись аортокоронарное шунтирование, вальвулопластика, протезирование клапанов сердца, коррекция врожденных пороков сердца.

Ежегодно в НИИ получали стационарную медицинскую помощь около 5.000 больных, 30.000 проходили обследование амбулаторно. Качество оперативных вмешательств в НИИ соответствовало показателям лучших европейских и американских клиник.

О высоком статусе НИИ кардиологии свидетельствовало проведение на базе института Российского конгресса кардиологов «От исследований — к клинической практике» (октябрь 2002 г.). На конгрессе отмечалось, что в НИИ кардиологии им. акад. В.А. Алмазова кардиология будущего начинается уже сегодня: активное внедрение экстренных хирургических вмешательств больным с острым коронарным синдромом, коронарное шунтирование, стентирование и коронаропластика.

Руководство университета использовало любую возможность для проведения ремонтных работ в условиях хронического бюджетного недофинансирования.

Например, когда в 2003 г., на федеральном уровне шла подготовка к празднованию 300-летия Петербурга, часть клиник СПбГМУ привлекли в качестве дежурных учреждений здравоохранения. Под эту программу выделили финансирование, на которое отремонтировали клиники нервных болезней, госпитальной терапии, факультетской терапии (гематологии). В соответствии с современными стандартами оборудовали палаты системами вентиляции и палатной сигнализацией. Такие же изменения прошли в 3 и 4 терапевтических отделениях клиники пропедевтики, межклиническом отделении реанимации (корпус № 11). Был оборудован операционный блок кафедры факультетской хирургии, установлены кислородные консоли, системы вентиляции и кондиционирования. По четыре «европалаты» оборудованы в клинике ЛОР-болезней и глазных болезней. Переоборудована Центральная клиничко-диагностическая лаборатория. Произведен ремонт фасада главного здания, фасада химического корпуса.

Начата работа по оборудованию в Нефрокорпусе операционного блока отделения трансплантации почки. Отремонтировано отделение гемодиализа. Оборудован приемный покой отделений гемодиализа и трансплантации почки.

Важно отметить, что под патронажем Правительства РФ в рамках федеральной адресной программы готовился проект единственного на Северо-Западе Научно-практического центра детской стоматологии на Петроградской набережной, д. 44. Создание центра стало возможным благодаря тому, что город «подарил» университету дополнительное общежитие; в результате первое общежитие удалось расселить и начать работы по подготовке центра стоматологии.

Тогда же продолжили благоустройство территории перед главным зданием (живая изгородь, цветочные клумбы, плиточная мостовая, а также подсветка фасада). Начался ремонт, и получено новое оборудование для рентгенологического кабинета Центрального приемного отделения, начаты работы по введению в эксплуатацию современной кислородной станции. За каждым из этих фактов стоят километры сожженных нервов сотрудников университета.

Кроме помощи города, оснащение вуза обеспечивалось за счет средств «Юбилейного общественного фонда СПбГМУ», созданного в 1997 г. с целью развития и укрепления материально-технической базы университета. На средства фонда за 2002–2003 гг. прошли ремонтно-строительные работы в экспресс-лаборатории ЦКДЛ, в клинике кожных болезней, в реанимационном отделении клиники общей хирургии, в корпусе «Б» нервно-терапевтических клиник, в рентгенодиагностическом кабинете Центрального приемного отделения, в вестибюле и регистратуре поликлиники № 31, полностью отремонтирована кафедра биологии, выполнены работы по ремонту фасадов 1, 2 и 3 учебных корпусов, произведена замена грузового лифта клиники факультетской хирургии, приобретено медицинское оборудование для реанимации клиники факультетской терапии. Всего выполнено ремонтно-строительных работ и приобретено оборудования на общую сумму около 30.000.000 руб.

Важным шагом в клинической работе университета стало создание при СПбГМУ в 2003 г. станции скорой медицинской помощи. Совместно с клиниками пропедевтики внутренних болезней и факультетской хирургии была разработана схема оказания экстренной медицинской помощи при остром коронарном синдроме. Для этого была сформирована специализированная реанимационная бригада. Вместе с Центром лабораторной диагностики внедрена технологиче-

ская цепочка клинико-лабораторных исследований на догоспитальном этапе. С клиникой общей хирургии отработан эффективный алгоритм экстренной госпитализации в круглосуточном режиме (без учета дежурных дней клиники) больных хирургического профиля. Началась работа с клиникой нервных болезней по оптимизации алгоритма госпитализации в «Инсультный блок» больных с острыми сосудистыми заболеваниями головного мозга. Станция обеспечивала работу дневного стационара и квартирную помощь при поликлинике № 31.

Учебная и научная работа станции заключалась в том, что на ее базе в 2005 г. впервые прошли производственную практику студенты 5 курса лечебного факультета. Качество проведения производственной практики получило высокую оценку ее руководителя. «Скорая помощь» совместно с кафедрами неотложной медицины МАПО и оториноларингологии участвовала в подготовке методических рекомендаций по оказанию экстренной медицинской помощи при острых стенозах гортани. Рекомендации были утверждены Минздравом РФ в качестве стандарта по оказанию скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе и в отделениях экстренной помощи стационаров.

Для нужд практического здравоохранения и оказания экстренной медицинской помощи особое значение имеет развитие службы крови. Начиная с 2004 г., студенческое донорство в СПбГМУ приобрело централизованный характер. В университете возобновили проведение «Дня донора» студентов, который можно назвать «забытой» советской традицией вуза. На базе отделения переливания крови в клинике госпитальной хирургии № 1 начали производить забор крови по спискам старост групп. На основании приказа ректора с 2005 г. студентам-донорам, сдавшим кровь два и более раз в год, назначалась 50%-ная надбавка к академической стипендии в течение шести месяцев (в 2006 г. — 300 руб. в месяц). Доноры имели право на досрочную сдачу сессии при условии хорошей успеваемости. Также с 2005 г. на базе отделения переливания крови кафедра общей хирургии начала проведение практических занятий со студентами по вопросам донорства и изготовления компонентов крови.

Международная деятельность СПбГМУ была связана с продолжением установившихся ранее партнерских контактов с зарубежными медицинскими вузами, внедрением передовых технологий и оборудования в учебно-образовательный процесс, научную и клиническую работу вуза. Отметим, что в 1990-х гг. международное сотрудничество бурно развивалось по очень разным направлениям, казалось, что двери будут открыты всегда...

В 1994 г., по инициативе кардиохирурга Йельского университета, профессора Р. Джарретта в Санкт-Петербурге был инициирован долгосрочный проект оказания квалифицированной помощи кардиологическим больным при поддержке благотворительного фонда Р. Джарретта «Здоровье — детям». В результате совместной научно-лечебной работы врачей США и кафедр СПбГМУ НИИ кардиологии им. В.А. Алмазова (1994–2004) в Санкт-Петербург приезжали 24 бригады американских кардиологов, кардиохирургов, анестезиологов, медсестер для оказания помощи больным и обменом опыта с российскими коллегами. Так, в Санкт-Петербурге были внедрены в практику новые методы лечения больных ИБС, операции аортокоронарного шунтирования при многососудистых поражениях, реконструктивные операции у больных с постинфарктными аневризмами левого желудочка, усовершенствованы методы инвазивных вмешательств на венечных артериях (ангиопластика и стентирование коронарных артерий).

Несмотря на тяжелые в финансовом отношении времена, в университете принимались важнейшие стратегические решения. Именно в середине 1990-х гг. университет заявил себя как один из лидеров страны в развитии трансплантологии. В 1997 г. началась реализация грандиозного проекта, когда Ученым советом было принято решение об усилении гематологической службы и создании Центра гематологии для осуществления долгосрочной программы в области гематологии, онкологии на основе современных методов терапии у детей и взрослых.

Важнейшей составной частью реорганизованной службы стало открытие в вузе отделения трансплантации костного мозга, соответствующего международным требованиям, о чем был заключен договор между СПбГМУ и Европейским институтом поддержки и развития трансплантологии. Основными задачами нового отделения стало выполнение трансплантации гемопоэтических клеток, в том числе и от неродственных доноров, создание Национального регистра доноров гемопоэтических клеток для отделения трансплантации.

В ноябре 1999 г. было подписано соглашение между СПбГМУ и Фондом С. Морша (Германия), имеющим один из наиболее крупных регистров доноров костного мозга в Европе, об оказании университету помощи в создании собственного Регистра потенциальных доноров гемопоэтических клеток, лаборатории НЛА-типирования, обучении специалистов и доступе в Международный регистр доноров. Для сдачи крови на условиях анонимности, добровольности и безвозмездности с 15 по 17 мая 2000 г. в университете организовали акцию по обследованию потенциальных доноров гемопоэтических клеток и сдачи крови в отделении переливания крови.

В 2000 г. в развитии данного направления в СПбГМУ открыли первую в России университетскую клинику трансплантации костного мозга, что позволило начать широкую программу по трансплантации гемопоэтических стволовых клеток от всех видов доноров у детей и взрослых. Возглавил клинику основоположник метода трансплантации костного мозга в России — профессор Б.В. Афанасьев.

В соответствии с решением Ученого совета от 25 марта 2002 г. в университете открыли кафедру гематологии, трансфузиологии и трансплантологии ФПО — первую в Российской Федерации, осуществлявшую подготовку специалистов в области трансплантации костного мозга, клеточной и иммунотерапии. Руководителем кафедры стал Б.В. Афанасьев.

В 2002 г. руководство СПбГМУ совместно с Фондом М.С. Горбачева приступило к реализации первого в России проекта, уникального во всех сферах работы университета — строительству Института детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой (НИИ ДОГиТ), планируемого как часть гематологической службы города. Средства на строительство в размере 2.000.000 долларов выделил Национальный Резервный банк России, стоимость оборудования нового института составляла около 10.000.000 долларов.

В 2007 г. НИИ ДОГиТ был открыт как первое в России научное учреждение по трансплантации гемопоэтических стволовых клеток костного мозга у детей, начавшее принимать больных. На открытии ректор СПбГМУ Н.А. Яицкий отметил, что институт повторяет славную историю создания на благотворительные средства новых институтов и клиник. Действительно, круг замкнулся, поскольку вплоть до 1904 г., а фактически до 1914 г., инфраструктура ЖМИ развивалась преимущественно на средства благотворителей.



Открытие новой лаборатории типирования. Ленточку перерезает директор НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой, профессор Б.В. Афанасьев

Институт размещается в 12-этажном здании площадью 5.500 кв. м. и оснащен самым современным медицинским оборудованием, включая поликлинику, дневной стационар, клиническую лабораторию, отделение трансфузиологии, реанимации и интенсивной терапии. Часть здания занята отделениями трансплантации костного мозга, трансплантации для взрослых, клеточной и интенсивной терапии. В институте открыто отделение лабораторной диагностики и лаборатории молекулярной биологии и геной терапии онкогематологических заболеваний, контроля качества гемопоэтических клеток, патоморфологии, тканевого типирования, цитогенетики, культивирования, иммунологии. Возглавил новое учреждение его признанный лидер — профессор Б.В. Афанасьев.

В первое десятилетие XXI в. руководством университета был взят стратегический курс на развитие передовых молекулярно-генетических технологий. В 2000 г. приказом Минздрава РФ на базе университета организовали Научно-методический центр по молекулярной медицине. Проект реализовывался в сотрудничестве с Каролинским институтом (Швеция). В 2006 г. коллектив центра получил статус «ведущей научной школы Санкт-Петербурга».

Следует упомянуть о нескольких научных мероприятиях высочайшего международного уровня, проведенных в Санкт-Петербурге с участием университета. В сентябре 1999 г. в СПбГМУ состоялась Международная конференция по челюстно-лицевой, реконструктивной и косметической хирургии. Организаторами выступили СПбГМУ и Университет Пенсильвании (Филадельфия, США).

Еще одним важнейшим событием в международной научной деятельности университета стала Всероссийская научная конференция с международным участием, посвященная 150-летию со дня рождения лауреата Нобелевской премии, академика И.П. Павлова (Санкт-Петербург, 15–17 сентября 1999 г.). Организаторами выступили ведущие научно-исследовательские и образовательные медицинские учреждения города и Северо-Западного региона.



Мемориальная доска В.К. фон Анрепу на фасаде корпуса № 2

Юбилеи вуза и Актные дни университета — самостоятельная летопись в истории ПСПбГМУ. Традиция, существовавшая до 1917 г., была возрождена. Актный день 1999 г. был посвящен 100-летию кафедры хирургической стоматологии и 40-летию стоматологического факультета.

Тогда же возродили традицию избрания Ученым советом университета Почетных членов (докторов). Список Почетных докторов, сформировавшийся до 1917 г., в 1999 г. пополнился тремя представителями отечественной и зарубежной медицины. Торжественные мероприятия 1999 г. были связаны с 95-летними юбилеями старейшин университета, Почетных докторов СПбГМУ — академиков Ф.Г. Углова и М.Г. Привеса.

В 2001 г. в здании университета торжественно открыли 12 мраморных досок, на которых золотыми буквами вписаны фамилии 343 профессоров, творцов столетней истории университета. В 2002 г. установлена мраморная доска В.К. фон Анрепу на фасаде корпуса № 2. При непосредственном участии заведующего кафедрой анатомии человека, профессора А.К. Косоурова к 100-летию профессора М.Г. Привеса в 2004 г. на кафедре был создан музей памяти учителя.

К 110-летию университета издательством СПбГМУ выпущена книга «100 лет одной традиции. Почетные доктора в истории СПбГМУ». В ней представлены жизнеописания и достижения Почетных докторов университета.

Так СПбГМУ перешагнул свой 110-летний рубеж, сохраняя историю, традиции, опыт, Учителей, достижения, коллектив и самое главное — живую душу университета. Вступив в XXI в., СПбГМУ оставался флагманом высшей медицинской школы по основным направлениям университетской деятельности медицинских вузов страны.

5.2. СПБГМУ — ПСПбГМУ ИМ. АКАД. И.П. ПАВЛОВА (2008–2022 гг.)

Последние 15 лет истории ПСПбГМУ сложились из самых разных, порой непростых событий, характеризующихся очередной реструктуризацией высшего образования, оптимизацией здравоохранения и формированием всесторонней концепции развития отрасли.

В 2008 г. ректор университета Н.А. Яицкий после 20 лет управления вузом передал полномочия в связи с достижением предельного возраста для занимаемой должности. На выборах ректора СПбГМУ 30 мая 2008 г. на альтернативной основе было выдвинуто три кандидата: декан факультета последипломного обучения, профессор Е.Р. Баранцевич; декан стоматологического факультета,

профессор А.П. Бобров и проректор по учебно-воспитательной работе, профессор М.Д. Дидур. По итогам голосования (136 делегатов «за» из 185 зарегистрированных) ректором был избран М.Д. Дидур. На заседании Ученого совета 26 мая 2008 г. академик РАМН, профессор Н.А. Яицкий был избран первым и единственным на сегодня Президентом СПбГМУ.

Начиная 2008–2009 учебный год, ректор М.Д. Дидур на Ученом совете доложил об адаптации учебных планов к требованиям Болонского процесса, введении балльно-рейтинговой системы оценки знаний студентов (1 курс), новых элективных курсов (18 для лечебного факультета и 6 для стоматологического), создании нового сайта университета.

С 2009 г. изменялись правила поступления в вуз: прием осуществлялся по результатам ЕГЭ не только по русскому языку, но также химии и биологии. Особенностью приемной кампании 2008–2009 г. стал первый набор на новый педиатрический факультет.

В 2008 г. на 72% по отношению к 2007 г. увеличили бюджет университета. Значительная часть этих денег пошла на решение назревших социальных задач. Так, на социальные стипендии выделили 6.800.000 руб., на помощь сиротам — 1.210.000 руб., дотации на питание составили 175.000 руб., материальную помощь — 200.000 руб., 15.100.000 руб. на премирование студентов.

Таким образом, из доклада нового ректора следовало, что за последние 20 лет Президент СПбГМУ, академик РАМН Н.А. Яицкий со своей командой не только вывел вуз из кризисных 1990-х гг., но и создал стабильный фундамент для дальнейшей учебной, лечебной, научной и клинической деятельности университета, вступившего во второе 100-летие своей истории.

В 2009–2010 учебном году в университете прошли административно-кадровые перестановки, вуз пережил несколько проверок в отношении образовательной деятельности, были нововведения и в области механизма государственного финансирования.

С 2009 г. Финансовый департамент Минздравсоцразвития РФ ежегодно стал приглашать руководство вуза для защиты годового проекта бюджета университета. Защита бюджета СПбГМУ на 2009 г. длилась в Департаменте более 6 ч., в результате которой две основные статьи расходов были учтены Министерством без изменений — расходы на заработную плату и стипендии. Министерством также было принято решение о введении новой схемы закупки дорогостоящей техники с полным обоснованием данной закупки университетом.

Отметим, что с февраля 2009 г. университет повысил размер студенческих стипендий на 20% и на 30% для учащихся медучилища. Базовая стипендия в университете составила 1.300 руб., с учетом различных доплат — почти 2.500 руб. для некоторых категорий студентов.

В феврале 2009 г. университет достойно прошел проверку Рособрнадзора на образовательную деятельность, по результатам которой СПбГМУ признали одним из первых медицинских вузов России, прошедшим через процедуры тестирования студентов и подтвердившим статус «Университет» в аккредитационной коллегии Рособрнадзора.

В марте 2009 г. в связи с ликвидацией Федерального агентства здравоохранения и социального развития учредителем СПбГМУ стал Минздравсоцразвития РФ, что было внесено в Устав вуза.

Среди стратегических документов СПбГМУ, принятых в рассматриваемый период, следует назвать принятие перспективного плана развития университета до 2015 г., подготовленного рабочей группой Ученого совета под руководством Н.А. Яицкого.

Наряду с амбициозными планами руководства вуза в поддержании имиджа «1-го Меда», учредителем СПбГМУ с 2008 г. были внесены изменения в систему оплаты труда сотрудников. По новой схеме фонд заработной платы определялся качеством и результатами труда сотрудников из бюджетных и внебюджетных источников.

Одновременно решалось множество текущих вопросов: в 2008 г. были образованы две новые проблемные комиссии: ПК 20 — внутренние болезни, лучевая диагностика, реабилитация и профилактика; ПК 21 — клиническая лабораторная диагностика. Патентным отделом в 2008 г. получено 16 патентов, восемь разрешений о выдаче патента, зарегистрированы две программы для ЭВМ, проведена оценка охраноспособности, утверждено 79 диссертационных тем.

В 2008–2009 гг. впервые за многие годы в престижном зарубежном издании по заказу редакции был опубликован обзор на актуальную клиническую тему. При чем его готовил, в соавторстве с группой СНОвцев, самый молодой на то время в университете д.м.н. М.М. Галагудза. Также в зарубежных журналах появились рецензируемые работы от подразделений НИИ (отдел хирургии, профессор А.Л. Акопов и соавт.).

Традиционно неплохую работу показывало СНО, деятельность которого координировал Совет СНО. Кроме итоговых ежегодных конференций СНО и Международного конгресса для молодых ученых «Санкт-Петербургские научные чтения» (третий в 2009 г.), Совет организовал ежегодную Школу молодого ученого.

Важно отметить, что администрацией университета предпринимались шаги по оптимизации системы поощрений в вузе. Было разработано положение об университетских наградах СПбГМУ, согласно которому учреждались: Почетный знак СПбГМУ, медаль «За заслуги перед СПбГМУ», Почетная грамота. Разработали порядок представления к наградам, эскизы знака и медали.

Важным событием в научной жизни университета стала встреча руководства, студентов и молодых ученых СПбГМУ с нобелевскими лауреатами в сентябре 2009 г., профессорами А. Гиавером (Нобелевская премия по физике 1973 г.) и А. Хигером (Нобелевская премия по химии 2000 г.).

Подводя итоги НИР за 2010 г., ректор М.Д. Дидур отмечал, что в научной работе университета была заложена новая традиция выпуска «Научного альманаха», где подробно освещались научные достижения.

В учебный процесс вуза активно внедрялись интерактивные методы дистанционного обучения в форме видеоконференций и телемостов. Впервые такая форма была апробирована в 2009 г. в системе постдипломного обучения клинических ординаторов между кафедрой неврологии с клиникой СПбГМУ (заведующий — профессор А.А. Скоромец) и Университетом Торонто (Канада).

Одним из приоритетов функционирования университета являлась работа клиник. Университет оставался вузом, при котором действовал один из самых крупных многопрофильных стационаров на Северо-Западе на 1.850 коек, где велась работа по освоению высоких медицинских технологий. СПбГМУ тогда был одним из лидеров среди федеральных медицинских учреждений Санкт-Петербурга по количеству квот, которые выделялись на оказание высокотехнологичной помощи.

В ноябре 2009 г. парк автомобилей скорой медицинской помощи СПбГМУ, состоящий из 12 машин, пополнили шестью новыми машинами, включая реанимобиль. Президент СПбГМУ Н.А. Яицкий подчеркивал, что станция скорой помощи является одной из неотъемлемых частей университета, своеобразный символ, который видят в городе каждый день — на машине есть название университета, адрес и телефоны.

По итогам 2009 г. в клинике неврологии установили второй аппарат высокопольной магнитно-ядерной томографии, заработала новая гамма-камера в Нефрокорпусе, монтировался к запуску комплекс баротерапии. В клинике госпитальной хирургии № 2 шло внедрение малоинвазивной методики по лечению стенозов трахеи. В клиники дерматологии впервые в Санкт-Петербурге внедрили методику молекулярной диагностики грибковых инфекций. Международный мастер-класс по хирургии среднего уха прошел на кафедре оториноларингологии. Впервые в клинике акушерства и гинекологии стали проводить операции на тазовом дне.

На базе клиники факультетской терапии разработаны и внедрены молекулярно-генетические и инструментальные методы ранней диагностики сердечно-сосудистой патологии у больных с абдоминальным ожирением и метаболическим синдромом. Создан регистр больных кардиомиопатиями. Разработан алгоритм ранней диагностики различных форм амилоидоза сердечно-сосудистой системы с использованием молекулярно-генетических и иммуногистохимических методов совместно с кафедрой патанатомии и Каролинским институтом (Стокгольм, Швеция). Создан уникальный центр диагностики и лечения пациентов с редкими наследственными патологиями — болезнями накопления: Гоше и Фабри.

В НИИ пульмонологии создано отделение респираторной терапии. Сотрудниками НИИ проведены эпидемиологические исследования в рамках программы ВОЗ «Глобальный альянс по борьбе с хроническими респираторными заболеваниями легких (GARD)». Создана экспериментальная модель различных стадий ХОБЛ, получен патент на изобретение № 2360296/2009.

В области торакальной онкологии сотрудниками НИИ разработан новый алгоритм лечения больных раком легкого, внедрен новый способ лечения неоперабельного рака с обструкцией трахеи и бронхов.

На базе клиники факультетской хирургии создана современная гибридная операционная для проведения операций с использованием электронной техники одновременно на нескольких органах и системах. Открыта вторая рентген-операционная, оснащенная аппаратурой американской компании GE.

Таким образом, к концу 2010 г. работу клиник удалось серьезно перенастроить на новый режим, включающий оказание высокотехнологичной и специализированной медицинской помощи и работу в системе ОМС. Реорганизована работа поликлиники и КДЦ.

В это же время началось возрождение воспитательной работы как неотъемлемой части образовательного процесса. Фактически — того, от чего так лихо отказались в начале 1990-х гг. по всей стране. Тогда в университете был создан Совет по воспитательной работе. Вуз включился во всероссийскую программу «ВУЗ здорового образа жизни», в рамках которой студенты участвовали в соревнованиях, занимались спортом во внеучебное время.

Завершая 2010 г., ректор СПбГМУ М.Д. Дидур объявил 2011 г. переходным в связи с введением ФГОС 3-го поколения и формированием работы по системе государственного задания клинических подразделений к 2012 г.

Однако реализовывать поставленные задачи предстояло другому руководителю СПбГМУ. Приказом Минздравсоцразвития № 30-кр от 14 марта 2011 г. был прекращен трудовой договор с ректором М.Д. Дидуром. И.о. ректора был назначен профессор С.М. Яшин — заведующий лабораторией кардиохирургии отдела сердечно-сосудистой хирургии НИЦ СПбГМУ, руководитель службы клинической аритмологии и инвазивной электрофизиологии сердца университета.

С приходом нового руководителя в университете произошли кадровые перестановки. Функции и.о. проректоров до выборов ректора продолжали выполнять Н.Н. Петрищев, Э.Э. Звартау, С.Х. Аль-Шукри, А.Г. Кучер — опытные профессионалы-администраторы, давно работающие в СПбГМУ. И.о. проректора по последипломному образованию был назначен профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения К.С. Клюковкин. Финансовый блок был сформирован из новых специалистов, пришедших из управленческих структур администрации Санкт-Петербурга. За счет оптимизации административно-хозяйственного блока среднесписочная численность сотрудников уменьшилась на 53 человека по сравнению с 2010 г.

Главным изменением в учебно-образовательном процессе за год и.о. ректора С.М. Яшина стало введение с сентября 2011 г. новых ФГОСов, ориентированных на увеличение практической подготовки студентов, особенно на старших курсах. По новым стандартам для студентов 1 курса экзамены зимней сессии по физике и химии были заменены зачетами. На 1 курсе был введен модуль «уход за больными». В вузе началась работа по созданию Центра практической подготовки для студентов и обучающихся на ФПО.

В 2011 г. в связи с набором на новую специальность в университете был открыт новый факультет клинической психологии, первым деканом которого стал доцент Н.Л. Скворцов.

В материально-техническом оснащении образовательного процесса следует отметить предоставление доступа к электронно-библиотечной системе «Консультант студента» в кабинете «Интернет для медицины» и читальном зале библиотеки, введение дистанционных методов обучения в системе AcademicNT.

В 2011 г. Ученый совет поддержал предложение и.о. ректора С.М. Яшина об увеличении направлений подготовки в университете, в том числе по медицинской биохимии, медицинской биофизике, социальной работе.

В 2011–2012 гг. университет заключил несколько межвузовских соглашений: с Университетом Вандербилта (США), Университетом им. В. Сегалена, Бордо-2 (Франция), Университетом Британской Колумбии (Канада), Итальянским институтом технологий и др.

Администрация университета подписала договор о сотрудничестве с Национальным союзом студентов-медиков, что позволило расширить спектр зарубежных медицинских центров, в которых получили возможность стажироваться студенты СПбГМУ. В 2012 г. университет осуществлял стажировку студентов по семи программам обмена за счет бюджетного и внебюджетного финансирования и грантов для СПбГМУ.

На фоне этих событий приказом Минздравсоцразвития РФ (№ 80-кр от 3 мая 2012 г.) и.о. ректора СПбГМУ с 4 мая 2012 г. был назначен академик РАМН, профессор С.Ф. Багненко до утверждения ректора в установленном порядке. На момент назначения в СПбГМУ С.Ф. Багненко руководил СПбНИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе, являлся главным хирургом Минздравсоц-

развития РФ по Северо-Западному федеральному округу, председателем проблемной комиссии «Сочетанная травма» Научного совета РАМН по проблемам скорой помощи, членом проблемной комиссии «Экстремальные и терминальные состояния РАМН», заместителем главного редактора журнала «Скорая медицинская помощь», членом редколлегии журналов «Вестник хирургии им. И.И. Грекова» и «Анналы хирургической гепатологии». С 1998 г. С.Ф. Багненко возглавлял Городской координационный совет по скорой помощи и являлся членом Совета по трансплантологии.

По итогам выборов ректора университета 25 февраля 2013 г. тайным голосованием («за» 163 делегата из 214 присутствовавших) ректором СПбГМУ был избран С.Ф. Багненко. Приказом Минздрава РФ (№ 130 пк от 13 мая 2013 г.) он был утвержден в должности ректора с 14 мая 2013 г. сроком на пять лет. На второй пятилетний срок С.Ф. Багненко избран в феврале 2018 г. В должности ректора утвержден с 15 мая 2018 г. (приказ Минздрава РФ № 106 пк от 28 апреля 2018 г.).

В Планах развития вуза 2013 и 2018 гг., разработанных 23-м ректором СПбГМУ–ПСПбГМУ С.Ф. Багненко, была предложена инновационная концепция развития научно-образовательной и клиничко-лечебной деятельности старейшего медицинского вуза Северо-Западного региона, основанная на реализации в университете мировой стратегии создания Федерального научно-образовательного центра трансляционной медицины в стране. Концепция поэтапно успешно реализуется в течение ректорства С.Ф. Багненко.

В этой связи были обозначены основные приоритеты развития вуза: 1) гармоничная и неразрывная связь учебной, научной и лечебной деятельности, основанной на сохранении и приумножении кадрового потенциала университета; 2) модернизация материально-технической базы университета; формирование современного кампуса; 3) создание современного конкурентоспособного научного Центра биомедицинских исследований и Центра трансляционной медицины; 4) разработка эффективной концепции развития университета с конкретизацией ее этапов для участия в федеральных целевых программах развития здравоохранения РФ.

Анализируя политику развития университета в течение девятилетнего срока ректорства академика РАН, профессора С.Ф. Багненко, необходимо выделить важнейшие аспекты преобразований в соответствии с предложенной концепцией развития стратегических направлений вуза.

Следует отметить, что одним из первых решений ректора стало возвращение слова «Первый» в наименование вуза. Университет получил современное название — Первый СПбГМУ (приказ ректора № 500 от 30 июля 2013 г. «О внесении изменений в Устав университета», регламентирующий его переименование).

Согласно концепции развития вуза, основная задача деятельности университета — подготовка высококвалифицированных кадров для системы здравоохранения России. Образовательная деятельность — приоритетное направление развития университета.

Проректором по учебной работе с 2013 г. по настоящее время является профессор А.И. Яременко. В университете семь факультетов: лечебный (с отделением спортивной медицины с 2013 г.), стоматологический, педиатрический (с педиатрическим отделением и отделением АФК), медико-социальный (с отделением клинической психологии), медицинский для иностранных студентов, Институт сестринского образования (с отделениями высшего сестринского и среднего профессионального

образования), послевузовского и довузовского образования с подготовительным отделением для российских граждан (Малая медицинская академия).

В 2014 г. состоялся первый выпуск врачей-педиатров. В 2017 г. — первый выпуск отделения клинической психологии в количестве шести человек. В структуре университета в октябре 2014 г. была открыта новая кафедра общей и клинической психологии (заведующая кафедрой — главный внештатный медицинский психолог Санкт-Петербурга, профессор Е.Р. Исаева). В университете организован Центр инновационных образовательных технологий, создан отдел дополнительного последипломного образования, который возглавил Р.Ю. Ротарь, где проводится подготовка по 58 медицинским специальностям.

Один из самых важных показателей, характеризующий деятельность любого образовательного учреждения — успешность прохождения государственной аккредитации. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки на основании заключения комиссии по аккредитационной экспертизе образовательной организации дважды, в 2015 и 2016 гг., принимала решение о государственной аккредитации образовательной деятельности в университете с выдачей свидетельства.

Образовательная деятельность университета ориентирована на рынок труда в связи с государственным заказом на подготовку специалистов по контрольным цифрам приема и регионального целевого приема. В 2013 г. в университете создан отдел содействия трудоустройству выпускников, реорганизованный в 2016 г. в Центр взаимодействия с выпускниками.

С 2016 г. новой формой образовательной деятельности ПСПбГМУ на основе стратегии социального партнерства вузов РФ стало кластерное взаимодействие. В 2016 г. между ПСПбГМУ и СПбГПМУ образован научно-образовательный медицинский кластер Северо-Западного федерального округа «Западный», предусматривающий повышение качества и конкурентоспособности обучения по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, подготовку кадров. В 2017 г. к кластеру присоединились еще девять вузов Северо-Западного региона. В 2016 г. стоматологический факультет университета вошел в состав стоматологического кластера Северо-Запада.

В 2016 г. ПСПбГМУ выступил инициатором создания городского кластера довузовского образования с целью реализации довузовской подготовки в системе «школа-вуз». В состав кластера, кроме ПСПбГМУ, вошли медицинская гимназия, лицей № 214, школа № 197, медицинский колледж № 1. Следовательно образовательное пространство университета традиционно соответствует самым высоким стандартам, обеспечивающим достойный уровень получаемого образования.

Показателем востребованности любого вуза всегда являлись итоги приемной кампании. Основной поток абитуриентов — студенты в рамках целевого обучения. Договоры о целевом обучении заключены с 40 субъектами РФ (2017 г.). Динамика удельного веса лиц, поступивших по договору о целевом обучении ПСПбГМУ, в 2020–2021 гг. по факультетам составила: лечебный — 74,4 (75,9)%, педиатрический — 32,5% (38,5%); стоматологический — 47,3% (48,8%); клинической психологии — 13,3% (14,3%). Среди 25 регионов, заключивших договор о целевом обучении лиц, зачисленных на 1 курс, в 2021 г. лидировали Санкт-Петербург — 34,8%, на втором месте была Ленинградская область — 12,9%, далее следуют Калининградская область — 9,7%, Псковская область — 7,4%, ХМАО Югра — 5,9%, Волгоградская, Челябинская области — по 4,7%.

Мониторинг качества приема в вузы, проведенный НИУ Высшая школа экономики в сотрудничестве с проектом «Социальный навигатор» МИА «Россия сегодня» при поддержке Минобрнауки России, поставил ПСПбГМУ на 17-е место в ТОП-20 вузов по качеству бюджетного приема (среди вузов с бюджетным приемом свыше 300 человек).

Расписание занятий всегда было сложным делом. С 2015 г. проблемы организации и управления учебно-методическим процессом решают пакеты программ «Галактика-Расписание», интегрированных с компьютерной системой AcademicNT, а также компьютерные программы «Планы ВПО», с помощью которых перерабатываются учебные планы программ ординатуры и бакалавриата.

В контексте общей политики в сфере высшей школы перспектива развития медицинского образования во втором десятилетии XXI в. обусловлена внедрением инновационных технологий и интерактивной формы симуляционного обучения. В рамках федеральной целевой программы в 2013 г. в университете создали симуляционный центр, возглавляемый профессором М.Ш. Вахитовым, в котором современное высокотехнологичное оборудование (симуляционные тренажеры по неонатологии, акушерству и гинекологии, стоматологии, анестезиологии и реаниматологии, травматологии и ортопедии, общей хирургии и пр.) используется для повышения уровня квалификационных навыков интернов, клинических ординаторов и слушателей факультета последипломного образования.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО, в 2019 г. в учебный процесс введено обязательное выполнение НИР обучающихся по программам специалитета, бакалавриата и магистратуры на 1–3 курсах. НИР выполняется студентом на определенной кафедре по выбранной теме.

С 2014 г. в университете возрожден институт кураторства, направленный на адаптацию первокурсников в новой среде. С 2017 г. реализуется новый формат подготовки кураторов — выездные Школы кураторов на базе в пос. Васкелово.

Ведется подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации по программам аспирантуры. С 2013 г. аспирантура отнесена к высшему образованию, обучение аспирантов осуществляется в соответствии с ФГОС ВО. В связи с новыми требованиями в 2016 г. в университете аккредитованы образовательные программы высшего образования по пяти направлениям аспирантуры: клинической медицине, фундаментальной медицине, медико-профилактическому делу, биологическим наукам, психологическим наукам. Изменения в организации и содержании обучения в аспирантуре были связаны с обязательной педагогической практикой, на первом месте среди видов профессиональной деятельности выпускника аспирантуры названа НИР. Обучение в аспирантуре завершает государственная итоговая аттестация. В 2018 г. аспирантуру закончил 31 выпускник, из них 90% — с оценками «отлично». Этот выпуск стал вторым выпуском аспирантов, которые получили диплом о высшем образовании с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Неразрывной частью образовательного процесса на протяжении всей истории университета являлась воспитательная работа, позиции которой были усилены созданием новых структурных подразделений. В 2012 г. в университете был создан отдел по воспитательной работе, регулирующий внеучебную деятельность, введена должность проректора по воспитательной работе. С 2012 г. по настоящее время эту должность занимает профессор А.А. Потапчук. В рамках воспитательной работы образован Координационный совет по воспитательной работе,

состоящий из деканов факультетов, представителей подразделений вуза, кафедр, управления внешних связей и развития, музея, профсоюзного бюро студентов и Совета обучающихся.

В 2015 г. произошло объединение профсоюзной организации сотрудников и студентов. Единую профсоюзную организацию возглавил профессор кафедры общей хирургии М.Ш. Вахитов, а профбюро сотрудников — бессменный профсоюзный лидер Л.Д. Аравийская.

Важным компонентом воспитательной работы вуза стало профессионально-трудовое воспитание во внеучебное время. В настоящее время в университете функционируют пять студенческих медицинских отрядов (СМО): ветеран отрядного движения «Диоген» (1997), «Родина» (2012), «Доктор Чехов» (2015), «Краб» (2016), «Пульсар» (2017), поднимающие «медицинскую целину», проводящие «медицинские десанты», работающие в Новгородской, Вологодской, Псковской областях, выезжающие на летнюю практику в фельдшерско-акушерские пункты в качестве санитаров, медсестер, помощников врачей. Кроме того, бригада медицинского десанта университета «Живаго» посезонно выезжает в отдаленные города и поселки Северо-Западного региона для диспансеризации населения.

В ПСПбГМУ была разработана и реализуется комплексная программа по оздоровлению и пропаганде здорового образа жизни, направленная на реализацию приоритетного национального проекта «Здоровье». Спортивно-оздоровительную работу в университете возглавляет кафедра физического воспитания и здоровья.

В связи с указом Президента РФ от 24 марта 2014 г. № 172 «О Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе «Готов к труду и обороне» с сентября 2018 г. в университете был создан спортивный клуб «Панацея», заменивший существовавший в советское время в 1 ЛМИ спортивный клуб «Медик». Спортклуб включен в учебно-оздоровительный комплекс, который возглавляет заведующая кафедрой физического воспитания и здоровья, профессор А.А. Потапчук. Силами спортклуба в 2018 г. были проведены первые внутривузовские соревнования «От студзачета АССК к значку отличия ГТО». В октябре 2021 г. администрация университета впервые сдавала нормы ГТО на учебно-спортивной базе.

Важное значение для учебно-воспитательного процесса, развития спортивного движения в университете, организации зимнего и летнего отдыха студентов и сотрудников играет учебно-оздоровительная база вуза в поселке Васкелово. По инициативе ректора С.Ф. Багненко в 2015 г. в ПСПбГМУ началась реализация уникального проекта — проведение «Дней здоровья» для студентов 1–3 курсов.

Университет продолжает лидировать в конкурсе среди медицинских и фармацевтических вузов РФ «ВУЗ здорового образа жизни», а также во Всероссийских конкурсах «Здоровая Россия». Так, в 2012 г. университет занял первое место в номинации «Лучший муниципальный проект» с проектом «Мой здоровый образ жизни». В 2014 г. ПСПбГМУ стал победителем во Всероссийском конкурсе среди медицинских и фармацевтических вузов «ВУЗ здорового образа жизни» в номинации «За создание условий в развитии физической культуры и спорта», в 2015 г. получен диплом 3-й степени за участие в таком же конкурсе, в 2016 г. — диплом 2-й степени. В феврале 2017 г. ПСПбГМУ занял второе место во Всероссийском конкурсе по здоровому образу жизни среди образовательных учреждений страны и получил звание «Здоровый Университет», а в апреле 2017 г. стал абсолютным победителем во всех номинациях во Всероссийском конкурсе «Вуз здорового образа жизни». В 2018 г. университет занял второе место в таком же конкурсе по итогам трех номинаций.

С целью усиления воспитательной работы, соблюдения обучающимися норм и правил поведения в университете создана Этическая комиссия студентов (приказ ректора № 856 от 27 декабря 2013 г.). В состав комиссии вошли члены студенческого актива 3–5 курсов. В ноябре 2015 г. ректором С.Ф. Багненко утвержден Этический кодекс обучающихся ПСПбГМУ. Основной задачей Этической комиссии студентов сегодня является урегулирование конфликтных ситуаций, связанных с несоблюдением положений Этического кодекса студентов ПСПбГМУ.

Научная деятельность университета всегда являлась одним из стратегических направлений деятельности вуза. С 2013 г. проректором по научной работе является академик РАН, профессор Ю.С. Полушин. Научную деятельность координируют экспертно-консультативные органы: Научный совет, Управление научных исследований, проблемные комиссии, Локальный этический комитет и другие подразделения.

Научная работа университета включает фундаментальные и прикладные исследования в рамках государственного задания и инициативных тем по государственным контрактам и хозрасчетным договорам. В практику вошла система финансирования научных исследований по грантам РФФИ, РФФИ, Президента РФ, Санкт-Петербурга. Приоритет изобретений в области научных исследований подтверждается патентами. Для этого был создан отдел правовой охраны объектов интеллектуальной собственности. Только в 2016 г. сотрудниками университета получено 13 патентов и авторских свидетельств.

В 2015 г. одним из лауреатов премии Правительства РФ в области науки и техники за разработку и внедрение в клиническую практику современных методов хирургического лечения хронического панкреатита стал ректор университета С.Ф. Багненко. По итогам конкурса молодых ученых России в области физиологии в 2015 г. медаль РАН присуждена Е.О. Богдановой.

В 2018 г. исследование ученых ПСПбГМУ (совместно с НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева, Томским политехническим университетом, Школой инженерных наук и материаловедения Лондонского университета королевы Марии) вошло в список «10 российских изобретений, которые изменят мир», составленный информагентством «РИА Новости». Проектом, попавшим в раздел «Медицина и здоровье», стал метод борьбы с вирусом «свиного» гриппа (А (H1N1)). Автор метода — старший научный сотрудник лаборатории микронанотехнологий отдела биотехнологий НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой А.С. Тимин.

Являясь общероссийским лидером по клиническим исследованиям лекарственных препаратов, университет вошел в состав Межвузовского научного центра, созданного для обеспечения Санкт-Петербургского фармацевтического кластера и реализации государственной программы «Фарма 2020».

Университет интегрирован в глобальное научное сообщество. В 2013 г. был подписан контракт о включении университета в число центров преференции (Prime site) компании-лидера среди контрактных исследовательских организаций, входящей в число 500 крупнейших компаний мира по версии Fortune. Университет стал первым в России и 25-м в мире центром, попавшим в этот список.

Критериями результативности фундаментальных и прикладных научных исследований являются показатели издательской активности. Так, в 2016 г. были опубликованы 679 статей и 86 монографий. В университете работает Редакционно-издательский центр, выпускающий учебную и научную литературу. Научно-практический журнал «Ученые записки СПбГМУ» является преемником

«Ученых записок 1 ЛМИ». В 2017 г. был создан официальный сайт журнала, входящего в перечень изданий, рекомендованных ВАК.

До марта 2022 г. примером высокой публикационной активности ученых являлось количество высокоцитируемых публикаций в базах данных Scopus и Web of Science. В 2017 г. в выборку экспертов среди 1.600 авторов работ включен директор НИИ медицинской приматологии, ведущий научный сотрудник отдела клинической онкологии НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой, член-корреспондент РАН, профессор С.В. Орлов. В 2016 г. премию Web of Science Awards-2016 получил выпускник 1 ЛМИ, заведующий научным отделом опухолей репродуктивной системы и отделением опухолей молочной железы НМИЦ им. Н.Н. Петрова, профессор В.Ф. Семиглазов, который остается в списке высокоцитируемых авторов в России.

В 2018 г. при поддержке РФФИ для сотрудников и студентов ПСПбГМУ был предоставлен бесплатный компьютерный доступ по IP-адресу к ведущим международным информационным ресурсам о научных публикациях: к полнотекстовой базе данных ScienceDirect; интегрированной модульной платформе Scival; базам данных Scopus, Web of Science, SpringerLink.

Рейтинг кафедр, выполняющих НИР, к 2017 г. распределялся следующим образом: кафедра терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии и функциональной диагностики с клиникой; кафедра гематологии, трансфузиологии, трансплантологии ФПО; кафедра оториноларингологии с клиникой; кафедра патофизиологии с курсом клинической патофизиологии.

Следует отметить, что многие профессора и руководители клинических подразделений университета являются внештатными специалистами Минздрава РФ. Согласно приказу Минздрава РФ от 23 августа 2018 г. № 553 в обновленный перечень специалистов вошли два представителя университета: ректор, академик РАН, профессор С.Ф. Багненко (главный внештатный специалист по скорой медицинской помощи) и заведующий кафедрой терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии и функциональной диагностики с клиникой, академик РАН, профессор Е.В. Шляхто (главный внештатный специалист-кардиолог Северо-Западного, Приволжского, Северо-Кавказского и Южного федеральных округов).

Ежегодно в университете проводится более 45 научно-практических конференций, симпозиумов, конгрессов, мастер-классов, школ, чтений, из которых более 15 с международным участием. Особо следует отметить научно-практические конференции, посвященные выдающимся ученым университета, внесшим большой вклад в развитие научных школ: «Булатовские чтения», «Плужниковские чтения», «Угловские чтения», конференции, посвященные В.К. фон Анрепу, А.В. Вальдману, Ю.Д. Игнатову и другим великим медикам.

В связи с инновационной стратегией развития университета по инициативе ректора С.Ф. Багненко поэтапно проводилась реструктуризация организации университетской науки и клинических баз в целях повышения результативности научных исследований в рамках научных платформ. Были созданы новые структурные подразделения, что позволило сформировать единое научное пространство, где получили развитие инфраструктура медицинской науки, технологии трансляционной доказательной медицины, охватывающие всю инновационную цепочку «идея-лаборатория-клиника».

В 2017 г. был создан Научно-образовательный институт биомедицины. В структуру института включены кафедры патологической физиологии, нормальной физиологии, биохимии, гистологии, цитологии и эмбриологии, а также отдел

биохимии лаборатории патофизиологии и биофизики, Центр лазерной медицины и научно-исследовательский центр биоинформатики. Руководит институтом профессор Т.Д. Власов.

В 2013 г. в научной структуре университета были созданы два новых центра: Научный и Клинический центры анестезиологии и реанимации, которые возглавил заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии, академик РАН, профессор Ю.С. Полушин. В 2016 г. центры были объединены в Научно-клинический центр анестезиологии и реаниматологии. Его сотрудники активно занимаются изучением проблемы когнитивных расстройств, связанных с анестезией и интенсивной терапией, оптимизацией тактики лечения больных с критической ишемией нижних конечностей и многососудистым поражением коронарного русла.

В 2013 г. Научно-практический центр стоматологии был реорганизован в НИИ стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. В 2014 г. открыта клиника стоматологии. Сегодня центр возглавляет профессор А.Н. Антонова. В настоящее время в состав НИИ входят следующие научные отделы: челюстно-лицевой хирургии, современных стоматологических технологий, профилактики, диагностики и лечения стоматологических заболеваний.

Научно-клинический исследовательский центр (НКИЦ) является одной из наиболее крупных структур университета, в состав которого входят пять НИИ с клиниками (НИИ ревматологии и аллергологии, НИИ сердечно-сосудистых заболеваний, НИИ нефрологии, НИИ неврологии, НИИ ИЗЛ). В отдел амбулаторной медицины НКИЦ входят поликлиника с КДЦ, отделение физических методов лечения и реабилитации. Поликлиника с КДЦ оказывает первичную медико-санитарную помощь прикрепленному в рамках обязательного медицинского страхования населению Петроградского района, сотрудникам и студентам университета.

В 2017–2018 гг. руководство университета акцентировало внимание на развитии реабилитационного направления как в клиниках, так и в научно-образовательном процессе: было закуплено новое физиотерапевтическое оборудование, отремонтированы кабинеты, обучался персонал. В 2016 г. университет участвовал в пилотном проекте Минздрава РФ по развитию системы медицинской реабилитации в стране. Профессор Е.В. Мельникова, доцент А.А. Шмонин совместно с сотрудниками нескольких кафедр (неврологии, медицинской реабилитации и АФК, физических методов лечения и спортивной медицины ФПО, педагогики и психологии ФПО) в течение года реализовывали преподавание в вузе и внедрение в клинике новой модели медицинской реабилитации. И подобных примеров множество...

В работу всех клиник университета активно внедряются информационные технологии. В информационной системе qMS реализован переход на электронную версию бумажной истории болезни, ведется компьютерный учет всех медицинских услуг в стационарных клинических подразделениях, созданы цифровые аналитические инструменты с целью оценки разных параметров работы клиники. Введено электронное расписание на диагностические исследования, при помощи которого стала возможна электронная запись через Интернет и оценка результатов.

Ряд клиник, работающих сегодня в наиболее востребованных направлениях медицины, являются самостоятельными клиническими подразделениями. Клиника НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой — один из крупнейших центров России по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи детям, подросткам и взрослым с различными вариантами лейкозов, депрессиями кроветворения,

солидными опухолями, включая опухоли мозга, наследственными заболеваниями методом трансплантации костного мозга.

В 2014 г. с целью развития наиболее современных и перспективных направлений в медицине и биологии начал работу Научно-исследовательский центр биоинформатики (руководитель — к.б.н. Н.В. Петухова). Центр работает по теме государственного задания, где изучаются эволюционная геномика, протеомика и сигнальная передача. В области научной работы подразделение взаимодействует с лабораторией трансплантологии и молекулярной гематологии НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой.

Болезни органов дыхания являются одной из наиболее значимых проблем современного здравоохранения. НИИ пульмонологии ПСПбГМУ — ведущее учреждение в области пульмонологии Северо-Западного региона. С 2010 г. по настоящее время НИИ пульмонологии возглавляет профессор О.Н. Титова — главный пульмонолог Санкт-Петербурга. В институте успешно развивается направление «Регенеративная респираторная медицина». Сформирована концепция профилактики и лечения болезней органов дыхания, установлены наиболее эффективные направления регенеративной терапии. В результате проведенных научных исследований разработаны новые подходы к пониманию патогенеза хронической обструктивной болезни легких.

По инициативе заведующего кафедрой пульмонологии ФПО, профессора М.М. Ильковича решением Ученого совета 1 февраля 2014 г. был организован Научно-клинический центр интерстициальных и орфанных заболеваний легких (ИОЗЛ), переименованный в 2015 г. в НИИ ИОЗЛ. Сегодня институт является лидером в изучении проблемы ИОЗЛ в нашей стране. Сотрудники НИИ участвуют в подготовке Федеральных клинических рекомендаций по диагностике и лечению идиопатического легочного фиброза, саркоидоза, пневмокониозов и др.

В 2015 г. на базе университета создан НИИ хирургии и неотложной медицины, объединивший большую часть хирургических клиник университета. Вопрос о его создании стал ключевым на заседании Ученого совета 27 октября 2014 г. Заведующий кафедрой госпитальной хирургии № 1, академик РАН, профессор Н.А. Яицкий констатировал, что при создании института «...будут сложности и накладки, но академик РАН, профессор С.Ф. Багненко, человек с огромным опытом руководства крупным хирургическим учреждением, взял на себя ответственность стать директором нового подразделения, и есть все основания верить в то, что этот проект будет успешным».

Сегодня НИИ состоит из 17 структурных подразделений: клинических отделов и отделений, включающих хирургические направления: урологию, травматологию и ортопедию, кардиохирургию, сердечно-сосудистую хирургию, трансплантацию и органное донорство, неотложную хирургию, онкоколопроктологию, висцеральную хирургию, скорую медицинскую помощь, общую хирургию, эндоскопию, экспериментальную хирургию, минимально инвазивную хирургию, роботизированную хирургию; НИЦ урологии; сурдологопедический кабинет. В НИИ развивают традиционные направления НИР и актуальные вопросы современных травматологии и ортопедии, неотложной хирургии, оториноларингологии и других хирургических специальностей.

В 2015 г. на базе кафедры госпитальной терапии им. М.В. Черноруцкого был образован НИИ ревматологии и аллергологии (директор — заведующий кафедрой, профессор В.И. Трофимов). В структуру НИИ входят отделы аллергологии и иммунологии и отдел кардиоревматологии. Здесь проводятся фундаментальные

исследования, определяют перспективы в стратегии ведения больных бронхиальной астмой.

НИИ нефрологии — единственный специализированный НИИ в России в данной области. На заседании Ученого совета 27 октября 2014 г. было принято решение об изменении структуры института: выведение нефрологических отделений №№ 1, 2, 3 из клиники пропедевтики внутренних болезней и их вход в состав клиники НИИ нефрологии; выведение из состава клиники пропедевтики внутренних болезней отделения функциональной диагностики и его введение в клинику НИИ нефрологии и объединение его с научным отделом лучевой диагностики; выведение из состава клиники НИИ нефрологии хирургического отделения трансплантации почки № 6 и введение его в состав НИИ хирургии и неотложной медицины.

Сегодня традиционным направлением клинических и экспериментальных исследований НИИ нефрологии является изучение диагностики и лечения первичных и вторичных нефропатий, новые направления исследований: клеточные и молекулярные аспекты прогрессирования фибропластических изменений почек и миокарда, микро-РНК, фенотипы органного поражения при трансплантации почек и гемопоэтических стволовых клеток и др.

Безусловно НИР подразделений ПСПбГМУ неразрывно связана с работой университетской клиники. Сегодня клиническая база университета включает отделы, отделения, самостоятельные клиники научных центров и институтов, поликлинические и межклинические структуры. Контроль за работой клиники осуществляет ее управление во главе с главным врачом клиники Е.А. Карповой.

Онкология сегодня — одно из приоритетных направлений научной и клинической работы университета. Онкологическая служба университета представлена отделом онкохирургии (онкологические отделения №№ 1, 3, 5), онкологическим отделением № 4 (отделением торакальной хирургии), онкологическим отделением № 6 (онкоурологии), онкологическим отделением № 2 (химиотерапии) и радиологическим отделением.

Станция отдела скорой медицинской помощи реорганизована в 2012 г. в отделение экстренной медицинской помощи, в 2013 г. — в стационарное отделение скорой медицинской помощи в составе трех приемно-диагностических отделений. Руководитель подразделения — доцент В.М. Теплов. Нововведением в работе отделения является медицинская пневмопочта. В состав отделения также входят специализированные реанимационные, кардиологические бригады, осуществляющие внутри- и межгоспитальную транспортировку.

Одной из самых крупных структур университета является НКИЦ, в состав которого входят девять структурных подразделений, в том числе пять НИИ. Например, клиника НИИ стоматологии и челюстно-лицевой хирургии включает в себя стационар-клинику челюстно-лицевой хирургии. В клинике проводятся уникальные операции по радикальному удалению опухолей челюстно-лицевой области и шеи с одномоментной реконструкцией и восстановлением основных функций, применяется лазерная и радиоволновая хирургия, эстетическая хирургия лица, микрохирургическая реконструкция дефектов лица и челюстей комплексом собственных тканей.

Отделение терапевтической стоматологии клиники НИИ стоматологии и ЧЛХ осуществляет весь спектр услуг по оказанию терапевтической стоматологической помощи. В отделении применяются инновационные методы диагностики

и лечения всех форм кариеса и некариозных поражений зубов с применением уникальных аппаратных методов. Заведующая отделением — д.м.н., профессор Л.Ю. Орехова.

Таким образом, за достаточно короткий период произошла модернизация клинических подразделений университета. Отдельные клиники были включены в единый клинический университетский комплекс. Дальнейшее создание беспороговой среды и свободных переходов между всеми подразделениями позволяет сегодня осуществлять обмен технологиями внутри этих комплексов. Более того, ускорен лечебный процесс, уменьшены затраты на маршрутизацию. Главное — сокращение временных затрат на обследования, увеличены оборот коек, количество пролеченных больных. В клиническом комплексе введены еженедельные общетерапевтические и общехирургические конференции (клиническая и научная).

Клиника университета в настоящее время приведена в состояние лучших клиник страны. Создан новейший уровень функционирования клинического комплекса, что позволило избежать дублирования работы между подразделениями и привести в работоспособное состояние все оборудование.

Сегодня в клиниках ПСПбГМУ свыше 50.000 человек ежегодно получают высококвалифицированную, высокотехнологичную медицинскую помощь. Опытные специалисты, превосходное материально-техническое оснащение, новейшие методики диагностики и лечения обеспечивают гражданам здоровье и долголетие. На протяжении 125 лет университет сохраняет традиции крупнейшей школы клиницистов и занимает лидирующие позиции в отечественном здравоохранении.

Международная деятельность всегда являлась одним из приоритетных направлений университета. Многие годы ее координацию осуществляли проректор по международным связям, профессор С.Х. Аль-Шукри и начальник отдела международных связей, профессор С.Ю. Боровец. Ежегодно в университете принимают более 20 иностранных делегаций, проводятся около 50 научно-практических мероприятий, видеоконференций, мастер-классов, семинаров и симпозиумов, более 50 студентов ежегодно проходят стажировку в ведущих зарубежных медицинских центрах.

К 2018 г. университет поддерживал международные контакты по научно-техническим и образовательным связям с 60-ю организациями в 38 странах мира по 61 проекту. Основные зарубежные партнеры ПСПбГМУ: Университет Гронингена (Нидерланды), Университет Бордо (Франция), Университет Тампере (Финляндия), Университет Осло (Норвегия), Казахский государственный медицинский университет им. Асфендиярова (Казахстан), Синьцзянский государственный медицинский университет, Университет Осаки (Япония), Медицинский университет Шарите (Германия), Институт трансплантологии Барселоны (Испания) и др.

Важно отметить, что развитие науки и работа клиник университета обеспечиваются не только выдающимися учеными-медиками, врачами-клиницистами, профессорско-преподавательским составом, но и той материально-технической базой и обликом вуза, которые поэтапно модернизируются за последние девять лет. Благодаря четко спланированной инновационной политике ректора университета С.Ф. Багненко вуз постепенно обретает облик европеизированного университетского кампуса.

В 2014 г. полностью реконструирован легендарный «Пятак». Приказом С.Ф. Багненко введен в строй НИИ стоматологии и челюстно-лицевой хирургии с клиникой в историческом здании на Петроградской набережной, д. 44 (2014). В октябре 2015 г. начались работы по строительству переходов между несколькими

корпусами университета. В 2016 г. состоялось открытие перехода, соединяющего поликлинику с КДЦ (корпусом № 5) и терапевтическим корпусом (корпусом № 11). Появилась возможность перейти из корпусов №№ 37 и 38 в корпуса №№ 43 и 44, был восстановлен переход из корпуса № 5 в корпус № 9, построен новый переход из корпуса № 5 в корпуса №№ 11 и 4.

К 2016 учебному году завершили работы по оформлению нового центрального входа на территорию университета (с перекрестка улиц Л. Толстого и Петропавловской). Сегодня на ограде рядом с входной группой установлены облицованные колонны и таблички с университетской эмблемой, короткой биографией И.П. Павлова и цитатами из трудов академика: «...я был, есть и останусь русским человеком, сыном Родины, ее жизнью прежде всего интересуюсь, ее интересами живу, ее достоинством укрепляю свое достоинство» и «Наука движется толчками в зависимости от успехов, делаемых методикой».

Также в сентябре 2016 г. на втором этаже корпуса № 5 состоялось открытие новых помещений кафедры общей врачебной практики (семейной медицины). После реконструкции открылось оснащенное по всем современным требованиям родильное отделение в клинике акушерства и гинекологии с пятью новыми индивидуальными родильными залами. В новые помещения, отремонтированные в соответствии с современными стандартами, переехали травматологический пункт (2014 г., корпус № 6) и отделение переливания крови (2014 г., корпус № 53).

В 2015–2016 гг. в клинике акушерства и гинекологии было проведено оснащение акушерского и неонатального блоков современным оборудованием, где используют методы кровесберегающих технологий, помогающие в ходе оперативного родоразрешения операцией кесарева сечения.

Было открыто новое стационарное отделение скорой медицинской помощи (2015 г., корпус № 44), прошли крупные ремонтные работы в различных клинических подразделениях — офтальмологии, оториноларингологии, урологии, госпитальной хирургии, нефрологии, акушерства и гинекологии и др. Проведены капитальные ремонты лекционных аудиторий №№ 5 и 9.

30 августа 2018 г. в поликлинике с КДЦ НКЦ университета в отделении физических методов лечения и реабилитации открыт новый кабинет физиотерапии, где до этого находился небольшой бассейн для занятий лечебной гимнастикой.



Стационарное отделение скорой медицинской помощи



*Первая операция в новом операционном блоке
клиники ЧЛХ НИИ стоматологии и ЧЛХ*

В этот же день С.Ф. Багненко был открыт учебный класс в НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой. Этот первый городской проект «госпитальной педагогики» для детей, находящихся на длительном стационарном лечении в Санкт-Петербурге, которые могут заниматься дистанционно в больничных палатах, выполняя задания на планшете.

В 2017–2018 гг. в университете началась поэтапная реализация нескольких грандиозных проектов.

Постановлением Правительства РФ от 4 июня 2018 г. № 647 принято решение о строительстве нового корпуса ПСПбГМУ и выделении средств из федерального бюджета (около 1,7 млрд руб.). В новом корпусе будут размещены клинко-реабилитационный центр НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой и новая часть клиники офтальмологии. Общая площадь строительства — 16.500 кв. м.

Были начаты работы по созданию современного приемного отделения ПСПбГМУ, которое будет принимать пациентов терапевтического, нефрологического, урологического, хирургического профилей, а также нуждающихся в трансплантации почек. Уже 20 ноября 2018 г. открыт новый современный пандус в корпусе № 54.

В декабре 2018 г. в клинике челюстно-лицевой хирургии НИИ стоматологии и челюстно-лицевой хирургии открыт новый операционный блок. Уже в январе 2019 г. в новом блоке была виртуозно проведена первая операция по удалению доброкачественной опухоли верхней губы с замещением дефекта пластикой, местными тканями с применением нового операционного оборудования и инструментов. Оперировали Почетный доктор университета, профессор М.М. Соловьев и руководитель клиники челюстно-лицевой хирургии, профессор А.И. Яременко. Операционный блок оснастили новейшим оборудованием, которое полностью соответствует передовым современным принципам медицины и позволяет проводить самые сложные операции в области челюстно-лицевой хирургии, в том числе ранее недоступные. Объединение в один комплекс двух соседних корпусов обеспечивает наилучшим реанимационным пособием нуждающихся в этом пациентов.

В октябре 2019 г. кафедра общей и клинической психологии ПСПбГМУ переехала в новое здание (первый этаж, корпус № 54). В 2019 г. был обновлен спортивный комплекс вуза, на его территории открыт новый стадион.

Важно отметить, что в 2013 г. по инициативе С.Ф. Багненко и разработанной им стратегии развития началось восстановление после пожара учебно-оздоровительной базы вуза в Васкелово. Необходимость ее использования также была обусловлена требованиями учредителя вуза — Минздрава РФ. Сегодня база является комфортабельным загородным спортивным учебно-оздоровительным комплексом университета.

Таким образом, сегодня ПСПбГМУ представляет собой полноценный современный университетский кампус европейского уровня.

Достоянием ПСПбГМУ являются не только успехи в области образовательной, научной, клинической, международной деятельности, кадровый потенциал, но и традиции вуза.

Ректор С.Ф. Багненко, открывая все торжественные мероприятия, посвященные истории университета, всегда подчеркивает: «Только в такой атмосфере, в атмосфере уважения к традициям, учителям, к усилиям предшествующих поколений может воспитываться современный высокотехнологичный, энергичный, глубокий, но в то же время гуманистически настроенный врач, который должен понимать, что врачевание — это есть служение».

В университете сохраняют исторические традиции. Актовый день 2017 г. был посвящен 120-летию университета. С Актовой речью «Держать, на основе морфологических данных делать вывод о динамике, о функциях» выступила заведующая кафедрой патологической анатомии с патологоанатомическим отделением, профессор М.Г. Рыбакова. Список Почетных докторов 2013–2019 гг. был пополнен 11-ю выдающимися именами отечественной и зарубежной медицины.

История университета — это прежде всего люди, память о сотрудниках. В последнее 15-летие были увековечены имена нескольких выдающихся профессоров университета. На зданиях и внутри университетских корпусов были установлены мемориальные доски: профессорам М.С. Плужникову в 2009 г. (корпус № 5); В.А. Миняеву, В.А. Дунаевскому в 2011 г. (корпус № 5), в 2018 г.; академику АМН СССР, профессору И.И. Джанелидзе (фасад корпуса № 9); в 2019 г. — первому декану факультета спортивной медицины, профессору Н.А. Лебедеву (вестибюль корпуса № 41 на ул. Рентгена, д. 10а).

К 106-летию со дня рождения профессора Ф.Г. Углова 31 мая 2010 г. решением Ученого совета СПбГМУ его имя было присвоено кафедре госпитальной хирургии № 2. В октябре 2010 г. на стене здания кафедры (корпус № 37) при поддержке фонда Ф.Г. Углова была открыта памятная мемориальная доска (архитектор Е. Северов, скульптор В. Коваленко). В октябре 2016 г. на территории университета (пересечение улиц Рентгена и Л. Толстого) был открыт памятник Ф.Г. Углову.

В июне 2016 г. на центральной аллее в парке университета состоялось торжественное открытие памятника академику И.П. Павлову (скульптор А.М. Каранин). В 120-й, юбилейный — 2017 год, в парке установлены бюсты выдающимся ученым университета: академикам Е.П. Шуваловой, М.В. Черноруцкому, Г.Ф. Лангу, В.М. Бехтереву, Д.К. Заболотному, профессору А.К. Лимбергу. Сегодня это аллея бюстов патриархов университета.

В феврале 2017 г. в здании кафедры акушерства, гинекологии и репродуктологии с клиникой (корпус № 4) у входа в аудиторию № 5 установлен бронзовый бюст на мраморном постаменте основателя кафедры и ее первого заведующего, профессора Н.Н. Феноменова. На торжественной церемонии присутствовал правнук ученого.

Особое место в новейшей истории ПСПбГМУ занимают последние 2020–2022 гг., когда в совершенно беспрецедентная по распространению и летальности пандемия нового коронавируса SARS-COVID оказалась серьезнейшим вызовом как для медицинского сообщества, так и для всего человечества в целом.

Открывая 124-й Актовый день университета (декабрь 2021 г.), ректор ПСПбГМУ С.Ф. Багненко отмечал, что два года пандемии нельзя сравнивать с войной, но сравнение напрашивается само собой, так как университет в кратчайшие сроки осуществил колоссальную перестройку всех направлений работы вуза в соответствии с нуждами города по оказанию медицинской помощи в условиях пандемии.

16 марта 2020 г. на экстренном заседании Ученый совет принял решение о переводе всех студентов университета на дистанционное обучение. По мнению С.Ф. Багненко, этот период стал испытанием готовности университета работать с информационными технологиями.

Основная деятельность по переводу вуза на онлайн-обучение легла на сотрудников Управления информационно-технического обеспечения университета (УИТО). На первом этапе введения дистанционного обучения в ПСПбГМУ были оборудованы помещения для чтения лекций, буквально за неделю выбрана платформа для вебинаров [Mipapolis.ru](https://mipapolis.ru). В этой связи УИТО организовало обучение профессорско-преподавательского состава дистанционным образовательным технологиям. Во внутриуниверситетской программе AcademicNT для студентов всех факультетов были выложены тестовые задания. Теоретические и клинические кафедры вуза не только осваивали новые методы преподавания учебных дисциплин в условиях дистанционного образования, но и кардинально меняли данную методику в процессе работы.

При переходе в онлайн-режим были приняты меры для снижения риска распространения вируса в университете: для проживающих в общежитиях созданы изоляторы для возможных заболевших, производился барьерный контроль иностранных граждан, возвращающихся с каникул, текущий ежедневный контроль температуры тела.

Тем не менее, несмотря на введение дистанционных технологий в организации образовательной деятельности в августе 2020 г., на «пятяке» состоялся очередной выпуск студентов и ординаторов с вручением дипломов и благодарностей от лица университета в связи с работой в «красной» зоне. В своем обращении к молодым врачам проректор по послевузовскому образованию К.С. Клюковкин подчеркнул: «...уникальность выпуска этого года, столкнувшегося с еще одним экзаменом, которого нет ни в одном учебном плане и учебной программе, преподнесенного самой жизнью. В период пандемии из 1.092 студентов 1-го и 2-го года обучения в ординатуре 885 человек проходили практику либо работали в медицинских организациях Санкт-Петербурга».

В 2021 г. университет осуществлял обучение в гибридной форме, сочетая контактную форму работы преподавателей с обучающимися в учебных помещениях с применением дистанционных образовательных технологий на платформе [Webinar.ru](https://webinar.ru)

В 2021–2022 учебном году ПСПбГМУ встретил 125-й поток студентов. В связи с нарастанием пятой волны коронавируса администрацией университета было принято решение продолжать весенний семестр в гибридной форме обучения: лекционные занятия — дистанционно, семинарские занятия — по решению заведующих кафедрами, практические занятия — в очном режиме за исключением доступа к пациентам (до 1 марта 2022 г. запрещено проведение практических занятий с участием пациентов). Промежуточный контроль знаний и лабораторные работы было решено проводить в учебных помещениях при строгом выполнении мер противоэпидемической безопасности.

Учебно-методическому отделу и УИТО по отработанной системе необходимо было оперативно вносить изменения в расписания занятий и через систему «Галактика» и доводить информацию до профессорско-преподавательского состава и обучающихся.

Нововведением в образовательном процессе осеннего семестра 2020–2021 учебного года стало открытие нового подготовительного отделения по программам дистанционного обучения на медицинском факультете иностранных студентов, созданного с целью подготовки слушателей к вступительным испытаниям для приема на обучение по образовательным программам бакалавриата, специалитета и ординатуры. Первый набор составили 70 иностранных обучающихся из Израиля, Ирана, Германии, Индии, Шри-Ланки. Занятия проводятся на русском языке в группах в дистанционном формате.

Новым в учебно-образовательной работе университета также стало открытие в весеннем семестре 2020–2021 учебного года подготовительного отделения для граждан РФ, отчисленных из вуза по задолженностям. По итогам первого года работы отделения 20 человек вновь приняты на учебу в университет, в основном — на 1–3 курсы.

ПСПбГМУ всегда оказывал большую помощь здравоохранению города. Так и в период пандемии университет вышел на помощь городу, став первым в Санкт-Петербурге федеральным медицинским учреждением, которое начало принимать пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19. 30 апреля 2020 г. здесь заработал Центр по лечению COVID-инфекции, по своему оснащению и укомплектованности полностью соответствующий стандартам Минздрава РФ. Был создан санитарный пропускной пункт, заготовлены средства индивидуальной защиты, необходимые медикаменты и специальное оборудование. В Центре первоначально было развернуто 200 коек, затем их количество увеличено до 250. Все койки снабжены кислородом, оснащены аппаратами искусственной вентиляции легких. Приемное отделение Центра разместили на базе стационарного отделения скорой медицинской помощи университета, оборудованное двумя компьютерными томографами, лабораторией с пневмопочтой. Была установлена американская система аэрозольной обработки персонала, работающего в «красной» зоне, при выходе из «грязной» зоны после смены. В начале пандемии в Центре работало около 200 человек. В настоящий момент численность персонала Covid-центра составляет около 400 человек.

Параллельно с Covid-центром на базе стационарного отделения скорой медицинской помощи ПСПбГМУ решением Ученого совета 16 марта 2020 г. был создан Центр по лечению внезапной сердечной смерти во главе с руководителем отдела скорой медицинской помощи НИИ хирургии и неотложной медицины, доцентом В.М. Тепловым.

Как известно, трагедия объединяет. Практически все клинические подразделения университета были задействованы в оказании медицинской помощи в период пандемии. В начале пандемии университетом было подготовлено более 80 добровольцев для борьбы с инфекцией, проведено обучение и принят экзамен по допуску к медицинской деятельности.

В условиях критической эпидемиологической обстановки университет оказывал медицинскую помощь заболевшим сотрудникам и студентам. Так, 17 апреля 2020 г. общежитие № 3 было закрыто на карантин, став обсерватором. В вынужденной изоляции оказались 237 студентов и клинических ординаторов. В максимально короткие сроки администрацией университета в общежитии организовали питание и медицинское наблюдение. Для дополнительной передачи вещей и продуктов был устроен шлюз. 20 апреля 2020 г. при поддержке ректора

С.Ф. Багненко, проректора по учебной работе, профессора А.И. Яременко для дезинфекции в общежитие № 3 доставили санитайзеры для обработки рук, которые сегодня установлены во всех корпусах университетского кампуса. 21 апреля 2020 г. в общежитие № 3 были доставлены зубные щетки и зубные пасты для всех проживающих. Это очень важные на то время «мелочи».

В борьбу с пандемией включились не только медики, студенты и волонтеры университета. Профбюро обучающихся объявило набор мобильных волонтерских групп для оказания помощи в условиях обсервации студентам и ординаторам общежития № 3, занялось централизованным приемом заявок от проживающих в общежитии.

Профбюро вело работу с жителями Санкт-Петербурга, оказавшимися на самоизоляции дома. Совместно с Российским союзом молодежи Санкт-Петербурга и Ленинградской области его члены приняли участие во всероссийских акциях взаимопомощи и благотворительности: #МЫВМЕСТЕ, «Вам, родные» и «Время помогать». В первые месяцы пандемии актив профбюро доставил около 200 продуктовых наборов одиноким пенсионерам и многодетным семьями Курортного района.

В мае 2020 г. профбюро обучающихся совместно с сотрудниками конвойного полка ГУ МВД России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области доставили цветы и продуктовые наборы более 100 ветеранам — участникам Великой Отечественной войны, подарочные сертификаты и юбилейные медали в честь 75-летия Победы.

Важно отметить, что в период пандемии университет оказывал не только медицинскую, но и психологическую помощь. Дистанционные психологические консультации для петербуржцев были инициированы психологами кафедры общей и клинической психологии. Сотрудники кафедры и медицинские психологи поликлиники с КДЦ проводили их ежедневно, с 15 апреля по 12 мая 2020 г. За месяц было проведено 108 консультаций, в том числе 52 консультации студентов и сотрудников университета. В этот же период под руководством заведующей кафедрой общей и клинической психологии, профессора Е.Р. Исаевой была организована круглосуточная телефонная служба психологической поддержки студентов, находящихся на карантине в общежитии № 3.

В период пятой волны пандемии в феврале 2022 г. медицинский десант из студентов-волонтеров университета был отправлен в медицинские учреждения Санкт-Петербурга и Ленинградской области. В поликлинике с КДЦ был создан колл-центр из студентов-волонтеров, работающих во внеучебное время. Медицинский десант из медотрядов ПСПбГМУ в феврале 2022 г. работал в медицинских учреждениях Калининграда, Ленинградской и Калининградской областей.

Кроме этого, по обращению Городского комитета по здравоохранению об оказании медицинской помощи поликлиникам приказом ректора ПСПбГМУ от 4 февраля 2022 г. студенты и ординаторы были максимально задействованы в амбулаторном звене. Студенты 4–6 курсов и ординаторы отправлены для оказания медицинской помощи в поликлиники города, в основном в Невский, Кировский, Красносельский, Петродворцовый, Пушкинский и Фрунзенский районы.

Администрация города и Правительство РФ высоко оценили колоссальную помощь университета по организации помощи городу в ковидные 2020–2021 гг.: благодарности от председателя Комитета по труду и занятости населения Санкт-Петербурга за активное содействие в решении задачи доукомплектования необходимыми специалистами медицинских учреждений города, принимавших участие в лечении больных COVID-19; от председателя Законодательного Собрания Санкт-Петербурга В.М. Макарова ректору университета за вклад в борьбу с COVID-инфекцией.

21 июня 2020 г. указом Президента РФ за большой вклад в борьбу с коронавирусной инфекцией, самоотверженность и профессионализм, проявленные при исполнении профессионального долга, орденом Пирогова были награждены ректор университета С.Ф. Багненко, главный врач клиник Е.А. Карпова, заместитель руководителя Центра по лечению COVID-инфекции университета А.Н. Куликов, проректор по научной работе Ю.С. Полушин, руководитель отдела скорой медицинской помощи В.М. Теплов, заместитель главного врача клиники И.В. Шлык.

В марте 2021 г. с визитом ПСПбГМУ посетили губернатор Санкт-Петербурга А. Беглов и вице-губернатор О. Эргашев. Губернатор поблагодарил за работу во время пандемии врачей и сотрудников Covid-Центра. Во время визита на набережной реки Карповки состоялось открытие памятника медикам, погибшим во время пандемии коронавируса, «Печальный ангел» — работа петербургского скульптора Р. Шустрова, скончавшегося от коронавируса.

Кампания по вакцинации населения от коронавируса в стране началась в декабре 2020 г. В первую очередь на добровольной основе российской вакциной «Спутник V» были привиты сотрудники университета. 28 сентября 2021 г. началась бесплатная вакцинация иностранных студентов ПСПбГМУ российской вакциной «Спутник Лайт». Прививочный пункт развернули в общежитии № 4 (ул. Рентгена, д. 10).

13 сентября 2021 г. клиника акушерства и гинекологии ПСПбГМУ (заведующий — профессор В.Ф. Беженарь) первая в городе открыла официальную кампанию по вакцинации от COVID-19 беременных вакциной «Спутник V». Первую вакцину от коронавируса получила во время беременности акушер-гинеколог клиники Е. Рогатинская. Профессор В.Ф. Беженарь отметил динамику вакцинации беременных женщин по Санкт-Петербургу: на декабрь 2021 г. привиты более 1.100 беременных (почти 4% состоящих на учете). В.Ф. Беженарь вручил родителям медаль «Рожденному в ПСПбГМУ»: «Ученый совет университета решил возобновить хорошую традицию вручения медалей новорожденным, существующую в различных родовспомогательных учреждениях города. И мы учредили такую медаль с подписью ректора университета, академика РАН, профессора С.Ф. Багненко».

Следует отметить, что за два года пандемии в университете накоплен определенный опыт лечения пациентов с коронавирусом и их реабилитации после болезни.

Наиболее важные вопросы реабилитационной практики обсудили специалисты на дистанционной научно-практической конференции «Реабилитация в условиях эпидемии: как жить после коронавирусной инфекции?» (ПСПбГМУ, апрель 2020 г.). Среди вызовов эпидемии были обозначены: необходимость разработки специфических программ помощи пациентам после коронавируса; сбор данных об эпидемиологии инвалидности после COVID-19; статистический вызов, выраженный в колоссальном количестве пациентов; медицинская помощь пациентам с текущими заболеваниями; психологический вызов, связанный с необходимостью изменения стратегии информирования населения о пандемии и ее последствиях; психотерапевтическая работа с пациентами, перенесшими COVID-19; работа с неврологическими осложнениями после болезни. Руководством запланировано лицензирование отделения ранней реабилитации, дневного стационара и стационарной реабилитации с перспективой сделать университет высокотехнологичным клиническим, образовательным и научным центром по медицинской реабилитации.

Необходимо отметить, что по согласованию с главным реабилитологом Минздрава РФ, профессором Г.Е. Ивановой и решением ректора университета С.Ф. Багненко с октября 2021 г. в ПСПбГМУ началась реализация пилотного

проекта по подготовке специалистов по физической реабилитации, эргореабилитации, медицинской логопедии, медицинской психологии и медсестры по реабилитации в течение года по модульной системе. Специалисты по физической реабилитации обучаются на кафедре медицинской реабилитации и АФК, специалисты по эргореабилитации и медицинские логопеды — на кафедре педагогики и психологии ФПО, медицинские психологи — на кафедре общей и клинической психологии, медсестры по реабилитации — в Институте сестринского образования.

В июне 2020 г. ПСПбГМУ при поддержке Российского общества пластических, реконструктивных и эстетических хирургов и компании IMCAS выступил организатором беспрецедентного I Международного конгресса «Междисциплинарная эстетическая медицина». Все полученные от мероприятия средства были направлены на борьбу с коронавирусом — закупку средств индивидуальной защиты для лечебных учреждений Санкт-Петербурга.

В июне 2020 г. в Санкт-Петербурге в онлайн-формате состоялся 6-й Международный онкологический форум «Белые ночи», в котором приняли участие специалисты НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой ПСПбГМУ. В рамках форума с докладом о достижениях и перспективах трансплантации костного мозга как метода лечения онкологических, гематологических, наследственных заболеваний, развитием и внедрением которого в клиническую практику в России с конца 1980-х гг. занимался Б.В. Афанасьев, выступила профессор НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой Л.С. Зубаровская.

Еще одно направление, которое университет реализует много лет под руководством ректора С.Ф. Багненко — усовершенствование скорой медицинской помощи. С.Ф. Багненко является главным внештатным специалистом по скорой медицинской помощи Минздрава РФ. С 2017 г. — наставник сегмента «Здравоохранение», направленного на поддержку талантливых молодых управленцев в сфере оказания скорой медицинской помощи (президентский проект «Россия — страна возможностей»).

В 2020 г. в ПСПбГМУ состоялась очередная Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Скорая медицинская помощь 2020» в онлайн-формате. Основной темой стало совершенствование экстренной медицинской помощи пациентам с коронавирусной инфекцией (COVID-19).

Важно отметить, что в июне 2022 г. присуждено звание почетного профессора ФГБНУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского».

Университет продолжает активное сотрудничество в рамках научно-образовательного медицинского кластера Северо-Западного федерального округа «Западный», пятое, юбилейное, заседание которого состоялось в декабре 2021 г. в ПСПбГМУ. За пять лет публикационная активность участников кластера выросла в три раза. Кластер участвует в программе Министерства науки и высшего образования РФ «Приоритет-2030», выполняя обязательный пункт по объединению вузов с научно-исследовательскими учреждениями в консорциумы. Перспективными направлениями дальнейшего сотрудничества кластера определены: развитие трансляционной медицины, научных парков, бизнес-инкубаторов; апробация и внедрение инновационных разработок, повышение качества образовательных услуг, стимулирование развития международных связей, выделение финансирования на междисциплинарные исследования.

Перечислить свершения сотрудников университета на научном поле практически невозможно, но тем не менее... В 2020 г. в ПСПбГМУ сотрудниками кафедры терапии факультетской с клиникой (заведующий — профессор Е.В. Шляхто) было зарегистрировано очередное научное открытие. Впервые в крови были

обнаружены нехолестериновые маркеры многососудистого атеросклероза коронарных артерий у больных ИБС (получен патент на изобретение № RU 2677280 C1).

В ноябре 2020 г. в рамках XIII Петербургского международного инновационного форума кафедра оториноларингологии с клиникой ПСПбГМУ (заведующий — профессор С.А. Карпищенко) представила совместный с СПбГЭТУ «ЛЭТИ» проект мобильного приложения для диагностики патологии полости носа, позволяющий ускорить диагностику затруднения носового дыхания у пациентов на амбулаторном приеме.

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии И.В. Шлык стала одним из победителей общенациональной премии «Профессор года 2020» в номинации «Медицинские науки» за выдающиеся научные результаты в области образования и науки.

В текущей клинической работе университета знаковым событием стало открытие в октябре 2020 г. блока химиотерапии и трансплантации костного мозга при онкологических и аутоиммунных заболеваниях, не имеющего аналогов в России. Возглавил новое клиническое подразделение заведующий лабораторией нейроонкологии и аутоиммунных заболеваний НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой, академик А.Ю. Полушин.

Важным событием 2021 г. можно считать проведение хирургами ПСПбГМУ первой в России операции с помощью технологий дополненной реальности. Технологию разработали сотрудники кафедры челюстно-лицевой хирургии под руководством заведующего кафедрой, профессора А.И. Яременко и специалисты научной группы профессора В.М. Иванова (Институт прикладной математики и механики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого). Хирургическую бригаду возглавил профессор Н.В. Калакуцкий. Программа строит из результатов КТ и МРТ пациента голограмму определенной области, которая накладывается на тело оперируемого в режиме реального времени.

Эпидемиологическая ситуация не помешала медицинскому сообществу развивать международные отношения. В 2021 г. году в связи с ослаблением пандемии состоялось несколько официальных визитов руководства ПСПбГМУ за рубеж. В результате визита С.Ф. Багненко в Самаркандский государственный медицинский институт, участия в работе V Съезда Ассоциации врачей экстренной медицинской помощи (Ташкент, Узбекистан) подписаны Меморандумы о сотрудничестве. Состоялся официальный визит делегации университета в Израиль по приглашению руководства университета им. Д. Бен-Гуриона в Негеве. Во время визита ректор ПСПбГМУ возложил венки к мемориалу жителей и защитников блокадного Ленинграда «Свеча памяти» в Иерусалиме.

С самого начала пандемии в ПСПбГМУ продолжались работы по модернизации университетского кампуса. В 2020 г. отделение анестезиологии-реанимации № 6 переехало в новые помещения (корпус № 9, третий этаж). В настоящий момент отделение обеспечивает работу восьми операционных столов в корпусе № 9, клинике челюстно-лицевой хирургии и отделении эндоскопии № 3. В отделении развернуто семь реанимационных коек, в том числе в боксированной палате. Отделение оснащено современными наркозными и дыхательными аппаратами, следящей аппаратурой, ультразвуковыми приборами.

С июля 2021 г. функционирует новый пандус у корпуса № 37. В обновленном виде начала учебный год кафедра физического воспитания и здоровья, отремонтирован учебно-оздоровительный комплекс.

В августе 2022 г. открыт переход между корпусами №№ 21 и 30, соединяющий два важнейших учебных корпуса: №30 (кафедры клинической анатомии и оперативной хирургии им. проф. М.Г. Привеса; патологической анатомии с па-

тологоанатомическим отделением; судебной медицины и правоведения; гистологии, эмбриологии и цитологии; медицинской биологии и генетики; физиологии нормальной, Музей университета и аудиторию № 7); и корпус № 21 (кафедры русского языка № 1 и № 2; иностранных языков; истории Отечества; латинского языка; физики, математики и информатики; философии и биоэтики; педагогики и психологии; инфекционных болезней и эпидемиологии; фтизиопульмонологии).

Одним из масштабных проектов стало запланированное на вторую половину 2022 г. открытие нового корпуса, строительство которого начато в 2018 г. В корпусе разместят клиничко-реабилитационный центр НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой и новую часть клиники офтальмологии.

В непростое время пандемии коронавируса руководство университета продолжает сохранять исторические традиции вуза. 26 октября 2020 г. на заседании Ученого совета было принято решение присвоить Почетное звание «Приглашенный профессор ПСПбГМУ» трем иностранным профессорам: профессору оториноларингологии Эмириритус Майнц Медицинской школы, доктору Вольф-Юргену Манну; профессору оториноларингологии, заведующему кафедрой хирургии головы и шеи Университета Хасеттепе (Анкара, Турция), доктору Метину Онерчи; профессору урологии, заведующему кафедрой урологии Университета Гронинген (Нидерланды), доктору Игле Яну де Йонгу.

В августе 2021 г. перед корпусом № 38 установлен памятник пионеру коронарной хирургии, профессору В.И. Колесову.

Традиционный Актовый день 8 декабря 2021 г. открыл ректор ПСПбГМУ С.Ф. Багненко. Он отметил, что в 2020 г. в связи со сложной эпидемиологической обстановкой по коронавирусу Актовый день был перенесен на 2021 г. Присутствующие почтили минутой молчания «безвозвратные потери», ушедших во время пандемии патриархов отечественной медицины: профессоров Б.В. Афанасьева, Ю.С. Астахова, Л.В. Поташова и И.Г. Щербака.

На Актовом дне вице-губернатор Санкт-Петербурга О.Н. Эргашев вручил благодарности за существенный личный вклад в организацию оказания медицинской помощи жителям Санкт-Петербурга в условиях пандемии COVID-19 проректору по научной работе, заведующему кафедрой анестезиологии и реаниматологии, руководителю Научно-клинического центра анестезиологии и реаниматологии Ю.С. Полушину и руководителю отдела скорой медицинской помощи В.М. Теплову.

Актовую речь на тему «Медицинская иммунология: вчера, сегодня, завтра» для собравшихся прочел профессор, академик РАН, заведующий кафедрой иммунологии А.А. Тотолян, доложив о результатах иммунологических исследований отечественных ученых по изучению коронавируса.

Звания Почетных докторов университета 2021 г. получили профессора университета Н.Г. Незнанов и В.И. Трофимов, а также профессор Университета Франкфурта (Германия) Д. Хельцер. Были вручены медали им. Д.О. Отта «За выдающийся вклад в охрану здоровья матери и ребенка», им. Ф.Г. Углова «За значительный вклад в развитие хирургии», им. В.И. Колесова «За значительный вклад в развитие кардиоваскулярной хирургии», им. А.К. Лимберга «За значительный вклад в развитие стоматологии».

2022 год стал 125-м, юбилейным для университета. Приказом ректора № 440 от 2 июня 2021 г. создан оргкомитет по подготовке и празднованию юбилея. План подготовки включал: разработку символики и логотипа юбилея, создание памятных знаков (значков), раздела на официальном сайте университета с информацией о мероприятиях и юбилее, исторические публикации в газете «Пульс»,

издание сборника «Души прекрасные порывы» (том 2); издание книг об истории университета за 125 лет, о Почетных докторах, истории университетского кампуса, выпуск юбилейного фильма, закладку капсулы времени в новом корпусе на набережной Карповки, проведение юбилейных научных мероприятий, дней факультетов, выставок в музейном комплексе университета и музеях города, конкурсов профессионального мастерства (лучший врач, лучшая медсестра, лучший преподаватель), проведение капустного сезона и спортивной университетской олимпиады, слета СМО, выездных мероприятий в Васкелово (турслета, зарницы, квеста), дополнение мраморных досок с перечислением профессоров, работавших и работающих в университете (корпус № 1, первый этаж), специальный выпуск газеты «Пульс», проведение Актового дня.

Отметим, что среди запланированных юбилейных мероприятий 15 апреля 2022 г. на кафедре фармакологии состоялось торжественное открытие горельефа первого заведующего кафедрой фармакологии ЖМИ, профессора, академика АМН СССР А.А. Лихачева (корпус № 1, третий этаж).

О растущем статусе ПСПбГМУ за последние девять лет свидетельствуют рейтинги университета среди вузов России и мира. Согласно данным Ассоциации составителей рейтингов и рейтингового агентства RAEX при поддержке Российского союза ректоров и информационном содействии Министерства образования РФ, в 2014 г. ПСПбГМУ включен в список лучших вузов СНГ, университету присвоен рейтинговый класс D. В 2017 г. ПСПбГМУ вышел на второе место в рейтинге «100 лучших вузов России». Среди медицинских вузов РФ университет занял второе место, а в Санкт-Петербурге — первое.

В 2020 г. университет впервые вошел в международные рейтинги лучших университетов мира; в 2021 г. — впервые в рейтинг лучших университетов мира World University Rankings 2022 г., составленный британским изданием Times Higher Education. В него включены 1.600 университетов из 99 стран. Это один из четырех авторитетных мировых рейтингов (MosIUR, QS, ARWU и THE). ПСПбГМУ занял 1201+ место, такое же, как РНИМУ им. Н.И. Пирогова. Поскольку по показателям цитируемости наш вуз почти в 10 раз опережает Пироговский университет (11,1 против 1,9), его поставили на две строчки выше.

В 2020 г. ПСПбГМУ участвовал в рейтинге влияния по двум категориям Целей устойчивого развития (ЦУР): ЦУР 3 — хорошее здоровье и благополучие (места 101–200); ЦУР 17 — партнерство для достижения целей (места 801–1000). В 2021 г. университет расширил участие до четырех категорий: ЦУР 4 — качественное образование (места 801+); ЦУР 5 — равенство полов (места 301–400). Итоговый рейтинг в 2021 г. составил 801–1000-е место.

По данным одного из последних рейтингов RAEX от 30 марта 2022 г., ПСПбГМУ вновь вошел в топ вузов-лидеров предметного рейтинга по направлению подготовки «Медицина», заняв пятую строчку в общей таблице по России.

Таким образом, за девятилетний период ректорства С.Ф. Багненко в университете восстановлена стратегическая линия управления вузом, интегрированным в образовательный процесс. С.Ф. Багненко реализует последовательную, поэтапную политику инновационной модернизации университета. ПСПбГМУ держит репутацию Первого медицинского, сохраняя доминанту вуза в мейнстриме российского медицинского образования, науки, лечебной и клинической работы.

Доцент, к.и.н *Т.В. Давыдова*; доцент, к.и.н. *А.А. Журавлев*;
доцент, к.и.н. *А.П. Орлова*

КАФЕДРЫ

КАФЕДРА АКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ И НЕОНАТОЛОГИИ

Кафедра была образована в 2015 г. (приказ ректора ПСПбГМУ № 086 от 5 февраля 2015 г. о создании кафедры акушерства, гинекологии и неонатологии). Заведующий — профессор В.Ф. Беженарь.

В.Ф. Беженарь — заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и репродуктологии ПСПбГМУ; руководитель клиники акушерства и гинекологии ПСПбГМУ; ученый секретарь Ученого совета ПСПбГМУ; главный внештатный специалист по акушерству и гинекологии Минздрава России в Северо-Западном федеральном округе РФ; председатель объединенного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук Д 999.120.02 на базе ПСПбГМУ и СПбГПМУ; член научного и клинического совета ПСПбГМУ; член правления Российского общества акушеров-гинекологов (РОАГ); член правления Российской ассоциации гинекологов-эндоскопистов (РАГЭ); член правления Российского общества эндометриоза (РОЭ); член правления Российского общества репродуктивной медицины и хирургии; почетный доктор НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта; председатель редакционного совета журнала «Акушерство и гинекология Санкт-Петербурга»; член редколлегий журналов «Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева», «Ученые записки ПСПбГМУ», «Клиническая больница», «Хирург», “Global reproduction” (Санкт-Петербург); член Европейского общества гинекологической эндоскопии (ESGE); член Международного общества гинекологической эндоскопии (ISGE); член Международного общества эндометриоза и заболеваний матки (SEUD); член Американской ассоциации глобальной лапароскопии (AAGL); эксперт «Методического центра аккредитации специалистов» ПМГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России; член городской комиссии Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга по аттестации врачебных работников; эксперт отдела контроля качества оказания медицинской помощи Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга; приглашенный профессор — регулярно читает лекции и проводит мастер-классы в Страсбургском и Аувернском университетах (Франция).

18 апреля 2020 г. В.Ф. Беженарь назначен главным внештатным специалистом акушером-гинекологом Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга.

Профессор В.Ф. Беженарь — автор и соавтор более 440 опубликованных научных работ, среди которых учебник и 16 монографий, главы в руководствах

для врачей, соавтор четырех патентов на изобретения. 22 научные статьи профессора В.Ф. Беженаря включены в международные базы цитирования Medline, Scopus, Web of Science. Индекс Хирша РИНЦ — 16.

В настоящее время профессор В.Ф. Беженарь является научным руководителем пяти аспирантов и семи внешних соискателей на ученую степень кандидата медицинских наук. Под руководством В.Ф. Беженаря защищено 18 кандидатских и две докторские диссертации.

На кафедре получают додипломное образование (уровень специалитета) студенты 3–6 курсов стоматологического факультета, медицинского факультета иностранных студентов, педиатрического факультета и отделения спортивной медицины лечебного факультета.

За учебный год проходит обучение 27–30 групп студентов 3 курса. Цикл занятий по дисциплине называется «Акушерство». Цикл занятий составляет 108 ч., из них 12 — лекции, 60 — практические занятия и 36 — самостоятельная работа. Лекции читают доценты и профессора кафедры. Практические занятия проводят ассистенты и доценты кафедры. Студенты занимаются в клинике акушерства и гинекологии ПСПбГМУ и на клинических базах кафедры: СПб ГБУЗ «Родильный дом № 1», СПб ГБУЗ «Родильный дом № 6 им. В.Ф. Снегирева»; СПб ГБУЗ «Родильный дом № 13»; СПб ГБУЗ «Родильный дом № 18».

Учащиеся медицинского факультета иностранных студентов проходят обучение на кафедре на 4–6 курсах. На 4 курсе изучаются дисциплины «Акушерство физиологическое» и «Акушерство патологическое». Перед началом практических занятий все студенты обязательно проходят необходимое медицинское обследование. Препологается 160 ч. практических занятий. В процессе обучения студенты два раза проходят контроль знаний с использованием современных ИТ-технологий — компьютерный зачет в системе AcademicNT. Студенты занимаются в акушерских отделениях клиники — приемном, патологии беременности, родильном, послеродовом, и отделении новорожденных. Все занятия проходят с обязательным разбором изучаемой темы с пациентом (у постели пациента). Кроме контроля знаний с использованием ИТ-технологий, каждый студент 4 курса обязан написать академическую историю родов, необходимые данные для оформления которой студенты получают на дежурстве в родильном отделении. Академическую историю родов необходимо защитить на практических занятиях с преподавателем. 20 ч. лекций читают доценты и профессора кафедры.

Для изучения амбулаторной помощи занятия проходят на амбулаторно-поликлинических базах кафедры: СПб ГБУЗ «Женская консультация № 22», СПб ГБУЗ «Женская консультация № 34», СПб ГБУЗ «Женская консультация № 40».

В 2020 и 2021 гг., в связи с пандемией, занятия проходили в дистанционном формате с использованием системы Mirapolis в 2020 г., системы Webinar — в 2021 г.



*В.Ф. Беженарь, профессор,
заведующий кафедрой*

Прохождение производственной практики «Помощник врача стационара» студентами 4 курса всех факультетов университета по ФГОС ВО 3++ является неотъемлемой частью выполнения учебного плана, четвертой производственной практикой и относится к врачебной практике. Производственная практика по акушерству на 4 курсе обучения по специальностям «лечебное дело» и «педиатрия» проводится в седьмом–восьмом семестрах в объеме 72 ч. и предусматривает самостоятельную работу студента в качестве помощника врача в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ) акушерского профиля Санкт-Петербурга и Ленинградской области, являющихся клинической базой кафедры акушерства, гинекологии и неонатологии университета, оснащенных современным диагностическим и лечебным оборудованием, под руководством ответственного куратора. Целями производственной практики «Помощник врача стационара» в соответствии с ФГОС 3++, учебным планом и квалификационной характеристикой специалиста являются: закрепление теоретических знаний и совершенствование практических навыков и умений, полученных студентами на клинических и теоретических кафедрах университета; ознакомление с организацией лечебного дела и условиями работы ЛПУ акушерско-гинекологического профиля, включая основы санитарно-эпидемиологического режима родильного стационара в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630–10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

На 5 курсе проходит изучение дисциплины «гинекология» — 116 ч. практических занятий и 16 ч. лекций.

После изучения цикла «Гинекология» студенты 5 курса сдают комплексный экзамен по акушерству и гинекологии.

Практические занятия проходят в клинике акушерства и гинекологии ПСПбГМУ и на клинических базах кафедры: это клиника высоких медицинских технологий им. Н.И. Пирогова (поликлиника, стационар) СПбГУ; Санкт-Петербургская клиническая больница РАН.

На 5 курсе студенты осваивают модульный цикл «Дисциплина по выбору студента». Для студентов медицинского факультета иностранных студентов это цикл «Планирование семьи». Изучение позволяет студентам получить знание основ контрацепции. На 6 курсе студенты осваивают модульный цикл «Дисциплина по выбору студента. Внебольничные роды». Изучение данного цикла при необходимости позволяет оказать неотложную помощь при родах вне стен лечебного учреждения.

На кафедре проходят обучение студенты 4–6 курсов педиатрического факультета. На 4 курсе ими изучаются дисциплины «Акушерство физиологическое» и «Акушерство патологическое».

На 5 курсе изучают дисциплину «Гинекология» (48 ч. практических занятий). На 5 курсе студенты также обязаны подготовить академическую историю болезни. Они вместе с преподавателем обязательно посещают операционную, где могут увидеть современные методы хирургического лечения с использованием лапароскопии.

После изучения цикла «Гинекология» студенты 5 курса сдают комплексный экзамен по акушерству и гинекологии.

Практические занятия проходят в клинике акушерства и гинекологии ПСПбГМУ и на клинических базах кафедры: это детская городская клиническая больница

№ 5 им. Н.Ф. Филатова; клиника высоких медицинских технологий им. Н.И. Пирогова (поликлиника, стационар) СПбГУ; Санкт-Петербургская клиническая больница РАН.

На 5 курсе студенты педиатрического факультета осваивают модульный цикл «Дисциплина по выбору студента». Для студентов педиатрического факультета это цикл «Планирование семьи». Изучение данного цикла позволяет студентам получить знание основ контрацепции.

На 6 курсе студенты педиатрического факультета осваивают модульный цикл «Дисциплина по выбору студента». Для студентов педиатрического факультета это цикл «Перинатальная медицина». Изучение данного цикла позволяет студентам получить знание основ прегравидарной подготовки.

На кафедре проходят обучение студенты отделения спортивной медицины лечебного факультета 4–6 курсов.

На 4 курсе ими изучаются дисциплины «Акушерство физиологическое» и «Акушерство патологическое».

На 5 курсе проходит изучение дисциплины «Гинекология»: 116 ч. практических занятий, которые проводят ассистенты и доценты кафедры, и 16 ч. лекций.

После изучения цикла «Гинекология» студенты 5 курса сдают комплексный экзамен по акушерству и гинекологии.

На 6 курсе студенты проходят модульный цикл «Дисциплина по выбору студента. Семейная медицина». Изучение данного цикла позволяет студентам освоить основы рационального планирования беременности.

Послевузовское образование на кафедре проходит по программе интернатуры (с 2015 г.) и клинической ординатуры. Обучение в клинической ординатуре проходит по бюджету, целевым направлениям и на контрактной основе.

Программа ФПО включает практические циклы повышения квалификации врачей-курсантов, повышения квалификации врачей перинатальных центров и акушерских стационаров (врачи акушеры-гинекологи): клиническое акушерство (практический курс с использованием симуляционных платформ и тренажеров родов), лапароскопия в акушерстве и гинекологии (практический курс с использованием симуляционных тренажеров), повышения квалификации врачей гинекологического профиля: лапароскопическая миомэктомия (техника «современные хирургические энергии»), гистероскопия, основы лапароскопии в гинекологии (базовый курс), лапароскопические операции в гинекологии (продвинутый курс), инновационные технологии в диагностике и лечении эндометриоза, коррекции пролапса лапароскопическим и влагалищным доступом, влагалищный доступ в оперативной гинекологии, а также цикл повышения квалификации для эмбриологов «Вспомогательные репродуктивные технологии».

На кафедре проходит подготовка аспирантов по очной форме обучения. В 2017 г. организован Диссертационный совет 999.120.02 по защите диссертаций на соискание степени кандидата и доктора медицинских наук в акушерстве и гинекологии. В Диссертационном совете с 2017 по 2020 г. рассмотрено три докторских и 34 кандидатских диссертации.

На кафедре изданы учебно-методические пособия: «Влагалищные операции» (2016); «Передовые клинические практики и технологии в акушерстве: клиническое руководство (алгоритмы диагностики и лечения)» (2019). Готовятся к изданию «Методические рекомендации для практических занятий по акушерству для студентов 4 курса» на английском языке.

КАФЕДРА АКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ И РЕПРОДУКТОЛОГИИ

Кафедра акушерства, гинекологии и репродуктологии ПСПбГМУ является правопреемницей фундаментальной кафедры акушерства и гинекологии с клиникой ЖМИ, созданной в связи с организацией 3 курса обучения в 1899–1900 гг. К созданию кафедры тогда приступил профессор Николай Николаевич Феноменов, положив начало организации оказания акушерско-гинекологической помощи и преподаванию предмета в ЖМИ в 1900 г.

Ввиду острого недостатка материальных средств институт в то время не располагал какими-либо благоустроенными зданиями для размещения клиник. Это во многом затрудняло организацию клиники и кафедры. Институт на особых условиях пользовался зданиями Петропавловской больницы, которая имела отделение для гинекологических больных («женское отделение») на 30 коек, а акушерского отделения не было вообще. Благодаря блестящему таланту организатора и административному опыту директора ЖМИ, профессора Д.О. Отта для размещения кафедры и клиники было предоставлено двухэтажное летнее больничное здание (в стенах которого и сегодня функционирует акушерско-гинекологическая клиника). В нем было развернуто 24 койки акушерского профиля и 40 коек для гинекологических больных.

В октябре 1904 г. был введен в эксплуатацию выстроенный институтом в непосредственном соседстве с летним зданием специальный корпус для акушерско-гинекологической клиники, именованный московской клиникой, так как был построен за счет частных пожертвований московского отделения «Общества усиления средств ЖМИ». В этот период становления кафедры и клиники потребности педагогического процесса в клиническом материале едва обеспечивались незначительным объемом лечебной работы: прием в течение года около 600 женщин, две трети которых — роженицы.

С именем профессора Н.Н. Феноменова, известного ученого-клинициста и выдающегося педагога, воспитанника Медико-хирургической академии, связано воспитание блестящей плеяды учеников, ставших впоследствии крупными учеными (Г.Г. Гентер, Л.А. Кривский, В.А. Столыпинский и другие). В 2017 г. в фойе кафедры акушерства и гинекологии ПСПбГМУ (аудитория № 5) был открыт памятник Н.Н. Феноменову.

Непростое время Октябрьской революции 1917 г, Гражданской войны для института и кафедр связано с деятельностью таких выдающихся отечественных деятелей научного и практического акушерства и гинекологии, как Н.И. Рачинского (заведующего кафедрой акушерства и гинекологии с пропедевтической клиникой с 1901 по 1909 г.), П.Т. Садовского (заведующего кафедрой акушерства и гинекологии с факультетской клиникой с 1905 по 1912 г.), Л.Л. Окинчица, Д.И. Ширшова (заведующего кафедрой акушерства и гинекологии с пропедевтической клиникой с 1910 по 1923 г.) и кафедрой акушерства и гинекологии с факультетской клиникой с 1912 по 1923 г.), Л.Г. Личкуса (заведующего кафедрой акушерства и гинекологии с пропедевтической клиникой с 1923 по 1926 г.).

Очень значима деятельность К.К. Скробанского. Непрерывная клиническая, педагогическая, научная и административная (в том числе и на посту ректора института), она продолжалась в течение 33 лет (1912–1946). К.К. Скробанский руководил кафедрой акушерства и гинекологии с пропедевтической клиникой с 1912 по 1923 г., в 1923 г. был избран заведующим кафедрой акушерства и гинекологии с факультетской клиникой, а с 1926 г. руководил объединенной кафедрой.

В силу производимой реконструкции в 1930-е гг. акушерско-гинекологическая клиника вынуждена была временно передислоцироваться в помещение профилактория (ныне поликлиника № 31). Здесь в августе 1936 г. было развернуто до 180 коек акушерско-гинекологической профилизации, преимущественно акушерских (около 100), что в значительной мере способствовало обеспечению женского населения Ленинграда квалифицированной акушерско-гинекологической помощью.

С началом Великой Отечественной войны намеченный перевод акушерско-гинекологической клиники в реконструированное основное здание не состоялся, так как в последнем был развернут госпиталь для военнослужащих, руководство которым взял на себя профессор К.К. Скробанский. Клиника продолжала работу во временно предоставленном помещении, причем подвальный этаж этого здания был превращен в бомбоубежище, куда подлежали эвакуации с объявлением сигнала «Воздушная тревога» в первую очередь родильницы и их новорожденные. Однако ввиду участвовавших фашистских воздушных налетов и недостатка среднего и младшего персонала к середине сентября 1941 г. пришлось организовать постоянное пребывание новорожденных и лежачих родильниц и больных в подвале-бомбоубежище, сравнительно удовлетворительно для этой цели приспособленном. Следует заметить, что в это время лечебная деятельность клиники была достаточно интенсивной. Например, в момент попадания на территорию института в непосредственной близости к зданию акушерско-гинекологической клиники фугасной бомбы (24 сентября 1941 г.) в клинике оказались 171 женщина и 117 новорожденных. Они были эвакуированы колоссальным напряжением сил персонала и студентов в различные здания института. Клиника смогла вернуться в свое временное помещение только после извлечения и обезвреживания неразорвавшейся бомбы.

В период блокады Ленинграда сотрудники кафедры переселились в клинику. Произошло значительное сокращение (до 88 коек) коечного фонда акушерско-гинекологической клиники. В дальнейшем работу кафедры и основной клиники пришлось ненадолго свернуть.

В ноябре 1942 г. благодаря усилиям администрации 1 ЛМИ, оставшихся после эвакуации сотрудников клиники и кафедры акушерства и гинекологии, а также студентов удалось привести в пригодное для эксплуатации состояние одно из запущенных зданий института, ранее занятое общежитием служащих, так называемый корпус № 11. Часть помещений первого и второго этажей этого здания в период 1943–1944 гг. была приспособлена для размещения в них акушерско-гинекологической клиники, развернутой первоначально на 26 акушерских и 30 коек для гинекологических больных и включающей родовое, послеродовое и гинекологическое отделения.

После снятия блокады и возвращения из эвакуации преподавателей института в числе первых законсервированных полуразрушенных клинических зданий

к концу лета 1944 г. было восстановлено и здание московской клиники. По сохранившимся документальным сведениям, 19 августа 1944 г. в этом здании было развернуто 75 акушерских и 50 коек гинекологического профиля со всеми необходимыми подсобными помещениями (благоустроенными перевязочными, операционной, лабораторией, учебными комнатами для занятий).

Освещая блокадную жизнь клиники и кафедры акушерства и гинекологии, нельзя не отметить ту исключительную и беспрецедентную научно-исследовательскую работу, которая непрерывно велась оставшимся профессорско-преподавательским составом. Летом 1943 г. был осуществлен выпуск сборника работ членов Ленинградского научного общества акушеров-гинекологов, в котором были помещены работы профессоров К.К. Скробанского и К.Н. Рабиновича, в которых авторы касаются вопросов особенностей течения беременности и родов в условиях блокированного города.

В послевоенный период коллектив кафедры и клиники 1 ЛМИ успешно справлялся с напряженной педагогической и лечебной нагрузками благодаря возвращению практически полного довоенного состава преподавателей, а также завершению к апрелю 1946 г. восстановительных работ реконструированного летнего здания клиники акушерства и гинекологии. Это позволило расширить основную клинику до 250 коек (150 коек в акушерском и 100 коек в гинекологическом отделениях). Благодаря проведенным работам по налаживанию необходимого температурного режима в послеродовых отделениях и палатах новорожденных, благоустройству операционного блока, дополнительному оснащению клиники специальным оборудованием, улучшению санитарно-гигиенического состояния клиники к 1949 г. удалось значительно улучшить показатели работы акушерского отделения. Заболеваемость среди новорожденных снизилась с 7,3 до 3,0%, послеродовая заболеваемость родильниц снизилась с 7,8 до 5,4%, а материнская смертность составила 0,09–0,07%.

В 1946 г. кафедру возглавил Константин Николаевич Рабинович. Под его руководством совершенствовалась оперативная техника хирургического лечения гинекологических заболеваний, в частности, врожденной атрезии влагалища. К.Н. Рабинович предложил несколько новых модификаций этих операций. В течение многих лет К.Н. Рабинович одновременно был научным руководителем гинекологического отделения Института скорой помощи. В 1942–1943 гг., во время блокады Ленинграда, — главным акушером-гинекологом города. Длительное время был членом правления Ленинградского акушерско-гинекологического общества и его председателем (1944–1946). В 1953 г. по состоянию здоровья К.Н. Рабинович оставил кафедру, но еще долгие годы участвовал в работе Ученого совета 1 ЛМИ.

В 1953 г. руководство кафедрой принял на себя Илья Ильич Яковлев. Под руководством И.И. Яковлева (с 1953 по 1968 г.) были защищены семь докторских и 38 кандидатских диссертаций, опубликовано свыше 250 статей, сделано 300 докладов и сообщений, выпущено три сборника научных работ, издан 6 том «Руководства по акушерству и гинекологии». И.И. Яковлевым были разработаны классификации аномалий родовой деятельности и различных форм сосудистой патологии, схема регулирующей терапии при климактерических расстройствах. И.И. Яковлев являлся членом правлений Всесоюзного и Всероссийского обществ акушеров-гинекологов, членом редколлегий журналов, заместителем председателя правления Ленинградского акушерско-гинекологического общества.

В 1954 г. произошла серьезная профилизация госпитализирующихся больных в акушерско-гинекологическую клинику 1 ЛМИ как основную клинику в Ленинграде, осуществляющую высококвалифицированную специализированную помощь беременным, роженицам и гинекологическим больным с наличием соматических заболеваний (органические поражения сердечно-сосудистой, дыхательной, эндокринной, кроветворной и других систем или какими-либо заболеваниями хирургического профиля). С 1955 г. завязалась прочная научно-практическая дружба коллективов кафедр и клиник акушерства и гинекологии, урологии и общей хирургии, без которой немыслима и современная жизнь наших коллективов. Эта профилизация клиники сохраняется и сегодня с более возрастающей от года к году роли клиники акушерства и гинекологии в обеспечении безопасного материнства и детства у беременных и рожениц с самой разнообразной экстрагенитальной патологией.

В период с 1969 по 1971 г. обязанности заведующего кафедрой акушерства и гинекологии (в звании доцента) исполняла Ираида Ивановна Семенова. И.И. Семенова — автор около 100 научных работ, соавтор ряда монографий и руководств. В сферу ее научных интересов входили проблемы «острого живота» у беременных и изучение гестозов. И.И. Семенова являлась членом правления Ленинградского общества акушеров-гинекологов и председателем ЛКК по анализу причин гинекологической смертности.

В 1971 г. в должности заведующего кафедрой акушерства и гинекологии 1 ЛМИ был утвержден Юрий Иванович Новиков. Под его руководством (до 1981 г.) проходило расширение и углубление исследований проблемы позднего токсикоза, перинатологии, а также работ по выявлению и устранению влияния производственных факторов, повреждающе действующих на репродуктивную функцию женщины. Ю.И. Новиков — автор свыше 100 научных работ, под его руководством вышло пять сборников, защищено 13 кандидатских и докторских диссертаций. Являлся заместителем председателя Всесоюзного и Всероссийского обществ акушеров-гинекологов, председателем проблемной комиссии по вопросам перинатологии, экспертом ВОЗ по репродуктивной функции женщины, членом редколлегии акушерских журналов.

С 1981 по 1983 г. заведующим кафедрой акушерства и гинекологии 1 ЛМИ был Гавриил Григорьевич Хечинашвили, член правления Ленинградского научного общества акушеров-гинекологов, член диссертационного Ученого совета и председатель лечебно-контрольной комиссии по анализу причин материнской смертности, автор около 100 научных работ, среди которых две монографии и два руководства для врачей и медсестер.

С 1983 по 2015 г. кафедрой руководил выдающийся ученый, признанный глава Санкт-Петербургской школы акушеров-гинекологов, профессор Эдуард Карпович Айламазян. Основные исследования академика Э.К. Айламазяна посвящены актуальным проблемам современного акушерства и перинатологии: пренатальной диагностике наследственных и врожденных заболеваний; эндокринологии репродукции; этиологии и патогенезу преэклампсии; физиологии и патологии родовой деятельности; неотложным состояниям в акушерской гинекологической практике. Под его руководством впервые в стране в эксперименте проведена генная терапия плода при миодистрофии Дюшена и муковисцидозе, сформулировано представление о генетическом паспорте беременной, раскрыты механизмы

развития различных форм инфекционного процесса при внутриутробных инфекциях, внедрен в практику кордоцентез крови плода с последующим ее анализом и проведено внутриутробное переливание крови плоду. Благодаря этим работам современная перинатология и перинатальная медицина обогатилась крупными достижениями методологического и методического характера, созданы новые диагностические и терапевтические перинатальные технологии, в принципиальном плане решены вопросы диагностики внутриутробных инфекций у плода, проблема лечения его гемолитической болезни, внедрены в практическую деятельность методы хирургической коррекции пороков развития плода. За достижения в области перинатологии и перинатальной медицины, пренатальной диагностики наследственных и врожденных заболеваний Э.К. Айламазяну была присуждена премия имени И.П. Павлова в области биологии и медицины Правительства Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургского научного центра РАН (2003). Научные исследования Э.К. Айламазяна и его сотрудников позволили сформулировать основные положения новой научной дисциплины — общей экологической репродуктологии, и обосновать вытекающую из нее концепцию, согласно которой показатели репродуктивной функции женщин могут выступать в качестве критериев оценки экологической ситуации в регионе.

В 2002 г. за разработку и внедрение мер по охране репродуктивного здоровья женщин при воздействии вредных факторов окружающей, в том числе производственной, среды Эдуард Карпович был удостоен премии Правительства РФ. На протяжении многих лет Э.К. Айламазян занимается изучением проблемы неотложных состояний в акушерской и гинекологической практике, разработкой методов их интенсивной терапии и хирургической коррекции. Практические руководства его авторства по этой проблеме стали настольными книгами для врачей. Э.К. Айламазян является автором более 700 научных и учебно-методических работ, опубликованных в отечественной и зарубежной литературе, в том числе учебников «Акушерство», «Гинекология» для студентов медицинских вузов, издания по актуальным вопросам неотложных состояний в акушерстве и гинекологии «Неотложная помощь при экстремальных состояниях в акушерской практике». Под его руководством и при его консультации подготовлено 136 диссертаций: 28 докторских и 108 кандидатских работ. В 1994 г. Эдуард Карпович избран членом-корреспондентом, в 1999 г. — академиком Российской академии медицинских наук, а с 2014 г. является действительным членом РАН. Э.К. Айламазян — главный редактор журнала «Акушерство и женские болезни», член редколлегии журналов «Акушерство и гинекология», «Проблемы репродукции», «Вестник Российской ассоциации акушеров-гинекологов» и других отечественных и зарубежных изданий.

Кафедра акушерства, гинекологии и репродуктологии ПСПбГМУ является правопреемницей кафедры акушерства и гинекологии 1 ЛМИ — СПбГМУ. Кафедра возникла в результате деления кафедры акушерства и гинекологии университета на две (акушерства, гинекологии и репродуктологии и акушерства, гинекологии и неонатологии), произошедшего в 2014 г.

В мае 2015 г. заведующим кафедрой акушерства, гинекологии и неонатологии был избран профессор Виталий Федорович Беженарь. После ухода в 2015 г. академика Э.К. Айламазяна с поста заведующего кафедрой акушерства, гинекологии и репродуктологии В.Ф. Беженарь исполнял обязанности заведующего этой

кафедрой и в апреле 2016 г. был избран заведующим. Состав кафедры представлен 13 докторами и 20 кандидатами медицинских наук. Практически все преподаватели участвуют в реализации многочисленных практических научно-исследовательских программ, работая как на основной базе университета, так и в пяти городских родильных домах и восьми гинекологических отделениях многопрофильных стационаров. Среди них три главных врача родильных домов Санкт-Петербурга, четыре заведующих отделениями в городских медицинских учреждениях акушерско-гинекологического профиля.

Основные направления научной работы кафедры лежат в плоскости разработки инновационных технологий в решении вопросов репродуктивной хирургии (бесплодие, миома матки, генитальный эндометриоз, генитальный пролапс, сохранение овариального резерва), профилактики и лечения акушерской патологии (в первую очередь ведения беременности и родоразрешения женщин группы высокого риска — оперированная матка, экстрагенитальная патология, многоплодная беременность и др.). Свои знания и опыт коллектив кафедры передает многочисленным слушателям, в том числе из ближнего зарубежья, повышающим квалификацию в ходе восьми программных курсов ПК, в том числе в рамках системы непрерывного медицинского образования.

Можно с уверенностью сказать, что, возникшая в конце XIX в. в составе первого в России женского высшего медицинского учебного заведения, возвращенная заботами виднейших представителей отечественной акушерско-гинекологической науки, окрепшая и сохранившая культурное наследие петербургско-ленинградской школы акушеров-гинекологов Феноменова — Отта — Скробанского — Яковлева, кафедра и клиника 1 ЛМИ — ПСПбГМУ с честью пронесла через более 120 лет своего существования все лучшие традиции отечественной науки и высшей медицинской школы. Сегодня кафедру и основную клинику представляет многочисленный работоспособный коллектив зрелых научно-педагогических работников, способных готовить молодых специалистов, развивать оригинальные научно-практические идеи на базе преемственности поколений при сохранении культурного наследия славной акушерско-гинекологической петербургско-ленинградской школы. Безусловное владение необходимым уровнем современных знаний позволяет коллективам клиники и кафедры ежедневно и на первый взгляд рутинно принимать участие в практической реализации программы демографической политики РФ, направленной на повышение уровня рождаемости, охрану здоровья матери и перинатальную охрану плода и новорожденного.

КАФЕДРА АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

Кафедра анестезиологии и реаниматологии организована в 1 ЛМИ в 1974 г. Формирование кафедры облегчалось появлением приказа Минздрава СССР «Об организации кафедр анестезиологии и реаниматологии в медицинских институтах страны» № 969 от 6 декабря 1973 г.

Первым заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии был избран В.И. Страшнов, сумевший к этому времени обрести авторитет организатора, научного деятеля, педагога и клинициста (приказ о назначении № 211 от 30 августа 1974 г.).

Первыми преподавателями кафедры стали В.Н. Макатун и В.Г. Кудряшов, бывшие до того преподавателями курса анестезиологии и реаниматологии при кафедре госпитальной хирургии 1 ЛМИ; заведующая отделением реанимации и интенсивной терапии ВНИИ пульмонологии М.К. Учваткина; доцент кафедры общей хирургии И.Л. Рассветаев. Научный потенциал кафедры был усилен с приходом в 1997 г. О.Н. Забродина.

В 1976 г. в 1 ЛМИ была организована служба анестезиологии-реаниматологии с выделением отдельного штата для палат интенсивной терапии в клиниках хирургического и терапевтического профилей. Методическое руководство службой было поручено кафедре анестезиологии и реаниматологии. Штатные больничные врачи — анестезиологи-реаниматологи хирургических клиник института, принимали активное участие в практическом обучении клинических ординаторов.

В.И. Страшнов руководил кафедрой 27 лет (1974–2001). Награжден почетным знаком «Отличник здравоохранения», медалями «За заслуги в воспитании», «За заслуги перед СПбГМУ», академика А.А. Лихачева, почетным знаком СПбГМУ. Он неоднократно избирался членом правления Всесоюзного и Всероссийского научных обществ анестезиологов и реаниматологов, членом правления, председателем и почетным членом Научно-практического общества анестезиологов и реаниматологов Санкт-Петербурга, почетным членом Федерации анестезиологов и реаниматологов.

В 2001 г. на посту заведующего кафедрой его сменил В.А. Корячкин (в 1982 г. окончил лечебный факультет 1 ЛМИ, в 1982–1984 гг. обучался в клинической ординатуре на кафедре), но в 2010 г. он перешел на работу в РНИИТО им. Р.Р. Вредена.

В 2010–2011 гг. обязанности заведующего кафедрой исполняли В.А. Волчков (выпускник клинической ординатуры при кафедре, 1995 г.), в 2011–2012 гг. — В.А. Мазурок (выпускник Тюменского ГМИ и клинической ординатуры Российского онкологического научного центра им. Н.Н. Блохина).

В 2013 г. Ученым советом на должность заведующего кафедрой был избран член-корреспондент РАМН, профессор Ю.С. Полушин, одновременно занявший должность проректора ПСПбГМУ по научной работе. До этого профессиональная деятельность Ю.С. Полушина была связана с Военно-медицинской академией, где он прошел путь от ординатора до заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии — главного специалиста Министерства обороны РФ.

После увольнения из рядов Вооруженных сил РФ в связи с достижением предельного возраста пребывания на военной службе (в 2009 г.) избран руководителем отделения анестезиологии-реанимации НИИ акушерства и гинекологии Северо-Западного отделения РАМН, а в сентябре 2011 г. — заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии медицинского факультета СПбГУ. В январе 2011 г. параллельно назначен заместителем директора по анестезиологии и реаниматологии СПбНИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе. В 2011 г. избран членом-корреспондентом РАМН, в 2016 г. — академиком РАН.

С его приходом в интересах образовательного процесса произведены кардинальные изменения в системе анестезиолого-реанимационной помощи в клиниках университета. В 2013 г. сформированы научный и клинический центры анестезиологии и реаниматологии. В 2018 г. они были объединены в единый Научно-клинический центр (НКЦ) анестезиологии и реаниматологии, в котором вместо существовавших в 2013 г. 21-го отделений и групп анестезиологии-реанимации было образовано восемь крупных, оснащенных современным оборудованием отделений, имеющих свою специфику деятельности. Фактически (хотя и на функциональной основе) кафедра вместе с НКЦ превратилась в единый учебно-методический и научно-клинический комплекс.

Создание кафедры анестезиологии и реаниматологии в 1 ЛМИ позволило приступить к дифференцированному преподаванию обучающимся вопросов анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии. Преподавание начиналось на 3 курсе (две лекции и два практических занятия), продолжалось на 5 (для всех студентов) и на 6 курсах (в виде недельного цикла для студентов-субординаторов кафедр терапии, хирургии и акушерства-гинекологии). На стоматологическом факультете читались две лекции по анестезиологии и реаниматологии для студентов 3 курса, а для студентов 4–5 курсов были предусмотрены практические занятия.

Занятия проводились также со студентами иностранцами 5 и 6 курсов, с врачами-интернами клиник и городских баз, с клиническими ординаторами, аспирантами и прикомандированными врачами. С 1999 г. проводились циклы занятий с сестрами-анестезистами. С 1989 г. кафедра начала готовить субординаторов по своей специальности, а затем и клинических ординаторов. Основными базами кафедры были клиники госпитальной, факультетской и общей хирургии, отделения городской больницы № 4, центр амбулаторной хирургии городской поликлиники № 102.

В 2011 г. кафедра анестезиологии и реаниматологии получила несколько помещений в расположении кафедры госпитальной хирургии № 1 благодаря содействию ректора СПбГМУ и заведующего кафедрой госпитальной хирургии № 1, профессора С.М. Яшина.

Формирование в интересах образовательного процесса Научно-клинического центра анестезиологии и реаниматологии позволило внедрить в педагогический процесс системный подход. Стали постоянными утренние видеоконференции с докладом дежурных врачей, в том числе обучающихся, ежедневные обходы больных в палатах реанимации и интенсивной терапии, еженедельные итоговые клинические разборы сложных случаев с участием сотрудников кафедры, врачей научно-клинического центра анестезиологии и реаниматологии и обучающихся клинических ординаторов.

Модифицирована образовательная деятельность кафедры, которая в большей степени стала учитывать этапность в подготовке специалиста, а также задачи, решаемые при оказании неотложной и экстренной помощи лицами с различной квалификацией. Расширено участие в довузовской подготовке учащихся специализированных (медицинских) классов общеобразовательных учреждений, реализующих программы основного и среднего общего образования, и лицеев, с обучением их основам оказания первой помощи. Кафедра подключилась к подготовке медицинских сестер в Медицинском училище и на факультете высшего сестринского образования (4 курс среднего профессионального образования; первичная специализация медицинских сестер-анестезистов и их усовершенствование). Вузовская (додипломная) подготовка перенаправлена на приоритетное освоение студентами профессиональных компетенций с использованием симуляционных технологий по оказанию врачебной помощи при неотложных состояниях. Послевузовская подготовка по программам интернатуры (прекращена в 2017 г.), ординатуры и повышения квалификации анестезиологов-реаниматологов стала строиться на сочетании теории и практики с активным использованием симуляционных технологий, обучающих игровых сценариев, web-трансляций и модульных мастер-классов. Кафедра одной из первых в стране включилась в процесс непрерывного медицинского образования, создав для этого систему модульных краткосрочных циклов по различным направлениям анестезиологии и интенсивной терапии.

Увеличение числа обучающихся и усложнение задач в области подготовки кадров способствовало расширению числа лечебных учреждений, используемых кафедрой в качестве клинической базы. Помимо подразделений НКЦ анестезиологии и реаниматологии самого университета такими базами стали НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, родильный дом № 10, родильный дом № 6, городская больница № 4, городская больница № 15, городская больница № 17, городская больница № 26, Ленинградский областной онкологический диспансер.

С 2015 г. для улучшения междисциплинарного взаимодействия начал реализовываться новый научно-образовательный проект «Санкт-Петербургские встречи», ключевая задача которого заключается в нахождении консенсуса по сложным вопросам на стыке различных медицинских направлений.

Для реализации принципа этапности в образовательной деятельности подготовлен и издан (в 2014 г.) учебник для студентов «Основы анестезиологии и реаниматологии» (2-е издание, дополненное и переработанное, вышло в 2020 г.), а также «Практикум для начинающих анестезиологов» (2011). В 2016 г. издано руководство для медицинских сестер-анестезистов «Анестезиология и реаниматология», которое оказалось востребованным не только у среднего медицинского персонала, но и у клинических ординаторов и практических врачей.

К 2019 г. кафедра территориально стала располагаться весьма компактно, получив не только дополнительные помещения для сотрудников, но и новые классы для обучающихся. Это позволило сформировать сосредоточенный в одном месте единый методический научно-клинический и образовательный комплекс, обеспечивающий современный уровень образовательного процесса для клинических ординаторов всех специальностей (45 направлений), включая анестезиологов-реаниматологов; врачей анестезиологов-реаниматологов, повышающих свою

квалификацию, студентов выпускного курса всех факультетов ПСПбГМУ (включая англоговорящих), медицинских сестер Медицинского училища и факультета высшего сестринского образования.

Открытие аспирантуры по анестезиологии и реаниматологии на кафедре позволило превратить научные исследования в важную составляющую ее деятельности. Ключевое направление, которое всесторонне разрабатывалось на кафедре, было связано с поиском адекватных методов анестезиологического обеспечения при внутригрудных и внутрибрюшных вмешательствах. Сотрудниками кафедры предложен и тщательно, всесторонне проработан метод сочетанной комбинированной спинально-эпидуральной анестезии (СКСЭА), спинально-эпидуральное использование морфина, фентанила, просидола, бупренорфина, клофелина и гуанфацина и некоторых других препаратов. Обоснована концепция предупреждения нейродистрофических нарушений органов и тканей при спинально-эпидуральной анестезии. Разработан метод управляемой гемодинамики при внутригрудных и внутрибрюшных операциях в условиях СКСЭА. Только В.И. Страшновым индивидуально и в соавторстве опубликовано по этой тематике более 600 научных работ и ряд монографий: «Адренергическая анальгезия» (1994), «Спинально-эпидуральная анестезия» (1997, 1998, 2000), «Интенсивная терапия угрожающих состояний» (2002), «Предупреждение интраоперационного стресса и его последствий» (2015). Под научным руководством В.И. Страшнова защищено четыре докторских и 26 кандидатских диссертаций.

Часть экспериментально-клинических исследований в этой области проводилась совместно с отделом фармакологии 1 ЛМИ, НИЦ и другими подразделениями и учреждениями. В частности, совместно с кафедрой общей химии 1 ЛМИ и Ленинградским технологическим институтом показана принципиальная возможность продления анестезирующего действия введенного в эпидуральное пространство тримекаина путем его иммобилизации в пространственной сетке сополимерного полиакриламидного гидрогеля (1979). Это исследование показало возможность синтеза новых соединений местных анестетиков с еще более длительным анестезирующим действием. На новое соединение (ВС-ВАЯК) было получено авторское свидетельство № 999540 (1982).

Результаты исследований 1 ЛМИ способствовали открытию в институте в 1989 г. клинического отделения реконструктивной хирургии и трансплантации легких. Впервые в нашей стране была выполнена одномоментная аллотрансплантация трахеи (анестезиолог А.В. Нефедов), профессором Ю.Н. Левашевым и академиком РАМН Б.И. Перельманом — родственная трансплантация легкого от матери больному ребенку гистиоцитозом (анестезиолог М.Г. Ковалев). Программа пересадки легких возобновилась спустя почти 20 лет на новом научном и методическом уровнях под руководством ректора ПСПбГМУ С.Ф. Багненко в рамках отдельного университетского направления по трансплантации органов.

С момента основания кафедры планировались и проводились исследования и по другим, не менее значимым в научном и практическом отношении направлениям общей и частной анестезиологии и реаниматологии. Весьма значимыми были работы, связанные с проведением анестезии при операциях на гортани и бронхологических исследованиях. Обобщение выработанных подходов было отражено в диссертациях Э. Родригеса (1986), Л.В. Колотилова (1988),

Ем Ен Гира (1991). Вопросы анестезиологического обеспечения у больных старших возрастных групп нашли отражение в диссертации М.Г. Ковалева (1999); место эфферентных методов интенсивной терапии — в диссертациях С.Г. Конюховой (1990), М.В. Белоцерковского (1991 и 1994), А.Ю. Дубикайтиса (1993), а профилактика осложнений, связанных с угнетением функции иммунной системы в раннем послеоперационном периоде — в диссертации М.В. Прокофьевой (2000).

При заведующем кафедрой В.А. Корячкине (2001–2010) продолжены исследования по традиционным для кафедры направлениям. Под его руководством защищены две докторские и шесть кандидатских диссертаций, он автор двух патентов и 12 монографий, которые неоднократно переиздавались, 12 учебно-методических пособий.

Сферу научных интересов В.А. Мазурка, временно возглавившего кафедру в 2011 г., составляли проблемы острых массивных кровотечений, нарушений гемостаза, инфузионно-трансфузионная терапия, механическая респираторная поддержка, мониторинг дыхания, альтернативные возможности обеспечения системной оксигенации, когнитивные расстройства у пациентов в периоперационном периоде, организация и психолого-педагогические аспекты последипломной подготовки врачей анестезиологов-реаниматологов.

В 2015 г. НКЦ анестезиологии и реаниматологии получил в рамках государственного задания три темы научно-исследовательских работ, связанных с разработкой комплекса мер по профилактике послеоперационных когнитивных расстройств и делирия, оптимизацией методов анестезиологической защиты на основе оценки органопротективного действия анестетиков и их роли в предупреждении развития эндотелиальной и митохондриальной дисфункции, изучением генеза и способов профилактики инфекционных осложнений в послеоперационном периоде. В 2018 г. кафедра и НКЦ получили задание как на продолжение исследований в этих направлениях, так и на разработку проблемы профилактики острого повреждения почек в послеоперационном периоде, связанного с различными аспектами анестезиологического обеспечения. Это способствовало концентрации внимания коллектива на конкретной тематике исследований и привело к публикациям в период с 2015 по 2020 г. более 100 статей в ведущих медицинских журналах, а также к подготовке к защите серии кандидатских диссертаций.

В 2021 г. в состав НКЦ анестезиологии и реаниматологии добавлена научная группа экстракорпоральной гемокоррекции. При НКЦ, как и в крупных зарубежных и отечественных хирургических центрах, стал функционировать кабинет кардиореспираторного лабораторного нагрузочного тестирования для оценки функциональной операбельности хирургических больных.

Привлечение университета к лечению больных с коронавирусной инфекцией (2020–2021) расширило рамки научных интересов кафедры изучением особенностей интенсивной терапии у больных с тяжелым течением COVID-19. Параллельно сотрудниками кафедры совместно с отделом торакальной хирургии НИИ хирургии и неотложной медицины университета была разработана новая оригинальная технология обеспечения циркулярной резекции трахеи без ее интубации. Выпущена серия статей по функциональной операбельности в торакальной хирургии.

Активизация научной деятельности способствовала возобновлению работы аспирантуры по анестезиологии и реаниматологии.

С 2014 г. возобновило активную работу студенческое научное общество кафедры. Ежегодно при участии СНО кафедры проходят мероприятия по оказанию первой помощи («Большой симулятор», Restart a heart day и др.). При СНО кафедры сформирована команда «Время Первых», которая участвует в олимпиадах по оказанию первой помощи, скорой медицинской и специализированной анестезиолого-реанимационной помощи.

Сотрудники кафедры анестезиологии и реаниматологии совместно с Ассоциацией анестезиологов-реаниматологов России в 2018 г. выступили инициаторами проведения междисциплинарного международного конгресса «Актуальные вопросы медицины критических состояний». Заведующий кафедрой, академик РАН Ю.С. Полушин является президентом Российской ассоциации анестезиологов-реаниматологов, почетным президентом общероссийской общественной организации «Федерация анестезиологов и реаниматологов», главным редактором журнала «Вестник анестезиологии и реаниматологии», что придает дополнительный авторитет кафедре внутри страны и за рубежом. Клинические ординаторы — неперенные участники проводимых кафедрой мероприятий. На регулярных кафедральных совещаниях молодым врачам предоставляется возможность выступлений с докладами и обсуждениями интересных клинических случаев.

Таким образом, история кафедры анестезиологии и реаниматологии достойно заняла свою нишу в 125-летней истории ЖМИ — 1 ЛМИ — ПСПбГМУ, а также в медицинской жизни Ленинграда — Санкт-Петербурга и страны. В настоящее время выпускники кафедры работают не только в России, но и в странах СНГ, в Великобритании, Дании, Швеции, США, Ливане, Тунисе, Кувейте, Израиле, Греции и Ираке, на Кубе и Кипре, достойно неся звание выпускника университета.

КАФЕДРА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ (в составе Научно-образовательного института биомедицины)⁶

Кафедра биохимии ПСПбГМУ является одной из старейших кафедр биохимии в России. Она была основана как кафедра физиологической химии ЖМИ в 1898 г. соратником И.П. Павлова профессором Сергеем Сергеевичем Салазкинским, который возглавлял кафедру с 1898 по 1911 г. и с 1925 по 1931 г. После революции 1905 г. С.С. Салазкин был первым выборным директором института до 1911 г. За время заведования кафедрой С.С. Салазкин способствовал утверждению физиологической химии как самостоятельной медицинской дисциплины. После февральской революции короткое время входил в состав Временного правительства как министр народного просвещения.

С 1913 по 1925 г. был ректором и профессором Крымского университета. В 1925 г. был вновь выбран профессором на кафедру биологической химии 1 ЛМИ.

Научное наследие С.С. Салазкина велико. Первые работы С.С. Салазкина наметили ту область, которую он продолжал и в дальнейшем, а именно — вопросы азотистого обмена с обращением особого внимания на механизм и место образования конечных продуктов этого обмена: мочевины и мочевой кислоты, роль печени и значение аммиака в этом процессе. Дальнейшим крупным успехом в указанной области является его работа об образовании мочевой кислоты у птиц.

В 1898–1999 учебном году кафедра физиологической химии не являлась самостоятельной, а входила в состав кафедры общей химии, которой заведовал профессор С. Залесский. При этой кафедре для слушательниц ЖМИ был организован курс физиологической химии, который читал С.С. Салазкин, и он же вел лабораторные занятия.

Первоначально помещение кафедры общей химии, в состав которой входила и кафедра физиологической химии, было расположено в здании № 1 по Архирейской улице (ныне улица Л. Толстого) и состояло из двух комнат в полуподвальном этаже и двух комнат на первом этаже, где и находилась лаборатория С.С. Салазкина. В 1899–1900 учебном году кафедра физиологической химии отделилась от кафедры общей химии. Научная работа была перенесена в лабораторию.

В период директорства Д.О. Отта кафедра получила ряд добавочных помещений и средства на оборудование. К этому времени она уже состояла из двух студенческих лабораторий на 49 и 28 мест, кабинета профессора, комнаты ассистента, лаборатории для практикантов и двух небольших комнат — весовой и оптической. Пропускная способность кафедры была рассчитана на 300–310 человек. В 1931 г. кафедра физиологической химии была переведена в здание Химико-фармацевтического института. Под кафедру был отведен весь пятый

⁶ Составлено по материалам архива кафедры биохимии ПСПбГМУ.

этаж здания площадью в 685 кв. м. Большой аудитории в здании не было, поэтому лекции приходилось читать на территории института.

В 1940 г. кафедра вновь была переведена на территорию 1 ЛМИ и размещена на третьем этаже первого здания, где она находится и в настоящее время. На кафедре было оборудовано четыре студенческих рабочих комнаты с химическими столами, кабинет профессора, кабинет доцента, три комнаты для научных работ, оптическая комната, лаборантская и некоторые подсобные помещения, в том числе небольшой виварий.

В период вынужденной отставки профессора С.С. Салазкина, с 1911 по 1925 г., кафедрой руководил воспитанник ВМА профессор Б.И. Словцов — исключительно талантливый лектор и педагог, на лекциях уделял много внимания демонстрационной стороне, из года в год пополняя, видоизменяя и варьируя демонстрации. Это нашло отражение и в его руководстве по физиологической химии, которое было первым наиболее полным и оригинальным русским руководством по биохимии. На I Съезде российских физиологов 9 июня 1917 г. он был избран членом правления Общества российских физиологов и ответственным редактором «Русского физиологического журнала».

Учебный процесс прошел за время существования кафедры через ряд этапов: в период с 1897 по 1917 г. преподавание велось совершенно однотипно. Основной метод преподавания был лекционный, курс физиологической химии читался в третьем и четвертом семестрах. Число лекций в разные годы колебалось от двух до 4 ч. в неделю. Практические занятия велись на кафедре с первых лет ее существования. В программу практических занятий по физиологической химии входили качественные реакции на углеводы, белки, пептоны, желчи и ацетон и затем качественный и количественный анализ мочи и желудочного сока.

В 1925 г. С.С. Салазкин снова возвращается на кафедру. В этом году был приведен в порядок один, а затем и второй студенческий зал и восстановлен почти полностью прежний порядок ведения студенческих практических работ. Кроме того, были введены коллоквиумы после проработки того или другого отдела физиологической химии.

В 1931 г. на должность заведующего кафедрой биохимии 1 ЛМИ избирается профессор Ю.М. Гефтер, которая руководила кафедрой до 1964 г. С 1931 г. вся жизнь и деятельность Юлии Марковны связаны с кафедрой биохимии 1 ЛМИ. Отличительной чертой научной деятельности Ю.М. Гефтер было стремление соединить теоретические исследования в области биохимии с потребностями практической медицины. Уже в первые годы советской власти она начала изучать влияние условий труда на обмен веществ у различных профессиональных групп рабочих. В частности, были исследованы биохимические сдвиги при тяжелой мышечной работе, выявлены биохимические признаки утомления, показано благоприятное влияние систематических тренировок.

В тяжелейших условиях блокады Ленинграда Ю.М. Гефтер с сотрудниками кафедры биохимии и ряда клиник выполнила серию работ по изучению алиментарной дистрофии. Результаты этих работ прямо трансформировались в практические рекомендации врачам, помогли выжить и выстоять многим ленинградцам.

В 1934–1935 гг. восстанавливается лекционный метод, вводятся зачеты и экзамены, система отметок для оценки знаний. Общее количество часов, отводимых на физиологическую химию, менялось, постепенно возрастаая: в 1930 г.

оно равнялось 120 годовым часам, в 1936 г. — 130, в 1937 г. — 139, а в 1946 г. — 213.

В эти годы преподавание физиологической химии складывалось из лекций (106 ч.), посещение которых было обязательным, и практических занятий (100–110 ч.). Восстановить старый метод ведения практических работ, когда каждый студент получал на длительный срок отдельное рабочее место и шкафчик с набором химической посуды и мог прорабатывать практикум и во внеучебное время, пока представляется невозможным вследствие несоответствия между величиной помещения и количеством студентов. Для чтения лекций курс разделен на 2 два потока по 300–350 человек в каждом. Практические занятия велись группами по 25–30 человек под руководством отдельного ассистента. Студенты пользовались на практических занятиях двумя книгами: «Руководством для практических занятий по биологической химии» Л. Броуде и «Практикумом по биохимии для медвузов» под редакцией Л. Смирновой.

Великая Отечественная война застала кафедру биохимии в разгаре экзаменационной сессии. В течение июля 1941 г. студенты приходили сдавать экзамен по биохимии.

Занятия со следующим курсом должны были начаться в августе 1941 г. Явилось 616 человек, которые были распределены на 25 групп. Но уже в конце августа студенты были сняты с занятий и отправлены на оборонные работы, где они пробыли до середины сентября. По возвращении с оборонных работ количество студентов уменьшилось до 426 человек; групп было 22.

Ввиду усиленных бомбежек студенты не могли приходить на кафедру для занятий регулярно. В связи с этим была изменена система работ по биохимии, велись негрупповые занятия по определенной теме, но было установлено дежурство преподавателей в течение дня, студенты могли приходить в любое время для отработки и получения консультации.

По окончании экзаменационной сессии занятия возобновились 23 февраля 1942 г. — сначала читались только лекции, а 16 марта приступили и к практическим занятиям, которые продлились до момента получения предписания об эвакуации студентов и преподавателей младших курсов. После эвакуации на кафедре наступило затишье. Однако в Ленинграде оставалось немало студентов 1–2 курсов, поэтому решено было возобновить занятия на этих курсах с 1 мая 1942 г.

С 1 ноября 1942 г. возобновились регулярные занятия, при начале занятий числилось 50 человек. Состав студентов не был стабильным, непрерывно менялся: поступали студенты, уже учившиеся раньше в институте или переводившиеся со старшего курса из-за задолженности, но количество студентов убывало — отчасти из-за семейных обстоятельств или из-за перехода на младший курс.

Научно-исследовательская работа в первый период войны почти сразу была приостановлена. Осенью 1943 г. кафедра пыталась наладить работу по оборонной тематике, но из-за того, что необходимо было ликвидировать животных ввиду отсутствия корма, пришлось отказаться от этой работы. В декабре, когда начали появляться первые больные алиментарной дистрофией, кафедра вошла в контакт со 2-й терапевтической клиникой, чтобы обследовать этих больных. Но упавший снаряд вывел из действия водопроводную магистраль и отопление, замерзла вода в лаборатории и клинике, и температура в помещении опустилась ниже нуля; на кафедре биохимии также нельзя было проводить работы из-за холода. Лишь

в апреле и мае 1942 г. кафедра биохимии наладила работу по обследованию больных алиментарной дистрофией вместе со 2-й терапевтической клиникой.

Переход на основную проблему кафедры биохимии — статика и динамика мышц — являлся затруднительным из-за недостатка животных, оборудования и реактивов, так как часть имущества погибла при эвакуации.

В 1943 г. возобновило свои занятия студенческое научное общество. Большинство докладов, делаемых студентами, носило литературный характер. Также студенты принимали участие в общекафедральной исследовательской работе.

Площадь, занимаемая кафедрой биохимии, значительно уменьшилась, так как часть помещений из-за холода была законсервирована. Лишь в 1944 г. количество используемых для занятий комнат было увеличено. Штат кафедры к началу войны состоял из 25 человек: профессорско-преподавательский состав — 11 человек, аспирантов — 8 человек, учебно-вспомогательных сотрудников (лаборантов и препараторов) — три человека, служителей — три человека.

После объявления войны были мобилизованы или ушли добровольцами на фронт пять человек. Остальные сотрудники включились в разнообразную работу помимо текущей работы на кафедре: профессор Ю.М. Гефтер с 22 июня 1941 г. до сентября 1944 г. была заместителем директора по научно-учебной части в ГИДУВе, в порядке общественной нагрузки замещала заведующего кафедрой биохимии в Педиатрическом институте, работала в хирургическом госпитале. Доцент Е.Л. Глинка-Черноруцкая работала в клинической лаборатории 2-й терапевтической клиники по микроскопии крови и мочи, а также помогала в организации лаборатории больницы им. Эрисмана. Ассистент А.В. Захарова была начальником спецотдела с 1941 по 1944 г. Лаборант Д.И. Лебедев был начальником пожарной охраны второго здания. Старший препаратор Е.Ф. Удалова — членом пожарной охраны, принимала участие в оборонных работах. Все они не уезжали из Ленинграда до конца войны. Остальные сотрудники до их эвакуации занимались следующим: ассистент Алексева была начальником ППС. Тьдман-Четверикова работала врачом-терапевтом во 2-й терапевтической клинике и спецлаборатории. В работе спецлаборатории, кроме Тьдман-Четвериковой, принимали активное участие старший лаборант Л.В. Пахомова, лаборант Е.А. Дмитриева, аспирантка Ю. Лаврентьева. В качестве медсестер работали аспиранты Н.Г. Лурье и Ю. Лаврентьева.

Во время работы на кафедре три человека эвакуировались в индивидуальном порядке, два человека — с институтом, три человека заболели дистрофией, умерли от дистрофии два человека (Дмитриева, Афанасьева). Вновь были приняты четыре человека: ассистент, лаборант, препаратор и служитель.

В различные периоды существования института преподаватели кафедры вели занятия на лечебном, фармацевтическом, педиатрическом и военно-морском факультетах 1 ЛМИ.

В 1945–1946 гг. произошло объединение кафедр органической, физколлоидной и физиологической химии во главе с последней. В послевоенные годы были продолжены исследования по вопросам питания, особенно лечебного питания при тяжелых ожогах. Они внесли серьезный вклад в становление нового понимания тяжелых ожогов не как локальных повреждений кожи, а как сложного поражения всего организма, что нашло отражение в термине «ожоговая болезнь».

Еще в военные годы были начаты работы по изучению обмена веществ при таких заболеваниях человека, как травматический остеомиелит, гипертония, язвенная болезнь. Позднее много усилий было приложено к изучению биохимических сдвигов при гипоксии, поиску путей коррекции этих сдвигов.

Всей своей деятельностью утверждая единство теоретических и прикладных аспектов научного исследования, Ю.М. Гефтер горячо пропагандировала необходимость развития клинической биохимии, добиваясь специального преподавания этой дисциплины на старших курсах медицинских вузов.

В общей сложности Ю.М. Гефтер принадлежит более 100 работ; около 200 было подготовлено сотрудниками руководимых ею лабораторий. Под ее руководством выполнено более 60 кандидатских и девять докторских диссертаций.

Много сил и внимания она уделяла научно-организационной работе: входила в состав редакционной коллегии Большой медицинской энциклопедии, редакционных советов журналов «Вопросы медицинской химии» и «Лабораторное дело». По ее инициативе в 1931 г. на кафедре биохимии 1 ЛМИ создан кружок СНО.

В 1969 г. Ю.М. Гефтер передала институту значительную сумму из личных сбережений для поощрения за лучшие студенческие научные работы в области биохимии и физиологии. С тех пор и до 1985 г. лучшие студенческие работы отмечались этой премией.

В 1964 г. заведующим кафедрой биохимии был избран профессор В.И. Розенгарт — крупный ученый в области энзимологии. Весь послевоенный период деятельности В.И. Розенгарта был посвящен широкому и всестороннему изучению ключевого фермента холинэргической передачи холинэстеразы, а также механизму действия антихолинэстеразных веществ.

Эти работы теснейшим образом переплетались с пионерскими исследованиями по фармакологической и токсикологической биохимии фосфорорганических ядов. Большой резонанс в нашей стране и за рубежом получил цикл выполненных совместно с московскими химиками исследований важной роли гидрофобных взаимодействий в процессе холинэстеразного катализа. В.И. Розенгарт впервые сформулировал общую концепцию метаболизма фосфорорганических ксенобиотиков в организме позвоночных и беспозвоночных, которая нашла экспериментальное подтверждение и сейчас является общепризнанной. Широкой известностью пользуются нейрохимические исследования В.И. Розенгарта по влиянию различных судорожных воздействий на обмен белков и содержание ряда азотистых соединений в мозгу. Значителен вклад В.И. Розенгарта в развитие эволюционной биохимии. Под его руководством были выполнены сравнительные энзимологические исследования широкого спектра ферментов у животных, стоящих на разных уровнях эволюционного развития. В.И. Розенгарт — автор шести монографий и 280 научных публикаций — известен как замечательный популяризатор науки. Он создал большую биохимическую школу: под его руководством выполнено пять докторских и 33 кандидатских диссертации.

С 1972 по 2000 г. кафедрой биохимии возглавлял профессор И.Г. Щербак. В ряду заведующих он занимает особое место. В то время как все предыдущие руководители приходили на кафедру уже сложившимися учеными, И.Г. Щербак «вырос» на кафедре, впитал ее лучшие традиции. Он начал свой путь в науку с работы в кружке СНО.

Вступив в должность заведующего кафедрой, И.Г. Щербак много внимания уделял учебному процессу. Большое значение он придавал унификации преподавания, единству подхода к оценке знаний студентов. В 1970-е гг. изменилась и работа кружка СНО. Если раньше студенты общества решали специально поставленные перед ними задачи коллективно, то с этого периода и по настоящее время они работают под индивидуальным руководством ассистента или доцента, включаясь в научную работу кафедры.

Профессор И.Г. Щербак являлся ведущим ученым-биохимиком, автором теории порогового принципа регуляции каскадных протеолитических систем. Он организовал и возглавил лабораторию НИЦ «Биохимия протеолитических систем». Являлся руководителем по десяти кандидатским и двум докторским диссертационным работам. И.Г. Щербак проявил новаторство в преподавании биохимии. Первым внедрил в учебный процесс изучение вопросов саморегуляции метаболических путей, был автором популярного учебника «Биологическая химия» (2005).

С 2000 по 2016 г. кафедрой руководила профессор Л.В. Галевская. Профессор Л.В. Галевская продолжала традиции кафедры: основное направление исследований — изучение протеолитических систем крови. Особенностью исследования протеиназ на кафедре является изучение этих ферментов в условиях, приближенных к физиологическим. Такой подход позволил обнаружить новое явление, а именно факт функционирования альтернативного пути активации компонента в режиме двойной амплификации, впервые описанной профессором Л.В. Галевской с сотрудниками.

Изучение протеолитических систем свертывания крови и фибринолиза на кафедре биохимии также отличалось функциональным подходом. Профессором Т.Ф. Субботиной был разработан метод, позволяющий не только оценивать параметры свертывания крови и фибринолиза по отдельности, но также судить о соотношении этих подсистем гемостаза и величине их потенциала. С помощью предложенного метода проводился анализ по выявлению механизма действия белковых компонентов змеиных ядов (фракции ядов змей были предоставлены Институтом биоорганической химии им. Ю.А. Овчинникова и М.М. Шемякина).

Прикладные аспекты научной работы кафедры биохимии касаются двух направлений. Первое — это поиск регуляторов протеолитических систем; второе — исследование систем при различных патологических состояниях.

Другим научным направлением кафедры стала работа в области фотобиохимии. Эта работа проводилась в тесном сотрудничестве с Лазерным центром ПСПбГМУ. Основными объектами для лазерного воздействия были выбраны компоненты крови, а именно сыворотка крови, тромбоциты, эритроциты. Полученные данные позволяют расширить представления о противовоспалительном и антиагрегантном действии низкоинтенсивного лазерного облучения. На кафедре было разработано устройство для регистрации фотоиндуцированного лизиса клеток (патент на полезную модель РФ № 114157). Модель позволяет изучать динамику лизиса фотосенсибилизированных клеток, регуляцию этого процесса, воздействие на фотоцитоллиз фармакологических препаратов или токсинов.

Кроме того, профессор Л.В. Галевская уделяла большое внимание работе в области педагогики высшей школы. Некоторые вопросы на повторение

химии и биологии добавлены в промежуточные и итоговые контрольные работы. Самостоятельная работа студентов включает задания по кафедральному пособию «Биохимия специализированных клеток» (2003 г., коллектив авторов, под редакцией профессора Л.В. Галебской), изучение которого требует знания гистологии, и методическим указаниям «Неферментативные реакции живого организма» (2004 г., Л.В. Галебская), которые невозможно освоить без знания химии. В заданиях для самостоятельной работы студентам также предлагается «заглянуть вперед». Например, задания по теме «Ферменты» включают поиск информации о фармакологических препаратах ферментов и об их медицинском применении. В темах «Обмен углеводов» и «Обмен белков» некоторые вопросы касаются обмена веществ у микроорганизмов. Во всех темах внимание уделяется лабораторной диагностике заболеваний.

В настоящее время Л.В. Галебская продолжает активно заниматься учебно-методической, педагогической и научной работой в должности профессора кафедры биохимии.

В 2016–2017 гг. кафедра находилась под руководством профессора Т.Д. Власова. С 2017 г. по настоящее время кафедрой руководит профессор Л.В. Васина.

Следуя исторически сложившимся традициям, на базе кафедры биохимии и кафедры общей и биоорганической химии создана межкафедральная лаборатория медицинского материаловедения, где проводится изучение биологической активности функционализированных углеродных наноматериалов (фуллерены, углеродные нанотрубки, графены, наноалмазы), включающее исследование антиоксидантных, фотодинамических и бактерицидных свойств, цито- и генотоксичности, гемосовместимости (гемолиз эритроцитов, агрегация тромбоцитов, влияние веществ на плазмокоагуляционный гемостаз). Изучение физико-химических свойств углеродных наноструктур проводится совместно с кафедрой химии твердого тела СПбГУ. Проводимые исследования поддержаны грантом РФФИ как проект «Новые композиционные материалы на основе наноалмазов с цитостатиками для лечения онкологических заболеваний: физико-химические и биохимические свойства, цитостатическая активность и биосовместимость» (грант РФФИ № 20-315-90116).

Как и прежде, сотрудники кафедры постоянно работают над созданием учебных пособий для студентов лечебного, педиатрического и стоматологического факультетов, а также для студентов, обучающихся на языке-посреднике. Ежегодно кафедра биохимии участвует в молодежных конференциях, где студенты, занимающиеся в СНО, занимают призовые места.

В заключение хочется выразить огромную благодарность старейшему сотруднику кафедры биохимии И.А. Мозговой (6 июня 2021 г. Ирине Александровне исполнилось 90 лет) за то, что она на протяжении многих лет собирала и хранила документы, касающиеся работы кафедры биохимии в разные годы. Ее стараниями на кафедре создан стенд с материалами, посвященными первым заведующим кафедрой биохимии ЖМИ — 1 ЛМИ — ПСПбГМУ, профессорам С.С. Салазкину, Б.И. Словцову, Ю.М. Гефтер, а также создан электронный архив почти всех сохраненных кафедрой материалов.

КАФЕДРА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Кафедра внутренних болезней стоматологического факультета образована в 1966 г. До этого времени студенты-стоматологи проходили обучение по внутренним болезням на кафедре факультетской терапии. Первым заведующим кафедрой был избран С.И. Рябов.

Ассистентами новой кафедры стали молодые сотрудники кафедры факультетской терапии: А.И. Кирсанов, Л.П. Арьева, Г.Д. Шостка, Р.В. Сенчик, Э.С. Рогозина.

Первой клинической базой кафедры была открытая в 1965 г. больница скорой помощи № 10 на ул. Пионерской. Большая организационная работа профессора С.И. Рябова в сочетании с энтузиазмом сотрудников кафедры позволили превратить больницу № 10 в современную клинику со специализированными отделениями: кардиологическим (инфарктным) с блоком реанимации и интенсивной терапии и первым в Северо-Западном регионе отделением токсикологии. Кафедре были предоставлены учебные комнаты и кабинет заведующего. В конференц-зале больницы читались лекции студентам 2–5 курсов, а также студентам очно-заочного отделения, на котором обучались зубные врачи с опытом практической работы. В 1971 г. больница была закрыта на долгосрочный капитальный ремонт, что вызвало необходимость искать новую базу.

Второй клинической базой кафедры в 1970–1971 гг. стала медико-санитарная часть № 18 Ленинградского оптико-механического объединения (МСЧ № 18 ЛОМО), где кафедра базируется до настоящего времени. В 2007 г. МСЧ № 18 переименована в СПб ГУЗ «Клиническая больница имени святителя Луки». В настоящее время этот многопрофильный 344-коечный стационар является клинической базой целого ряда высших учебных и научных заведений Санкт-Петербурга.

Необходимость расширения клинической базы кафедры возникла в 1987 г. в связи с решением учебной части вуза о необходимости преподавания студентам стоматологического факультета всех разделов терапии, включая курсы «Уход за больными» и «Пропедевтика внутренних болезней», которые до 1987 г. изучались на соответствующей кафедре лечебного факультета.

С 1987 по 1990 г. кафедра имела дополнительную базу в городской больнице № 29. С 1990 г. по сентябрь 2008 г. — в городской больнице № 28 «Максимилиановская», где кафедре были предоставлены для учебной и лечебно-консультативной работы кардиологическое, терапевтическое (60 коек), геронтологическое (15 коек) отделения



Первый заведующий кафедрой внутренних болезней стоматологического факультета, профессор С.И. Рябов



Профессор К.В. Темирова

и отделение реанимации и интенсивной терапии (15 коек), выделены три учебные комнаты и помещение для размещения научно-исследовательской лаборатории кафедры.

В 2003–2004 гг. в качестве клинической базы использовался Санкт-Петербургский городской онкологический диспансер с терапевтическим отделением на 60 коек.

С сентября 2008 г. до октября 2014 г. кафедра полностью располагается на базе клинической больницы святителя Луки (профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого) с числом коек по профилю кафедры 240. Кафедре предоставлены семь учебных комнат, лаборатория физико-химических методов диагностики с атомно-адсорбционной спектрометрией и ионно-селективным анализом. Лаборатория создана сотрудниками кафедры в 1995 г. (руководитель — профессор

А.И. Кирсанов) благодаря научно-практическому сотрудничеству с абразивным заводом «Ильич» и включена в состав отдела морфологии НИЦ университета. В 1996 г. решением медицинской лицензионно-аккредитационной комиссии Санкт-Петербурга лаборатории присвоена высшая квалификационная категория. Техническое оснащение лаборатории кафедры обеспечивало активную научно-исследовательскую работу сотрудников кафедры и других подразделений стоматологического факультета и университета, а также диагностические исследования на клинических базах кафедры.

В 2014 г. в связи с производственной необходимостью (ремонт, перепрофилирование коечного фонда на основной клинической базе) кафедра вновь вернулась в ГБ № 28 «Максимилиановская», где сотрудникам предоставлена возможность проводить учебную, лечебно-консультативную работу в качестве терапевтов в отделениях восстановительной медицины, сестринского ухода, паллиативной помощи. Ответственной за эту клиническую базу является доцент Л.А. Николаева. С 2016 г. на базе проводится совместная научно-исследовательская работа с НИИ стоматологии и ЧЛХ (исследование слюны у пожилых).

В 1970 г., в связи с переходом профессора С.И. Рябова на должность заведующего кафедрой пропедевтики внутренних болезней, был сформирован новый профессорско-преподавательский состав кафедры во главе с профессором К.В. Темировой.

С 1970 по 1987 г. заведующим учебной частью кафедры был А.И. Кирсанов, занимавший в то время должность доцента. С 1987 г. учебной частью кафедры заведует доцент П.С. Шабак-Спасский.

С 1987 по 2007 г. кафедрой заведовал профессор А.И. Кирсанов. В этот же период на кафедре введено преподавание курсов ухода за больными и пропедевтики внутренних болезней.

С 2007 г. кафедрой заведует профессор И.А. Горбачева.

Учебные планы и программы в течение 55 лет существования кафедры претерпевали существенные изменения. Преподавание внутренних болезней в 1966–1969 гг.

проводилось на 3–5 курсах для основного и очно-заочного отделений факультета, а с 1969 г. — только для основного отделения, очно-заочное отделение было закрыто. С 1987 г. студенты стоматологического факультета изучают на кафедре всю программу подготовки по внутренним болезням, включая курс военно-морской терапии и медицины катастроф.

С 1988 г. по учебному плану обучение студентов стоматологического факультета пропедевтике внутренних болезней и внутренним болезням проводится на кафедре с четвертого по девятый семестр включительно (со 2 по 5 курс).

На курс пропедевтики внутренних болезней (четвертый, пятый семестры) выделено 146 учебных часов (16 ч. лекций и 130 ч. на практические занятия и самостоятельную работу). В пятом семестре студенты пишут клиническую (пропедевтическую) историю болезни курируемого больного. В конце пятого семестра студенты сдают переводной экзамен.

Курс внутренних болезней с военно-морской терапией и медицинской катастроф преподается в шестом-девятом семестрах. Всего на курс выделено 240 ч., из них 26 — лекции. В шестом семестре студенты пишут клиническую историю болезни курируемого больного, в седьмом-девятом семестрах — развернутое представление о больном.

Содержание рабочей программы кафедры ориентировано в первую очередь на изучение тех клинических синдромов, неотложных состояний и нозологических форм, которые имеют большое практическое значение в повседневной практике врача-стоматолога и могут оказать существенное влияние на исходы и эффективность стоматологической помощи.

Особый интерес у студентов вызывают занятия по внутренним болезням, проводимые в клинике ЧЛХ, где на примере конкретных больных обсуждается взаимное отягощение заболеваний внутренних органов и челюстно-лицевой патологии.

До 2001 г. включительно преподавание внутренних болезней завершалось государственным экзаменом, а с 2002 г. — итоговым экзаменом. В экзаменационные билеты включаются вопросы по внутренним болезням с курсом военно-морской терапии и медицины катастроф, инфекционным болезням, легочному туберкулезу.

С 1999 г. кафедра разработала и внедрила компьютерный экзамен как вариант итогового контроля знаний выпускников, который проводится перед экзаменом по билету. В 2011 г. кафедра перешла на преподавание по ФГОС ВО 3 по новой дисциплине «Внутренние болезни. Клиническая фармакология». Дисциплина изучается в четвертом-шестом семестрах. В состав дисциплины входят следующие учебные модули: «Пропедевтика внутренних болезней», «Внутренние болезни», «Клиническая фармакология». До 2014 г. преподавание велось параллельно по двум стандартам. Всего за учебный год на кафедре проходит обучение около 1.500 человек, включая иностранных студентов и студентов хозрасчетного отделения.

С 2007 г. на кафедре проводятся элективные циклы: «Симптомы соматических заболеваний, проявляющиеся в области головы, шеи и полости рта» — А.Ф. Долгодворов (до 2010 г.), Ю.А. Сычева. «Патогенетическая взаимосвязь заболеваний внутренних органов с патологией челюстно-лицевой области. Современный подход к их комплексному лечению» — Ю.А. Сычева, И.А. Горбачева, Л.А. Шестакова,

с 2008 г. — Л.А. Николаева. Элективы посещают студенты стоматологического и лечебного факультетов, причем последние, как правило, пополняют ряды интернов и клинических ординаторов на кафедре.

С 2013 г. на кафедре введен курс гастроэнтерологии факультета постдипломного образования, который возглавил профессор Ю.П. Успенский.

С 2016 г. на кафедре проводится еще один элективный курс (дисциплина по выбору студента) — «Общий уход за больными», который ведут все преподаватели кафедры. Эта дисциплина, изучаемая на 2 курсе, служит стартовой площадкой для проведения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков на должностях среднего медицинского персонала, ответственной за проведение которой является кафедра (руководитель — ассистент Д.А. Попов).

Действует хозрасчетное отделение для стоматологов со средним медицинским образованием (зубной врач, зубной техник, врач-гигиенист), получающих высшее образование, и для врачей-лечебников, получающих второе высшее образование по специальности «стоматология» (с 2011 по 2014 г.).

Постдипломное образование: интернатура, клиническая ординатура, курс гастроэнтерологии ФПО.

В 2015 г. на кафедре обучались 11 интернов и один клинический ординатор. В настоящее время на кафедре обучаются 19 клинических ординаторов по специальностям «терапия» (восемь человек) и «гастроэнтерология» (11 человек).

Клинические ординаторы после обучения остаются работать на кафедре или в штате клинической больницы (100% врачей терапевтического, 50% — кардиологического отделений). Два выпускника кафедры в настоящее время заведуют отделениями терапевтического профиля базы кафедры — клинической больницы святителя Луки. Многие из бывших клинических ординаторов работают в различных районах Санкт-Петербурга, регионах России (Карелия, Калмыкия), дальнего зарубежья (Эстония, США, Швеция, Мадагаскар) на руководящих постах.

ФПО связан с освещением вопросов сочетанной патологии внутренних органов и ротовой полости: проводится повышение квалификации врачей-стоматологов — лекции профессоров А.И. Кирсанова и И.А. Горбачевой, а также интернов стоматологического факультета — лекции А.И. Кирсанова, доцентов Л.П. Егоровой, П.С. Шабака-Спасского. В проведении практических занятий с интернами-стоматологами участвуют все доценты и ассистенты кафедры. Тематическое усовершенствование знаний проводится для врачей-терапевтов (144 ч., специальность — «терапия»), в декабре 2010 г. обучено 12 сотрудников клинической базы кафедры — клинической больницы святителя Луки.

До 1987 г. на кафедре были изданы учебно-методические указания для студентов и преподавателей по всем циклам занятий. С 1987 г. создавались новые методические разработки по курсам ухода за больными и пропедевтики внутренних болезней. В настоящее время на 2–5 курсах используется 21 методическое пособие и указания кафедры для студентов по всем разделам программы. Из них 9 изданы с 2002 по 2009 г.

Большой популярностью у студентов пользуются следующие пособия: «Методика обследования терапевтического больного в практике врача-стоматолога» (А.И. Кирсанов, А.Ф. Долгодворов, П.С. Шабак-Спасский), «Семиотика (симптомы и синдромы) внутренних заболеваний в практике врача-стоматолога»

(А.И. Кирсанов, Л.П. Егорова, П.С. Шабак-Спасский), пособие для студентов 5 курса стоматологического факультета, сдающих итоговый экзамен на кафедре внутренних болезней стоматологического факультета (И.А. Горбачева, А.И. Кирсанов, П.С. Шабак-Спасский).

Совместно с кафедрой терапевтической стоматологии изданы методические пособия «Неотложная помощь в условиях стоматологической поликлиники», с кафедрой хирургической стоматологии разработана компьютерная программа контроля знаний студентов по теме «Лечение неотложных состояний в практике врача-стоматолога», на эту тему издан и краткий справочник для врача-стоматолога.

Большинство учебно-методических пособий, изданных сотрудниками кафедры в последние годы, предназначены не только для студентов, но и для практикующих врачей. За последние два года сотрудниками кафедры изданы еще 10 учебно-методических пособий для студентов и врачей.

Со времени организации кафедры ее сотрудники вели научную работу. До 1971 г. под научным руководством профессора С.И. Рябова были защищены шесть кандидатских диссертаций, издан тематический сборник трудов кафедры «Инфаркт миокарда».

С 1971 по 1987 г. сотрудниками кафедры внутренних болезней под научным руководством К.В. Темировой защищены четыре кандидатские диссертации. С 1987 по 2007 г. под научным руководством А.И. Кирсанова защищены восемь кандидатских диссертаций, из них две — сотрудниками кафедры, работающими в настоящее время в должности доцентов (Л.А. Шестакова, Л.А. Николаева), и две докторские диссертации (А.Ф. Долгодворов, И.А. Горбачева). На кафедре существует научная школа по изучению смежных проблем внутренних болезней и стоматологии, руководителями которой являлись профессора К.В. Темирова, А.И. Кирсанов, а с 2007 г. — профессор И.А. Горбачева.

Одно из основных научных направлений, над которым более 20 лет работает кафедра, — изучение состояния внутренних органов при заболеваниях челюстно-лицевой области. Изучены состояние органов дыхания при различных методах лечения опухолей челюстно-лицевой области (докторская диссертация профессора А.И. Кирсанова), особенности течения ИБС при лечении опухолей челюстно-лицевой области (кандидатская диссертация Е.В. Донченко), состояние гемостаза у онкостоматологических больных (кандидатская диссертация доцента Л.П. Егоровой).

Совместно с кафедрой терапевтической стоматологии проводится изучение взаимосвязи заболеваний внутренних органов и пародонта. В последние годы под руководством профессора А.И. Кирсанова выполнена НИР «Комплексные подходы к лечению больных генерализованным пародонтитом, ассоциированным с заболеваниями внутренних органов» (докторская диссертация И.А. Горбачевой, 2004). Изучены особенности течения заболеваний пародонта у больных бронхиальной астмой (профессор А.Ф. Долгодворов, профессор Л.Ю. Орехова, ассистент В.Ю. Крылова).

Новым направлением научных исследований на кафедре в последние годы стало изучение клинико-молекулярных механизмов цитопротективной терапии у больных с полиморбидной патологией (руководитель — профессор И.А. Горбачева). Под руководством И.А. Горбачевой защищены шесть кандидатских диссертаций.



*Коллектив кафедры внутренних болезней стоматологического факультета:
в первом ряду в центре — профессора А.И. Кирсанов, И.А. Горбачева, А.Ф. Долгодворов;
во втором ряду — доценты Л.П. Егорова, Л.А. Николаева, Ю.А. Сычева, ассистент Н.Ф. Султанова;
в третьем ряду — ассистенты Д.А. Попов, В.А. Малоземова*

В то же время на кафедре выполнялись работы по заболеваниям органов дыхания (докторская диссертация А.Ф. Долгодворова, кандидатские — Л.А. Шестаковой и В.В. Александрова) и сердечно-сосудистой системы (кандидатские диссертации П.С. Шабак-Спасского, В.Ф. Носовой, И.И. Ситниковой, Л.А. Николаевой и др.)

В 2006 г. кафедра принимала участие в организации Всероссийской конференции «Неотложная терапия в стоматологической практике». Сотрудники кафедры принимают участие в национальной программе «Здоровье» совместно с кафедрой госпитальной терапии ПСПбГМУ. Руководители проекта: профессора И.А. Горбачева, Н.Л. Шапорова. Все сотрудники кафедры являются членами Научного общества терапевтов им. С.П. Боткина.

За весь период работы кафедры защищено 24 кандидатские и 4 докторские диссертации. В настоящее время на кафедре над кандидатскими диссертациями работают три ассистента; выполняются 2 докторские диссертации. Опубликовано около семисот научных трудов, выпущен сборник научных трудов кафедры, 5 монографий (главы), сделано 206 докладов на международных съездах, конференциях, симпозиумах. В 2013 г. издан учебник «Внутренние болезни» для студентов стоматологического факультета (Часть 1. «Пропедевтика внутренних болезней». И.А. Горбачева, Л.П. Егорова, А.И. Кирсанов.). Принята в печать вторая часть учебника по курсу «Внутренние болезни».

Сотрудниками кафедры получены 11 авторских свидетельств на изобретения и 50 удостоверений на рационализаторские предложения. Среди них как наиболее важный следует выделить разработанный в 1992 г. совместно с отделом фармакологии ИЭМ новый метод лечения язвенной болезни, который был квалифицирован на различных научных форумах как новый базисный метод лечения язвенной болезни. В 2004 г. получен патент А 00229: «Способ лечения генерализованного пародонтита, ассоциированного с внутренними заболеваниями, с применением лактулозы». В 2020 г. получены патенты № 2726920 «Способ определения вязкости ротовой жидкости» и № 2712639 РФ, МПК А61К 35/741/ А61Р 43/00/ «Способ лечения тревожных расстройств у пациентов с нарушениями пищевого поведения».

Кружок СНО функционирует на кафедре с 1966 г. Его руководителями в разные годы были С.И. Рябов, К.В. Темирова, А.И. Кирсанов, И.А. Горбачева, А.Ф. Долгодворов. В настоящее время работой СНО руководит доцент Ю.А. Сычева. СНО кафедры внутренних болезней стоматологического факультета традиционно привлекает студентов-стоматологов, которые во время занятий на кафедре стремятся к углубленному исследованию взаимосвязи заболеваний внутренних органов и патологии органов полости рта. Ежегодно от пяти до девяти студентов являются активными членами СНО нашей кафедры.

Тематика студенческих научных работ соответствует темам НИР кафедры: изменение органов полости рта у больных ИБС; изменение органов полости рта у больных с болезнями органов дыхания; влияние ингаляционных кортикостероидов на органы полости рта у больных с бронхиальной астмой; влияние тяжести сахарного диабета на изменение органов ротовой полости; медико-психологические аспекты зубного протезирования у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями; поражения слизистой полости рта у больных с заболеваниями внутренних органов; кристаллопатии: слюннокаменная болезнь, мочекаменная болезнь; неотложная помощь при сердечно-сосудистых заболеваниях в условиях стоматологической поликлиники; ротовая жидкость как объект диагностики соматических и стоматологических заболеваний.

Работа проводится совместно с кафедрами терапевтической, хирургической и ортопедической стоматологии. На заседаниях СНО обычно присутствуют до 12–15 студентов. Заседания СНО проводятся пять-восемь раз в течение учебного года. За последние пять лет членами СНО кафедры опубликовано в материалах заключительных конференций молодых ученых ПСПбГМУ 49 научных работ. Семь работ награждены дипломами I и II степеней общества молодых ученых СПбГМУ. В 2007 и 2008 гг. получено четыре диплома I, II и III степеней на международных конгрессах. В 2016–2021 гг. студентами — членами СНО кафедры, получено 20 дипломов I, II и III степеней на итоговых апрельских конференциях и международных конгрессах.

В 1966–1985 гг. кафедра проводила шефскую работу в поликлиниках Санкт-Петербурга № 32, № 102, а также в Ленинградской области — в Лодейнопольской и Кировской ЦРБ. Проводились научно-практические конференции в Псковской и Новгородской областных больницах, выполнялась консультативная работа в различных отделениях больниц города и области. В 1972 г. были организованы курсы повышения квалификации по клинической электрокардиографии (ассистент Л.А. Курлыгина), на которых обучались клинические ординаторы



*Вручение дипломов и подарков участникам конференции СНО кафедры.
На фото: заведующая кафедрой, профессор И.А. Горбачева, доценты
Ю.А Сычева (руководитель СНО), П.С. Шабак-Спасский, Л.А. Николаева*

и врачи клинических баз кафедры. С 1995 по 1997 г. на курсах прошло обучение 260 врачей поликлиник и станций скорой помощи. В настоящее время курс клинической электрокардиографии для интернов и клинических ординаторов проводит доцент Ю.А. Сычева.

В 1980–1995 гг. И.А. Горбачевой проведены исследования по профилактике и лечению острых пневмоний, ОРВИ у рабочих промышленных предприятий (ЛОМО, «Морфизприбор»). В 1983 г. совместно с ГУЗЛом издано методическое письмо для врачей по профилактике и лечению острых пневмоний (К.В. Темирова, И.А. Горбачева). В 1989–1995 гг. совместно с НИИ гриппа изданы три методические рекомендации для врачей по профилактике и лечению ОРВИ (А.И. Кирсанов, И.А. Горбачева).

В 1990–1993 гг. в рамках сотрудничества с абразивным заводом «Ильич» проводилась научно-практическая работа «Медико-социальная реабилитация рабочих абразивного производства».

В 1996 г. была разработана страховая медицинская программа «Профилактика сезонной заболеваемости» (А.И. Кирсанов, И.А. Горбачева, Л.А. Николаева совместно с группой сотрудников НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Л. Пастера), позволяющая снизить сезонную заболеваемость на промышленных предприятиях. Программа была принята страховой медицинской компанией «Гарантия», работающей в рамках ДМС. В период с 1997 по 1998 г. Л.А. Николаева предоставляла методическую помощь страховой компании «Гарант», оказывающей страховые услуги в рамках ОМС маятниковым мигрантам, работая внештатным врачом-экспертом.

Сотрудниками кафедры внесен существенный вклад в организацию работы стационаров, являвшихся базами кафедры. Ведущая роль сотрудников кафедры на клинической базе обусловлена как их высокой квалификацией, так и ха-

рактором, и объемом работы, которую они выполняют. Заведующая кафедрой профессор И.А. Горбачева в течение 12 лет заведовала терапевтическим отделением, в настоящее время является главным терапевтом клинической больницы святителя Луки, председателем Локального этического комитета, членом и экспертом КИЛИ. Доцент кафедры Ю.А. Сычева заведовала кардиологическим отделением, консультирует кардиологических больных в различных отделениях клинической базы, входит в состав Локального этического комитета. Бывший ассистент кафедры Н.Ф. Султанова заведует отделением функциональной диагностики.

Профессор А.Ф. Долгодворов до 2010 г. являлся консультантом МСЧ № 18. Профессор А.И. Кирсанов (до 2022 г.) — умер в июле 2022 г., доценты П.С. Шабак-Спаский, Л.П. Егорова, Л.А. Николаева, Л.А. Шестакова — консультанты этого стационара. Доцент Л.А. Николаева является внештатным главным терапевтом отдела здравоохранения Администрации Калининского района Санкт-Петербурга, доцент Л.А. Шестакова — ответственной за постдипломное образование клинических ординаторов и интернов.

Профессор И.А. Горбачева и доценты П.С. Шабак-Спаский, Л.А. Николаева в течение многих лет до 2006 г. консультировали больных в городском пародонтологическом центре «ПАКС». В настоящее время профессор А.И. Горбачева, доценты П.С. Шабак-Спаский, Л.А. Шестакова, Ю.А. Сычева консультируют больных с патологией органов полости рта в созданном на базе кафедр стоматологического факультета ПСПбГМУ консультативном центре «Стоматология» в НИИ стоматологии и ЧЛХ.

Применение комплексного лечения заболеваний внутренних органов у больных, страдающих генерализованным пародонтитом, значительно повысило эффективность лечения этой категории больных. По инициативе кафедры и при поддержке администрации МСЧ № 18 впервые в Санкт-Петербурге по решению Комитета по здравоохранению города разрешены консультации, амбулаторное и стационарное обследование и лечение больных по программе ОМС в терапевтическом отделении по направлению врача-стоматолога. Профессор А.И. Кирсанов в течение многих лет вел еженедельный консультативный прием больных в медицинском центре при «Фонде возрождения здоровья детей» Санкт-Петербурга.

Сотрудники кафедры участвуют в организации и проведении клинических разборов наиболее тяжелых больных, клинико-анатомических конференций, семинарских занятий врачей клинических баз, в работе КИЛИ, с апреля 2011 г. ассистент кафедры В.А. Малоземова заведует амбулаторно-поликлиническим отделением клинической больницы, куда направляются пациенты с полиморбидной патологией, «трудным диагнозом».

С 2014 г. возобновлена клиническая работа в городской больнице № 28 «Максимилиановская» (ответственная — доцент Л.А. Николаева). На этой клинической базе проходят практические занятия со студентами 2 и 3 курсов стоматологического факультета по дисциплине «Внутренние болезни. Клиническая фармакология», по специальности «стоматология», специалитет; консультативная работа ОВМ № 3, ОСУ № 1, участие в консилиумах ОВМ № 3, ОСУ № 2. Предоставляется методическая помощь по составлению алгоритмов оказания неотложной помощи при гипертоническом кризе, остром коронарном синдроме,

острой сосудистой недостаточности, нарушениях ритма сердца, болевом синдроме в связи с закрытием отделения АиР (доцент Л.А. Николаева).

Большое внимание на кафедре уделяется воспитательной работе среди студентов в форме воспитания через предмет. Традиционно студенты принимают участие в мероприятиях, проводимых на клинической базе кафедры — городской больнице № 28 «Максимилиановская». Еще одно направление воспитательной работы — участие студентов в совместном праздновании Всемирного дня сердца, который по традиции отмечается 29 сентября.

Сотрудники кафедры приняли активное участие в праздновании 200-летия со дня рождения герцога Максимилиана Лейхтенбергского 3 октября 2017 г. К юбилею приурочена конференция «Герцоги Лейхтенбергские на благо науки, искусства и просвещения. Юбилейные чтения».

Одним из методов воспитательной работы стало традиционное знакомство с историей клинической базы на первом занятии по внутренним болезням.

Неоценимый вклад в воспитательный процесс внесло совместное участие студентов СНО и сотрудников кафедры в Международной научно-практической конференции «Непрерывное медицинское образование в стоматологии — от школьной скамьи до высот профессионализма», посвященной 60-летию основания стоматологического факультета ПСПбГМУ, прошедшей 16–17 сентября 2019 г. На секции «Междисциплинарные вопросы стоматологии и клиники внутренних болезней» было представлено 11 докладов.

Большая работа проводится сотрудниками кафедры по подготовке и повышению квалификации среднего медицинского персонала. Систематическая воспитательная и обучающая работа со штатным средним медперсоналом базовых отделений сочетается со специальной профессиональной подготовкой медицинских сестер и фельдшеров в медицинских училищах.



Встреча с потомками Максимилиана Лейхтенбергского и членами Клуба друзей дома Лейхтенбергских (Германия) в ГБ № 28 «Максимилиановская» 2 октября 2017 г. Нижний ряд в центре — Н.А. фон Лейхтенбергский и Карла Мишель (Германия), З.И. Белякова. Верхний ряд: сотрудники больницы, администрация, доцент Л.А. Николаева, члены клуба, среди которых были и врачи (на фото рядом с Л.А. Николаевой и главным врачом И.В. Савицкой). Л.А. Николаева сопровождала делегацию по отделениям стационара

На базе кафедры создан клинический центр для проведения международных клинических испытаний лекарственных средств II, III, IV фаз. Сотрудники кафедры — профессор И.А. Горбачева, доценты Л.П. Егорова и Ю.А. Сычева имеют — сертификаты по GCP международного образца. Клинический центр принимал участие в испытании лекарств и аппаратуры по 21 протоколу. Исследования касаются применения новых низкомолекулярных гепаринов больным острым инфарктом миокарда, сравнительной оценки различных нестероидных противовоспалительных средств при артрозах и артритах, эффективности ряда современных ингибиторов АПФ и кардиопротекторов при лечении ИБС и артериальных гипертензий, гипохолестеринемического эффекта ряда статинов и других эффектов современных и впервые изучаемых препаратов. Организация, методика проведения и результаты клинических исследований обсуждались на международных симпозиумах и встречах во Франкфурте, Берлине, Мюнхене, Риме, Барселоне, Праге, Монте-Карло, Атланте, Москве, Париже.

Профессорско-преподавательский состав в большинстве своем имеет высшую квалификационную категорию по специальности «терапия», четыре сотрудника имеют звание «Отличник здравоохранения», награждены Почетной грамотой Минздравсоцразвития РФ (А.И. Кирсанов, И.А. Горбачева, П.С. Шабак-Спасский, Л.А. Николаева). За многолетний и добросовестный труд Почетным знаком СПбГМУ награждены К.В. Темирова, А.И. Кирсанов, И.А. Горбачева, П.С. Шабак-Спасский, Л.П. Егорова. Медалью за заслуги перед СПбГМУ награждены Л.П. Егорова, В.Ф. Носова, Л.Г. Владимирова, Л.А. Николаева. Почетной грамотой СПбГМУ награждены Л.А. Николаева, Л.А. Шестакова. Орденом «За заслуги перед стоматологией» II степени награждена заведующий кафедрой, профессор И.А. Горбачева.

Доцент Л.А. Николаева является членом профкома ПСПбГМУ, награждена Почетной грамотой за активную многолетнюю работу в профсоюзе.

Таким образом, в настоящее время на кафедре внутренних болезней стоматологического факультета трудится высококвалифицированный профессорско-преподавательский коллектив, выполняющий большой объем учебно-методической и лечебно-консультативной работы. Кафедра имеет высокий научный потенциал.

КАФЕДРА ГЕМАТОЛОГИИ, ТРАНСФУЗИОЛОГИИ, ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ С КУРСОМ ДЕТСКОЙ ОНКОЛОГИИ ФПО ИМ. ПРОФЕССОРА Б.В. АФАНАСЬЕВА

Кафедра гематологии, трансфузиологии и трансплантологии с курсом детской онкологии (кафедра ГТТ ФПО) ПСПбГМУ организована в 2002 г. в соответствии с решением Ученого совета от 25 марта 2002 г. и стала первой в РФ кафедрой, осуществляющей подготовку специалистов в области трансплантации костного мозга, клеточной и иммунотерапии, с 2019 г. — с курсом детской онкологии. В 2020 г. кафедре ГТТ ФПО было присвоено имя ее основателя и первого заведующего, профессора Б.В. Афанасьева.

Созданию кафедры предшествовала история развития гематологии в университете и многолетние традиции, представленные выдающейся школой гематологов кафедры факультетской терапии 1 ЛМИ, среди которых первым был профессор Г.Ф. Ланг, возглавлявший кафедру с 1922 по 1948 г. В эти годы в клинике факультетской терапии проводились работы по изучению обмена железа, роли селезенки в системе кроветворения, состояний, связанных с развитием лейкопении и тромбоцитопении, этиологии полицитемии и гемолиза (А.Л. Мясников, Т.С. Истаманова). Профессор Т.С. Истаманова, став заведующей кафедрой в 1948 г., будучи последовательным учеником профессора Г.Ф. Ланга, продолжила эти исследования. Первые экспериментальные исследования по гематологии Т.С. Истаманова выполнила в клинике в 1920-е гг., они были посвящены эритропоэзу — роли селезенки в разрушении эритроцитов, механизмам нейрогенной регуляции эритропоэза и ретикулоцитам как одному из критериев его функциональной оценки. Ученики и соратники Т.С. Истамановой продолжили изучение изменений системы крови при различных заболеваниях (В.В. Свиричевская, С.И. Рябов, В.А. Алмазов, С.В. Канаев, М.М. Тушинская, Ю.П. Уринсон, Н.Н. Мамаев). В 1961 г. вышла первая монография Т.С. Истамановой и В.А. Алмазова «Лейкопении и агранулоцитозы», в 1963 г. — монография Т.С. Истамановой «Очерки функциональной гематологии». В 1960—1970 гг. активно развивались и внедрялись в клиническую практику, в том числе по гематологии, цитогенетические методы исследования. Кафедра факультетской терапии была лидером в этом направлении благодаря энтузиазму и плодотворной работе профессора Н.Н. Мамаева. В это же время произошла реорганизация гематологической службы, на кафедре появились специализированные гематологические койки. Под руководством М.М. Тушинской и С.В. Канаева было организовано гематологическое отделение. С 1972 по 1997 г. заведующим кафедрой факультетской терапии был академик РАМН, профессор В.А. Алмазов, активно занимавшийся различными проблемами гематологии в начале своей профессиональной карьеры.

Санкт-Петербургская школа гематологов известна во всем мире благодаря трудам профессора Императорской военно-медицинской академии А.А. Максимова (1874—1928). Ученый одним из первых в 1909 г. предложил унитарную теорию кроветворения, обосновав существование стволовой гемопоэтической клетки, сформулировал ее основные характеристики.

В начале 1970-х гг. были сделаны революционные открытия, подтвердившие гипотезу о наличии полипотентной гемопоэтической стволовой клетки (ПСКК), и первые фундаментальные исследования, позволившие реально подойти к ее изучению *in vivo* и *in vitro*. В 1971 г. на кафедре факультетской терапии при поддержке профессоров Т.С. Истамановой и В.А. Алмазова была открыта лаборатория культивирования кроветворных клеток, которую возглавил Б.В. Афанасьев при активном участии тогда еще студентов А.Ю. Зарицкого, Т.С. Забелиной, Л.С. Зубаровской. Это стало основой для развития нового фундаментального научного направления по изучению стволовых кроветворных клеток человека.

Основные достижения 1970–1980 гг. в области гематологии — обоснование выделения миелоидного и лимфоидного вариантов бластного криза хронического миелолейкоза (Б.В. Афанасьев, А.Ю. Зарицкий), изучение миелодиспластического синдрома у детей (С.А. Тиранова, Б.В. Афанасьев) с последующей первой публикацией в СССР и одной из первых в мире, подтверждавшей существование данного заболевания у детей. Выполнен анализ типов роста *in vitro* при костномозговой недостаточности различной этиологии для диагностики апластической анемии, миелодиспластического синдрома, вторичных изменений гемопоэза (Б.В. Афанасьев, А.Л. Шишков). Несомненным достижением явилось подтверждение возможности дифференцировки лейкозных клоногенных клеток *in vitro* под действием низких концентраций цитостатических препаратов (Д. Паттерсон, Б.В. Афанасьев). Среди научных направлений этого периода необходимо отметить изучение интрамедуллярной регуляции грануломоноцитопоэза при лейкозах и нейтропенических состояниях, стромального микроокружения (Б.В. Афанасьев, Л.С. Зубаровская, А.Ю. Зарицкий), лимфоцитарного роста кроветворения. Внедрение риск-адаптированных протоколов терапии острых лейкозов проводилось на основе изучения влияния различных концентраций цитостатиков на лейкозные клетки *in vitro* (Б.В. Афанасьев, Т.С. Забелина). Проводилось изучение эритропоэза (М.С. Доценко), свертывающей системы крови (М.Н. Петров, В.К. Вашкинель), особенностей цитогенетики (Н.Н. Мамаев), автордиография (С.В. Канаев, Н.Н. Мамаев, М.С. Доценко), изучение проблемы пролиферации и созревания кроветворных элементов (Б.В. Афанасьев, Н.Н. Мамаев, С.В. Канаев).

Данные по изучению клеток-предшественников грануломоноцитопоэза при лейкозах впервые с большим успехом были представлены профессором В.А. Алмазовым (в 1978 г.) на международном симпозиуме в Париже.

Итог научной работы коллектива кафедры в области гематологии — издание двух монографий: «Лейкопении» (В.А. Алмазов, Б.В. Афанасьев, А.Ю. Зарицкий, А.Л. Шишков, 1981 г.) и первой монографии по гемопоэтической стволовой клетке человека, ставшей классической, — «Родоначальные клетки человека» (Б.В. Афанасьев, В.А. Алмазов, 1985 г.).

Внедрение ТГСК в Ленинграде началось с 1987 г., что было непосредственно связано со стажировкой профессора Б.В. Афанасьева в Центре исследований раковых заболеваний имени Фреда Хатчинсона (Сиэтл, США).

В 1997 г., в юбилейный для университета год (100 лет со дня основания), ректор университета, академик РАН, профессор Н.А. Яицкий принимает решение об усилении гематологической службы и создании Центра гематологии, что находит поддержку Ученого совета. В ПСПбГМУ появилась уникальная возможность для осуществления долгосрочной программы в области гематологии, онкологии



Сотрудники кафедры, 2011 г.

В центре — заведующий кафедрой, профессор Б.В. Афанасьев, сотрудники кафедры С.Н. Бондаренко, В.В. Байков, Н.Н. Мамаев, Э.Г. Бойченко, Н.Б. Михайлова, Е.И. Дарская, И.А. Лисуков, А.Д. Кулагин, Л.С. Зубаровская, Е.В. Семенова, Е.В. Морозова, А.А. Ганапиев

на основе современных методов терапии у детей и взрослых. Важнейшей составной частью реорганизованной службы стало открытие отделения трансплантации костного мозга.

В 2000 г. в СПбГМУ была открыта первая в России университетская клиника трансплантации костного мозга, что позволило начать широкую программу по трансплантации гемопоэтических стволовых клеток от всех видов доноров (родственных, неродственных, гаплоидентичных) у детей и взрослых. Большая потребность в подготовке специалистов в области трансплантации костного мозга в стране, создание клиники трансплантации в университете и несомненный авторитет ее сотрудников явились основой для открытия в университете на факультете послевузовского обучения кафедры гематологии, трансфузиологии и трансплантологии. Возглавил кафедру выдающийся ученый, клиницист, основоположник метода трансплантации костного мозга в России профессор Б.В. Афанасьев.



Профессор А.Д. Кулагин — заведующий кафедрой (2021)

С 2020 г. кафедру ГТТ ФПО возглавляет профессор А.Д. Кулагин, признанный в РФ и за рубежом специалист в области лечения апластической анемии и депрессий кроветворения различного генеза.

Основная цель педагогической, научной и клинической работы кафедры — подготовка специалистов-гематологов, онкологов, педиатров в соответствии с современными тенденциями и возможностями терапии злокачественных и незлокачественных заболеваний системы крови, солидных опухолей и наследственных заболеваний у детей и взрослых на основе таргетных

препаратов, иммунотерапии и различных видов трансплантации гемопоэтических стволовых клеток. Преподавание ведется на всех уровнях, включая додипломное обучение.

Кафедра осуществляет подготовку по следующим направлениям — профессиональную переподготовку по гематологии, трансфузиологии, тематическое усовершенствование по гематологии «Современные вопросы гематологии и трансплантации костного мозга», тематическое усовершенствование по гематологии «Современные вопросы гематологии и ТКМ у детей», тематическое усовершенствование по трансфузиологии «Современные проблемы трансфузиологии». Совместно с кафедрой лабораторной диагностики (заведующий кафедрой — профессор В.Л. Эмануэль) проводится цикл тематического усовершенствования «Клиническая лабораторная», «Диагностика заболеваний крови опухолевой природы».

Среди образовательных модулей в рамках непрерывного медицинского образования (НМО) проводится подготовка по направлению «Гематология», в том числе преподавание осуществляется по следующим разделам — острые лейкозы, лимфомы, паранеопластические гемобластозы, хронические миелопролиферативные заболевания, миелодиспластические синдромы, аплазия и дисплазии кроветворения. Особое внимание уделяется особенностям гематологических заболеваний у детей раннего возраста (неонатальная гематология), гематологической патологии детского возраста, в том числе анемическому синдрому у детей, гемолитическим анемиям (наследственным и приобретенным), врожденным апластическим анемиям и другим наследственным аплазиям. В то же время рассматриваются эритроцитозы, тромбоцитемии и иммунная тромбоцитопения у детей, тромбоцитопатии, тромбофилии, гемофилия, гемостаз, коагулопатии, неотложные мероприятия при кровотечениях, в том числе связанных с ДВС-синдромом, современные возможности диагностики и лечения, включая трансплантацию гемопоэтических стволовых клеток, наследственных заболеваний (болезни Гурлера, Вискотт-Олдрича, остеопетроз, иммунодефициты и др.), место трансплантации в лечении солидных опухолей у детей — опухолей центральной нервной системы, нейробластомы, саркомы Юинга и других.

По специальности «трансфузиология» ведется подготовка по следующим направлениям — современные вопросы клинической трансфузиологии, современные проблемы промышленной трансфузиологии, современные аспекты клинической трансфузиологии.

Совместно с кафедрой клинической лабораторной диагностики проводятся циклы по специальности «лабораторная клиническая диагностика»: «Цитогенетика и молекулярная биология заболеваний крови опухолевой природы» со стажировкой, «Цитологические и гистологические аспекты при заболеваниях крови опухолевой природы» со стажировкой.

Основные научные направления кафедры — изучение различных аспектов, связанных с иммунотерапией, таргетной терапией злокачественных опухолей и трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток. Фундаментальные исследования включают изучение генетики злокачественных новообразований системы крови, генетики врожденных заболеваний системы крови, новых подходов к редактированию генома. Многие из фундаментальных исследований быстро находят применение в клинической работе и обеспечивают персонализированный подход к лечению. Клинические исследования направлены на выявление

оптимальных сочетаний и последовательности применения химиотерапии, иммунотерапии, таргетной терапии и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток. Такие сочетания в первую очередь направлены на лечение пациентов с рецидивирующим и рефрактерным течением злокачественных новообразований и позволяют достигать долгосрочного контроля заболевания даже у пациентов, не отвечающих на общепринятые стандарты лечения. Значимые успехи достигнуты в совершенствовании технологий трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, профилактики и лечения осложнений. Не менее важным клиническим научным направлением деятельности кафедры является изучение подходов к радикальному излечению наследственных и незлокачественных заболеваний системы крови и ряда болезней накопления.

За период с 2002 г. по настоящее время на кафедре выполнено 10 докторских и 50 кандидатских диссертаций. Среди них первые в РФ докторские диссертации, посвященные трансплантации костного мозга у детей, в том числе от неродственного донора (Л.С. Зубаровская, 2003), режимам кондиционирования со сниженной интенсивностью доз у детей (Е.В. Семенова, 2014), клинико-гематологическим и иммунологическим критериям долгосрочного прогноза у пациентов с приобретенной апластической анемией (А.Д. Кулагин, 2015), оптимизации трансфузиологической тактики при трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (М.А. Кучер, 2018), совершенствованию методов профилактики и лечения реакции «трансплантат против хозяина» (И.С. Моисеев, 2019), характеристике основных цитогенетических изменений у больных острыми лейкозами при аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (Т.Л. Гиндина, 2019), оценке роли аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в программном лечении острого миелоидного лейкоза у взрослых (С.Н. Бондаренко, 2020).

Основные тематики кандидатских диссертаций — острые лейкозы у взрослых и у детей, режимы кондиционирования, трансплантация от гаплоидентичного донора, миелодиспластический синдром и другие миелопролиферативные заболевания, миеломная болезнь, амилоидоз, лимфомы, апластическая анемия, реакция «трансплантат против хозяина», особенности восстановления кроветворения, иммунотерапия, солидные опухоли у детей, инфекционные осложнения, сосудистые осложнения, молекулярно-биологические факторы прогноза, медико-экономические аспекты трансплантации костного мозга, иммуносупрессоры и роль трансплантации в лечении пациентов с рассеянным склерозом, роль поликлональных атитимоцитарных иммуноглобулинов, качество жизни у детей после трансплантации, медицинское питание, гемотрансфузионная поддержка и тканевое типирование. Значительный вклад в изучение осложнений со стороны желудочно-кишечного тракта после аллогенной трансплантации внесло исследование О.В. Голошапова с последующей разработкой метода трансплантации фекальной микробиоты.

Все это позволяет озаглаживать создание в университете новой научно-педагогической школы по трансплантации костного мозга и клеточной терапии, основоположником которой является профессор Б.В. Афанасьев.

Профессорско-преподавательский состав продолжает вести педагогическую и научную деятельность в соответствии с основными задачами работы кафедры —

профессором А.Д. Кулагиным создана одна из крупнейших в мире баз по изучению пароксизмальной ночной гемоглобинурии у детей и взрослых, разрабатывается направление по различным аспектам лечения апластической анемии у взрослых. Сотрудники кафедры являются руководителями и участниками следующих направлений: Н.Н. Мамаев — молекулярно-генетические методы исследования, Л.С. Зубаровская — педиатрическое направление, Ю.А. Пунанов — солидные опухоли у детей, Б.Б. Баховадинов — трансфузиология, Е.В. Семенова — острые лейкозы у детей, Н.Н. Климко — микология, И.С. Моисеев — проблемы, связанные с лечением реакции «трансплантат против хозяина», А.Б. Чухловин — диагностика инфекций различного генеза; С.Н. Бондаренко — острые лейкозы у взрослых, М.А. Кучер — трансфузиология, медицинское питание, Т.Л. Гиндина, И.М. Бархатов — молекулярно-генетическая диагностика, Е.В. Морозова — миелопролиферативные заболевания, Н.Б. Михайлова — лимфопролиферативные заболевания у взрослых, А.В. Козлов — лимфопролиферативные заболевания у детей, Т.А. Быкова — незлокачественные заболевания, иммунодефицитные состояния у детей, А.Г. Геворгян — опухоли ЦНС у детей, М.О. Попова — инфекционные осложнения, А.А. Витрищак — незлокачественные заболевания у детей; О.В. Пирогова — миеломная болезнь, Ю.Ю. Власова — хронический миелолейкоз, И.В. Казанцев — нейробластома, О.В. Паина — острые лейкозы у детей, В.Н. Овечкина — незлокачественные заболевания у детей, А.Г. Волкова — восстановительная медицина, реабилитация, И.В. Маркова — наследственные заболевания у детей, коагулология, К.В. Лепик — иммуноадаптивная терапия, А.Л. Алянский — регистр доноров костного мозга, Д.А. Багге — международные аккредитации.

В рамках консультативной работы кафедры существуют референс-центры по миелопролиферативным заболеваниям (руководитель — Е.В. Морозова), лимфомам (руководитель — Н.Б. Михайлова), плазмоклеточным дискразиям (руководитель — О.В. Пирогова).

В 2005 г. профессорами Б.В. Афанасьевым, Л.С. Зубаровской, Г. Вагемакером был получен патент на изобретение «Способ получения ростовых факторов белковой природы и ингибиторов пролиферации фибробластов» (Эразмский университет, Нидерланды).

Профессорско-преподавательским составом кафедры опубликовано более 500 статей в ведущих отечественных и зарубежных изданиях. По данным аналитики Scopus, кафедра ГТТ ФПО занимает ведущее место в РФ по вкладу в данную область науки, и до 5% всех тематических публикаций в мире за последнее пятилетие имеют вклад сотрудников кафедры.

При непосредственном участии кафедры ГТТ ФПО с 2009 г. издается первый в РФ международный журнал «Клеточная терапия и трансплантация» (Scopus), посвященный различным аспектам трансплантации гемопоэтических стволовых клеток и клеточной терапии. Издано руководство для врачей «Гематология» (3-е издание под редакцией профессора Н.Н. Мамаева, 2019 г.).

Почетные доктора университета от имени кафедры: профессор Б.В. Афанасьев, заслуженный врач РФ, профессор А. Цандер (Университет Гамбурга, Германия), профессор Г. Вагемакер (Эразмский университет, Роттердам, Нидерланды),



*Почетный доктор ПСПбГМУ, заслуженный врач РФ
Б.В. Афанасьев*



*Профессор Г. Вагемакер
(Эразмский университет,
Роттердам, (Нидерланды))*



*Профессор А. Цандер
(Университет Гамбурга,
Германия)*



*Профессор Б. Фезе
(Университет Гамбурга,
Германия)*



*Академик РАН, профессор
А.Г. Румянцев
(Москва, Россия)*



*Первый Президент СССР
М.С. Горбачев*

профессор Б. Фезе (Университет Гамбурга, Германия), академик РАН, профессор А.Г. Румянцев (Москва, Россия), первый Президент СССР М.С. Горбачев.

Большинство сотрудников кафедры являются членами Европейской ассоциации по трансплантации костного мозга (European Blood and Marrow Transplantation — EBMT), среди них А.Д. Кулагин, Л.С. Зубаровская, С.И. Моисеев, С.Н. Бондаренко, Е.В. Морозова, Е.В. Семенова, М.О. Попова, Н.Б. Михайлова, Т.А. Быкова, О.В. Паина, М.А. Кучер, К.В. Лепик, А.Г. Волкова.

Результат кооперации с EBMT — около 30 совместных публикаций. Многолетнее сотрудничество с EBMT получило высокую международную оценку. За выдающийся вклад в развитие трансплантации костного мозга основателю кафедры ГТТ ФПО профессору Б.В. Афанасьеву в 2018 г. была вручена премия высших клинических достижений EBMT (Clinical Achievement Award EBMT). Профессор А.Д. Кулагин является членом рабочей группы по апластической анемии, профессор И.С. Моисеев. — секретарем рабочей группы по осложнениям трансплантации в структуре EBMT.

Сотрудники кафедры регулярно осуществляют помощь в становлении отделений трансплантации костного мозга региональным центрам РФ (Иркутск, Челябинск, Сургут), стран СНГ (Национальный научный онкологический центр Республики Казахстан, Алматинский региональный онкологический диспансер), проводятся совместные симпозиумы, школы по гематологии и онкологии. С 2007 г. ежегодно в университете проводится Международный симпозиум «Клеточная и генная терапия», посвященный памяти Р.М. Горбачевой. Помимо этого, кафедра организует ежегодные образовательные тематические конференции, такие как «Инновационные методы лечения онкологических и гематологических заболеваний у детей», «Лимфопролиферативные заболевания и плазмоклеточные дискразии: новые подходы к терапии», «Актуальные вопросы трансплантации: фокус на терапии осложнений», секцию «Генная и клеточная терапия» в рамках конференции «Актуальные вопросы доклинических и клинических исследований лекарственных средств, биомедицинских клеточных продуктов и клинических испытаний медицинских изделий».

Образовательная деятельность включает более 40 очных и заочных семинаров, круглых столов, школ в год, которые проводятся сотрудниками кафедры в региональных клиниках гематологии.

На кафедре успешно функционирует СНО, непосредственное участие в додипломном обучении осуществляется на педиатрическом и лечебном факультетах университета.

Сотрудники кафедры оказывают большую консультативную помощь в регионах РФ. Ежегодно осуществляется более 10.000 заочных консультаций.

Основой деятельности кафедры является сотрудничество в области образования и науки как внутри университета, так и с другими академическими центрами гематологии в РФ и за рубежом. Наиболее тесные контакты налажены вне университета с НМИЦ гематологии, НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, Национальным медико-хирургическим центром им. Н.И. Пирогова, НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, университетами Роттердама, Гамбурга, Осло.



Кафедра ГТТ с курсом детской онкологии ФПО, 2021 г.

Сотрудники кафедры принимают активное участие в работе с пациентскими организациями, на регулярной основе проводятся лекции и образовательные семинары для пациентов. Кафедра тесно сотрудничает с рядом благотворительных организаций, деятельность которых направлена в том числе и на обучение специалистов в области гематологии («АдВита», «Свет», «Фонд Хабенского», «Фонд Семьи Тиньковых» и др.). Совместно с этими благотворительными организациями реализуются как образовательные проекты для гематологов Российской Федерации, так и стажировки сотрудников университета за пределами Российской Федерации. На сегодняшний день более 70 сотрудников университета прошли стажировку в ведущих клиниках Европы и Америки.

КАФЕДРА ГИСТОЛОГИИ, ЭМБРИОЛОГИИ И ЦИТОЛОГИИ (в составе Научно-образовательного института биомедицины)

В 1897 г., при создании ЖМИ, одной из первых была организована кафедра гистологии (ныне — гистологии, эмбриологии и цитологии). Это организационное решение отражает прогрессивное мышление основателей института, полагавших, что медицинское образование должно базироваться на солидных научных знаниях, в частности, гистологии как основополагающей фундаментальной медико-биологической дисциплины.

У истоков организации кафедры гистологии ЖМИ стоял один из наиболее известных гистологов России того времени профессор А.С. Догель — создатель крупной школы русских гистологов.

Основная часть его научных исследований относится к гистологии нервной системы и органов чувств. Именем Догеля названы описанные им три типа клеток в ганглиях периферической нервной системы, а также особые клетки во внутреннем ядерном слое сетчатки глаза. Предложенный им метод прижизненного окрашивания нервных элементов метиленовым синим применяется и сейчас. Одной из выдающихся заслуг А.С. Догеля является основание им в 1916 г. первого в России специализированного морфологического журнала «Русский архив анатомии, гистологии и эмбриологии».

А.С. Догель был прекрасным педагогом, его лекции (и сам предмет) вызывали большой интерес, они всегда проходили в переполненной аудитории. При нем была начата организация музея кафедры и создание уникальной коллекции оригинальных препаратов, в дальнейшем постоянно пополнявшейся, но погибшей в годы блокады Ленинграда. Учебный процесс продолжался в течение первых четырех семестров, включал теоретическую и практическую части и завершался двумя экзаменами — в конце 1 и 2 курсов. Практические занятия, как и в настоящее время, включали изучение и зарисовку гистологических препаратов, которые в те годы изготавливались самими слушательницами. Под руководством А.С. Догеля на кафедре работали В.Ф. Мартынов и А.А. Заварзин (впоследствии заведовали кафедрой гистологии 1 ЛМИ), Е.Т. Юрьева, О.М. Боголюбова, будущие профессора-гистологи К.П. Улезко-Строганова, Д.К. Третьяков, Д.И. Дейнека, А.В. Немилев, В.В. Милютин, А.М. Васюточкин.



Профессор А.С. Догель



Профессор В.Ф. Мартынов

Количество студентов после введения смешанного обучения (в 1918 г.) возросло с 169–420 до 1.000–1.400 человек, что резко затруднило работу всех кафедр.

После смерти А.С. Догеля в 1922 г. кафедрой до 1937 г. заведовал его ученик, профессор В.Ф. Мартынов.

Его исследования были посвящены широкому кругу вопросов: соединительным тканям, амниотическому эпителию, мышечным волокнам; значительный цикл работ включал изучение периферической нервной системы в нормальных и патологических тканях.

За те годы, когда кафедрой заведовал профессор В.Ф. Мартынов, помещения расширились, увеличился штатный состав, были приобретены учебные и исследовательские микроскопы, микротомы. Создана большая коллекция гистологических препаратов, учебных таблиц, муляжей, рисунков и микрофотографий.

В 1923 г. на кафедре существовало СНО, члены которого готовили реферативные доклады, участвовали в научных исследованиях, изготавливали рисунки препаратов.

При В.Ф. Мартынове на кафедре работали З.С. Качнельсон, А.М. Васюточкин, Л.Н. Жинкин (в дальнейшем — профессора), В.М. Лазаренко (впоследствии — член-корреспондент АМН СССР), в аспирантуре учились Н.Н. Кочетов и А.Н. Ливен (позднее — профессора).

С 1927 г. преподавание предмета на кафедре было сконцентрировано во втором и третьем семестрах. Объем лекций после 1924 г. значительно увеличился за счет введения полного курса эмбриологии, а кафедра стала именоваться кафедрой гистологии и эмбриологии. Объем лабораторных занятий также увеличился в два раза после 1924 г.

Поскольку количество обучающихся с каждым годом нарастало, было принято решение отказаться от изготовления препаратов студентами, они получали на кафедре готовые постоянные препараты для каждого практического занятия.

В 1937 г., после смерти В.Ф. Мартынова, кафедру возглавил профессор, в дальнейшем — академик АН и АМН СССР А.А. Заварзин.

В 1940 г. руководимая А.А. Заварзиным кафедра гистологии 1 ЛМИ переехала в новое помещение, заняв целый этаж анатомического корпуса. К этому времени на кафедре имелась огромная коллекция уникальных гистологических препаратов, до 700 лекционных таблиц, около 1.000 учебных и исследовательских микроскопов. А.А. Заварзин читал полный курс



Академик А.А. Заварзин

лекций с позиций активно развиваемого им нового направления — эволюционной гистологии. На кафедре в это время преподавателями были сотрудники и ученики А.А. Заварзина — Н.Н. Кочетов, Ш.Д. Галустян, Л.Н. Жинкин, В.А. Башинская, А.Н. Ливен, Д.Н. Насонов, П.И. Островская, которые активно занимались и исследовательской работой. Многие из них в дальнейшем получили известность как крупные ученые, став профессорами и академиками. Научная работа А.А. Заварзина и его учеников охватывала широкий спектр вопросов эволюционной и сравнительной гистологии и была посвящена гистологии нервной системы, соединительной ткани, крови, мышц. На основании результатов проведенных исследований, а также анализа литературы А.А. Заварзин сформулировал теорию параллелизмов, которая заслуженно поставила его в ряд основателей эволюционной гистологии.

А.А. Заварзин — автор классических монографий «Очерки по эволюционной гистологии нервной системы» (1941), «Очерки эволюционной гистологии крови и соединительной ткани» (1945–1947), учебника для медицинских институтов «Курс гистологии и микроскопической анатомии», выдержавшего до войны пять изданий, а также «Краткого руководства по эмбриологии человека и позвоночных животных» (четыре издания).

К сожалению, значительная часть научных материалов, собранных А.А. Заварзиным и его учениками, а также коллекция гистологических препаратов погибли во время блокады. Почти все имущество кафедры было эвакуировано в Красноярский медицинский институт. Спустя год (зимой 1943 г.) в тяжелых условиях блокады занятия на кафедре возобновились. С 1941 по 1944 г. А.А. Заварзин находился в эвакуации в Томске, работая в Томском университете, а также был руководителем отдела общей морфологии эвакуированного ИЭМ. Во время войны он обобщил ряд ранее проведенных исследований и был удостоен высоких званий и наград — стал академиком АН СССР (1943) и АМН СССР (1944), генерал-майором медицинской службы (1944). В 1942 г. за работу «Эволюционная гистология нервной системы» он стал лауреатом Сталинской премии II степени. В 1944 г. возглавил Институт цитологии, гистологии и эмбриологии АН СССР

Москве. В Ленинград он вернулся осенью 1944 г., однако скоропостижно скончался в июле 1945 г., не дожив четыре месяца до своего 60-летнего юбилея.

После кончины академика А.А. Заварзина в 1945 г. на должность заведующего кафедрой был избран профессор (позднее — академик) Н.Г. Хлопин.

Научные работы Н.Г. Хлопина посвящены изучению мышечных и эпителиальных тканей, эндотелия сосудов, нейроглии, различных опухолевых тканей. Н.Г. Хлопин создал крупную школу гистологов, к которой принадлежат профессора А.Г. Кнорре, Н.А. Шевченко, В.П. Михайлов, Я.А. Винников, Н.Н. Кочетов, Н.И. Григорьев, Ш.Д. Галустян.



Академик Н.Г. Хлопин



Профессор Ш.Д. Галустян

На кафедре гистологии 1 ЛМИ его ближайшими помощниками и учениками были доценты В.П. Михайлов, Ш.Д. Галустян и О.Н. Насонова. Н.Г. Хлопин читал полный курс лекций, в основу которого был положен филогенетический принцип развития тканей. Раздел общей эмбриологии был расширен и дополнен данными из области механики развития. На лекциях, иллюстрированных многочисленными таблицами и рисунками на доске, он критически освещал спорные вопросы гистологии на основе эволюционного учения. На практических занятиях использовались впервые созданные на кафедре методические пособия, включавшие описания учебных препаратов и задания по их зарисовке. В 1946 г. кафедра вернулась в свое прежнее отремонтированное помещение в анатомическом корпусе.

В 1948 г. после августовской сессии ВАСХНИЛ последовали кадровые изменения, серьезно затронувшие кафедру. Ее был вынужден покинуть доцент В.П. Михайлов, а Н.Г. Хлопина подвергли острой критике и освободили от заведования кафедрой. эту должность был избран профессор Ш.Д. Галустян, исполнявший обязанности заведующего кафедрой в 1941–1942 гг. после эвакуации профессора А.А. Заварзина с частью сотрудников в Красноярск. Вместе с другими сотрудниками 1 ЛМИ Ш.Д. Галустян был эвакуирован в Кисловодск, откуда вернулся в Ленинград в 1944 г. и был назначен заместителем декана, а с 1945 г. — деканом 1 ЛМИ.

Основной тематикой исследований сотрудников кафедры под руководством Ш.Д. Галустяна было изучение эпителиальных тканей с гистогенетических позиций, в частности — их регенерации при повреждении, что стало основой докторской диссертации Ш.Д. Галустяна «Морфология зубной железы в свете экспериментального анализа» (1940) и одноименной книги (1949). Эта монография явилась первой отечественной книгой, посвященной строению тимуса, и не утратила своей значимости до настоящего времени.

В 1951 г. профессор Ш.Д. Галустян скончался, и в 1952 г. кафедру возглавил профессор (впоследствии — член-корреспондент АМН СССР) Г.С. Стрелин.

Основные направления научной работы сотрудников кафедры в это время включали изучение нейрогуморальной регуляции клеточных и тканевых процессов, механизмов биологического действия ионизирующего излучения.

Программы преподавания предмета в 1950-е гг. несколько раз подвергались коренной перера-



Профессор Г.С. Стрелин

ботке — сначала (в 1950–1954 гг.) в соответствии с «учением» Т.Д. Лысенко и О.Б. Лепешинской, в дальнейшем (в 1955–1956 гг.) в связи с отходом от него. По этой причине на кафедре гистологии и эмбриологии большое значение придавалось лекциям, поскольку имевшиеся учебники расценивались как устаревшие либо как неправильно отражающие современное состояние науки. Педагогическая работа была очень напряженной: кроме основного курса читались дополнительные лекции по эмбриологии. На лекциях демонстрировались учебные фильмы. Г.С. Стрелин привлек к работе на кафедре ряд новых сотрудников. Некоторые из них (А.Л. Поленов, А.А. Заварзин [мл.], А.К. Рябуха, В.В. Козлов) впоследствии стали профессорами и членами-корреспондентами, работая в разных учебных и исследовательских учреждениях.



Профессор Н.А. Шевченко

В 1956–1957 учебном году на кафедре прошла переработка курса и методики преподавания: циркулярное письмо ГУУЗа Минздрава СССР предусматривало переход студентов к самостоятельной работе. В соответствии с этим было пересмотрено содержание лекций; кроме основного курса ввели факультативные лекции. Объяснение материала и вопросы на практических занятиях были отменены. Эти изменения привели к резкому снижению успеваемости студентов по предмету, поэтому в дальнейшем вернулись к прежней методике проведения практических занятий.

В 1960 г. профессор Г.С. Стрелин оставил заведование кафедрой и на должность ее заведующего был избран профессор Н.А. Шевченко, который провел большую работу по профилизации преподавания предмета на вновь созданном в 1959 г. стоматологическом факультете.

В курсе лекций, которые читались раздельно по факультетам, Н.А. Шевченко уделял большое внимание эволюционному подходу к изучению тканей, их генетической классификации, функциям изучаемых структур. Наряду с таблицами демонстрировались изготовленные на кафедре диапозитивы. Все разделы курса были дополнены новейшими ультраструктурными и цитохимическими данными.

Практические занятия продолжались 4 ч. и проводились еженедельно. В программу обучения были введены электронно-микроскопические фотографии, просмотр препаратов из демонстрационной коллекции. Впервые были изданы типографским способом методические указания к практическим занятиям.

Коллектив кафедры под руководством Н.А. Шевченко проводил исследования эндотелия (преимущественно крупных сосудов), его тканевой специфичности, роли в регенерации сосудистой стенки. Анализ полученных данных позволил сформулировать положение о гетероморфии как об одном из основных принципов организации тканей. В этот период совместно с клиницистами был выполнен ряд работ по проблемам сосудистой хирургии. На кафедре активно работало СНО.



Профессор Г.С. Катинас

Под руководством профессора Г.С. Катинаса на кафедре активно работал большой коллектив преподавателей: доцент Л.Р. Сапожникова (заведующая учебной частью), ассистенты В.Л. Быков (впоследствии — профессор, заведующий кафедрой), В.Г. Гололобов (ныне — профессор кафедры гистологии ВМА), Д.Д. Аравийская, Т.С. Брыкова (Смирнова), Г.Б. Кравцова, И.В. Сапроненкова, С.И. Юшканцева, В.Ф. Самсонова, И.В. Мингазова, И.П. Рехачева, О.Г. Ляшко, Е.О. Степанова, Е.А. Исева, Р.А. Александрова.

Основное направление научных исследований, проводимых на кафедре под руководством Г.С. Катинаса, — изучение временной организации тканей, выявление биологических ритмов на тканевом и клеточном уровнях, их изменений в условиях повреждения и регенерации. В результате этих исследований были получены данные о наличии сложного спектра ритмики функциональной активности тканей и клеток. В сотрудничестве с математиками и программистами Г.С. Катинасом были созданы пакеты прикладных программ для хронобиологического анализа. В 1997 г. он перешел на работу в Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого.



Профессор В.Л. Быков

В 1972 г. заведующим кафедрой был избран Г.С. Катинас (впоследствии — профессор).

В учебной работе на кафедре Г.С. Катинас уделял большое внимание лекционному курсу. Лекции сопровождалась демонстрацией таблиц и диапозитивов, коллекция которых была существенно расширена. Курс лекций читали заведующий кафедрой и доцент Л.Р. Сапожникова, с 1989 г. большую часть курса читал профессор В.Л. Быков.

В конце 1970-х гг. на кафедре началось систематическое внедрение методов программированного контроля знаний с использованием как бумажных карт, так и электрических приборов «Огонек». Были разработаны учебные тесты по цитологии и общей гистологии. Г.С. Катинас реорганизовал систему приема экзамена, разделив (по примеру кафедры анатомии) оценку практических знаний (препаратов) и теоретического материала.

С 1992 по 2022 г. кафедрой гистологии, эмбриологии и цитологии заведовал профессор В.Л. Быков.

К этому времени он располагал большим опытом не только педагогической и экспериментальной научной, но и клинико-диагностической работы. В частности, входил в группу специалистов, диагностировавших первый случай смерти от СПИДа в СССР (1990), впервые в нашей стране диагностировал и описал случай

заболевания африканским гистоплазмозом (1989). Поэтому при пересмотре содержания курса гистологии, цитологии и эмбриологии на кафедре особое внимание было уделено его медицинской и функциональной нацеленности, а также профилизации на различных факультетах (стоматологическом, спортивной медицины, позднее — педиатрическом) и во всех видах учебной работы: лекциях (включая элективные курсы), практических занятиях. Эти качества отличают написанные В.Л. Быковым учебники «Цитология и общая гистология» (1998–2011, восемь переизданий), «Частная гистология человека» (1997–2011, восемь переизданий), «Гистология и эмбриология органов полости рта человека» (1996–2012, шесть переизданий), по которым с середины — конца 1990-х гг. ведется преподавание на кафедре. В 2014 г. вышла в свет книга В.Л. Быкова «Гистология и эмбриональное развитие органов полости рта человека», которая в настоящее время является наиболее полным отечественным изданием, посвященным микроскопическому строению и развитию тканей и органов полости рта. В соавторстве с С.И. Юшканцевой В.Л. Быков выпустил «Краткий атлас по гистологии, цитологии и эмбриологии» (2006, 2007, на русском и английском языках), содержащий оригинальные рисунки, выполненные самими авторами. Последнее издание атласа вышло в 2021 г. Находится в печати атлас-руководство по гистологии, цитологии и эмбриологии (В.Л. Быков) с 600-ю новыми оригинальными рисунками, который является самым подробным отечественным руководством для практических занятий по предмету.

Профессор В.Л. Быков — автор более 350 публикаций, соавтор и научный редактор первого отечественного двухтомного «Руководства по гистологии» (2001), соавтор руководства для врачей «Заболевания пародонта» (2004). Известен также как высококвалифицированный специалист-переводчик: им переведены на русский язык ряд книг и руководств: «Гистология» А. Хэма и Д. Кормака (3 и 4 тома, 1982, 1983), «Физиология человека» (под ред. Р. Шмидта и Г. Тевса — три издания, 1985, 1996, 2005), «Гормональная регуляция размножения у млекопитающих» (под ред. К. Остина и Р. Шорта, 1987). В 2009 г. в переводе и под редакцией В.Л. Быкова вышла книга Л.К. Жункейра и Ж. Карнейро «Гистология», в 2021 г. — учебник Э. Мешера «Основы гистологии по Жункейра».

Сотрудниками кафедры подготавливаются и регулярно переиздаются учебно-методические пособия для студентов и преподавателей по всем разделам курса с учетом специфики факультетов. Особое внимание уделяется организации и контролю самостоятельной работы студентов. При активном участии студентов в 1993–1995 гг. сотрудниками кафедры созданы около 20 крупноформатных учебных стендов, содержащих рисунки по всем разделам курса с краткими пояснениями — фактически настенный гистологический атлас. В преподавании дисциплины большое внимание уделяется вопросам гистологической терминологии. В 2003 г. кафедрой было выпущено пособие «Основы гистологической, цитологической и эмбриологической терминологии греко-латинского происхождения». В 2009 г. под редакцией В.В. Банина и В.Л. Быкова вышла книга «Terminologia Histologica — «Международные термины по цитологии и гистологии человека с официальным списком русских эквивалентов», которой руководствуются в своей работе все отечественные морфологи.

При чтении курса лекций в последние годы используются только высокоинформативные компьютерные презентации. На практических занятиях с 2010 г.

традиционные формы работы с гистологическими препаратами и электронными микрофотографиями сочетаются с демонстрациями микропрепаратов и видеофильмов на настенных плазменных панелях, которые используются также для контроля знаний.

Обучение отечественных и иностранных студентов (в том числе на языке-посреднике) обеспечивается высококвалифицированным педагогическим коллективом, численность которого с 1992 г. несколько сократилась вследствие общего уменьшения объема дисциплины согласно действующему учебному стандарту. С 1992 г. на кафедре в различные годы трудились следующие преподаватели (часть из них работает и в настоящее время): профессора Г.С. Катинас, доценты Л.Р. Сапожникова, Т.С. Брыкова, О.Г. Ляшко, И.П. Рехачева, Е.О. Степанова, Г.Ю. Юкина, О.М. Павлова, Е.А. Исева, И.В. Леонтьева, В.В. Кулаева, Т.Г. Зыбина, старший преподаватель Р.А. Александрова, ассистенты И.В. Мингазова, С.И. Юшканцева, Д.Э. Коржевский (в настоящее время — профессор), Е.А. Савищенко.

С 1992 г. на кафедре каждый семестр проводится компьютерное тестирование знаний студентов по всем разделам курса по разработанным оригинальным программам, содержание которых регулярно обновляется. Для усиления познавательной активности студентов, развития их индивидуальности и творческого потенциала с 1999 г. на кафедре проводится олимпиада по гистологии, в которой ежегодно участвуют от 50 до 120 студентов. Традиционно большой интерес привлекает работа кружка СНО на кафедре; за последние 10 лет его заседания посетили более 1.000 студентов.

Основные направления научной работы на кафедре связаны с изучением клеточных и тканевых механизмов адаптации и регенерации барьерных и регуляторных систем организма, в частности, гистофизиологии репродуктивной системы, слизистых оболочек органов пищеварительного тракта, эндокринных желез. Сотрудники кафедры являются постоянными участниками конгрессов Международной ассоциации морфологов и съездов Всероссийского общества анатомов, гистологов и эмбриологов.

Продолжая традиции, заложенные первым заведующим кафедрой А.С. Догелем, сотрудники принимают участие в работе основанного им журнала «Архив анатомии, гистологии и эмбриологии» (ныне — «Морфология»). С 2002 г. В.Л. Быков был назначен его главным редактором. В этой должности он проработал до 2016 г., отметив 100-летний юбилей журнала. За указанное время журнал приобрел высокий рейтинг среди отечественных медико-биологических изданий, отмечен в качестве одного из наиболее авторитетных российских медицинских журналов, включен в отечественные и международные базы данных. Все эти годы сотрудники кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии помогали в организации подготовки и проведения заседаний редколлегии журнала, способствуя созданию творческой рабочей атмосферы, а также регулярно выступали в роли авторов статей и высокопрофессиональных рецензентов.

КАФЕДРА ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ С КЛИНИКОЙ

Преподавание курса кожных и венерических болезней в ЖМИ началось спустя три года после его открытия — в 1900 г. Для чтения лекций был приглашен заведующий кафедрой кожных и венерических болезней, экстраординарный профессор ВМА Т.П. Павлов (1860–1932) — ученик и последователь С.П. Боткина, основателя отечественной сифилидологии В.М. Тарновского и одного из основоположников отечественной дерматологии А.Г. Полотебнова. Официальное открытие кафедры кожных и венерических болезней состоялось в 1901 г., Т.П. Павлов стал ее первым заведующим (1901–1903).

В первые годы работы кафедры преподавание велось в основном на базе городской Калинкинской больницы — основной базы для обучения студенток ЖМИ кожным и венерическим болезням. В 1903 г. новым заведующим кафедрой был избран С.Я. Кульнев (1858–1926), выпускник ВМА.

Благодаря его усилиям на кафедре был организован регулярный учебный процесс, в основу которого была положена практическая работа студенток с больными. Сначала для лечения больных кожными болезнями были выделены две палаты по 15 коек в терапевтическом отделении так называемого зимнего здания Петропавловской больницы. Там для студенток были организованы обходы. Для чтения лекций была предоставлена аудитория в одном из бывших тифозных барачков — Степановском (построен на средства вдовы Е.Г. Степановой). В этот период начал создаваться музей восковых слепков (муляжей) кафедры, существующий до настоящего времени, приобретены первые наглядные учебные пособия (рисунки, фотоснимки, схемы). В 1906 г. была организована амбулатория в виде



Профессор Т.П. Павлов, заведующий кафедрой с 1901 по 1903 г.



Профессор С.Я. Кульнев, заведующий кафедрой с 1903 по 1924 г.

одной небольшой комнаты на 15–16 человек в трехэтажном суворовском корпусе для хирургических больных.

С 1906 по 1913 г. на частные пожертвования велось строительство отдельного трехэтажного здания кафедры кожных и венерических болезней с клиникой. Более 100 лет кафедра и клиника дерматовенерологии располагаются в этом историческом здании (часть корпуса № 4). В новой клинике была выделена аудитория для проведения лекций и практических занятий, открыт стационар на 50 коек с двумя отделениями — кожным и сифилидологическим, организованы лаборатория и амбулатория.

С.Я. Кульнев был крупным клиницистом и прекрасным педагогом. Огромной популярностью среди студенчества и врачей пользовались его блестящие лекции, сопровождавшиеся тематическими демонстрациями больных. За годы заведования кафедрой ЖМИ (вплоть до 1924 г.) он подготовил большое количество женщин-врачей, посвятивших себя изучению кожных и венерических болезней. Так, из числа выпускниц ЖМИ зимой 1911 г. в качестве сверхштатных лаборантов клиники были оставлены А.А. Сахновская и О.Н. Подвысоцкая.

В 1924 г. по возрасту и в связи с болезнью С.Я. Кульнев оставил руководство кафедрой и его заменила на этой должности А.А. Сахновская (1882–1951) — профессор по специальности «кожные и венерические болезни». В период ее руководства кафедра стала центром нового лечебно-профилактического направления — дерматовенерологии. В лекционном курсе большое внимание уделялось социальной стороне специальности: вопросам борьбы с венерическими заболеваниями и проституцией, диспансерному подходу к профилактике, в области дерматологии — туберкулезу кожи, микозам, пиодермиям, паразитарным



Слева направо: О.Н. Подвысоцкая, А.А. Сахновская, профессор С.Я. Кульнев

и профессиональным дерматозам. Основой преподавания являлась демонстрация больных. Для улучшения учебной, лечебной работы амбулатория клиники была преобразована в кожно-венерологический диспансер (КВД) для жителей Петроградского района. А.А. Сахновская принимала деятельное участие в организации первых всесоюзных съездов и конференций дерматовенерологов, в частности, III Всесоюзного съезда (Ленинград, 1929 г.). В 1930 г. под ее редакцией коллективом кафедры был осуществлен перевод с французского языка популярного руководства профессора Ж. Дарье «Основы дерматологии», что имело большое значение, так как в стране в то время практически не было отечественных руководств по специальности.

С 1938 г. заведовать кафедрой стала О.Н. Подвысоцкая (1884–1958), также ученица профессора С.Я. Кульнева. В период ее руководства на кафедре расширились научные исследования, была проделана значительная работа по внедрению методов функциональной диагностики в клиническую практику. На кафедре были организованы новые лаборатории (гистологическая, биохимическая), активно разрабатывались вопросы патофизиологии кожи. Сотрудниками кафедры был подготовлен ряд методик определения функционального состояния кожи (термометрия, метод изучения потоотделения, определение нейрогуморальных веществ в коже, некоторые методы определения неспецифической реактивности и т.д.). Было изготовлено много новых учебных пособий и муляжей, в том числе уникальные муляжи по кожному туберкулезу. Для повышения интереса студентов к клинической и научной работе была активизирована работа СНО кафедры, руководство обществом взял на себя доцент Н.В. Николая. В целом, работа кафедры при О.Н. Подвысоцкой приобрела научно-теоретическую направленность со значительным уклоном в сторону изучения дерматологических проблем. О.Н. Подвысоцкая являлась ведущим специалистом в СССР по проблемам туберкулеза кожи, пиодермий, дерматомикозов, экземы, атопического дерматита. При ее активном участии в поселке Вырица был создан люпозорий, в котором О.Н. Подвысоцкая была научным руководителем.

В период Великой Отечественной войны в здание клиники дерматовенерологии были перебазированы три клиники: урологическая, нервных болезней (до 1944 г.), оториноларингологии (до 1946 г.). Контингент больных резко изменился: кожные больные и больные сифилисом почти не поступали, преобладали пациенты с алиментарной дистрофией. Из кожных заболеваний чаще встречались пиодермии и чесотка. Это повлекло и изменение научной тематики: главным стало изучение изменений, которые зависели от глубоких нарушений питания и авитаминозов. Штат кафедры значительно сократился: большинство сотрудников были призваны в ряды РККА (М.А. Левенко, Е.Е. Кисин, К.Я. Журавлев, Т.Н. Либерман, К.П. Серебряков, Т.Л. Соболева), ушли на фронт медсестры и санитарки, некоторые эвакуировались. Заведующая кафедрой профессор О.Н. Подвысоцкая в 1941–1944 гг. находилась в эвакуации в Казани, где возглавляла кафедры кожных и венерических болезней Казанского института и I ММИ.

И.о. заведующего кафедрой был назначен доцент Н.В. Николая. Уже безнадёжно больной, он начал выполнять свою последнюю научную работу «Об изменениях кожи при алиментарной дистрофии, определяемых гистологическим исследованием». Но в мае 1942 г. временный руководитель кафедры и клиники скончался в рабочем кабинете.



А.М. Святловская, заведующая кафедрой с 1942 по 1944 г.

высоцкой кафедра кожных и венерических болезней 1 ЛМИ стала ведущей в нашей стране.

В 1956 г. по предложению О.Н. Подвысоцкой на кафедру был приглашен профессор А.Н. Аравийский — ученик профессора А.А. Боголепова, руководивший кафедрой 15 лет.

В этот период с целью углубленного изучения профессиональных дерматозов студенты и клинические ординаторы посещали промышленные предприятия, туберкулез кожи изучали на базе люпозория в пос. Вырица, микозы — в городской микологической больнице. Занятия по микроскопической и культуральной диагностике грибковых заболеваний кожи проводили во вновь организованной микологической лаборатории клиники под руководством опытного миколога А.Н. Соколовой. В микологической лаборатории был создан уникальный музей культур возбудителей поверхностных и глубоких микозов. Некоторые из экспонатов этого музея до настоящего времени используются в учебном процессе. На кафедре были изготовлены эталоны гистологических препаратов, облегчающие диагностику и преподавание. Начато систематическое планомерное издание пособий и методических рекомендаций для студентов. Под руководством А.Н. Аравийского в кинолаборатории 1 ЛМИ были сняты три цветных учебных фильма («Кокцидиоидоз», «Глубокие микозы», «Вопросы патогенеза в микологии»), которые и сегодня используются в учебном процессе. А.Н. Аравий-



Профессор А.Н. Аравийский, заведующий кафедрой с 1956 по 1971 г.

После смерти доцента Н.В. Николая руководство кафедрой перешло к ассистенту А.М. Святловской.

Кроме нее, в клинике остался один преподаватель — ассистент Л.И. Преображенская. В это труднейшее время А.М. Святловская окончила кандидатскую диссертацию, посвященную патогенезу псориаза. Л.И. Преображенская выполнила работу об особенностях течения и проявлениях сифилиса у женщин во время блокады. С.А. Крастелевская, приглашенная на кафедру, собирала данные по дерматомикозам у детей.

После прорыва блокады осенью 1944 г. к заведованию кафедрой вернулась О.Н. Подвысоцкая (возглавляла ее до 1956 г.). В этом же году она была избрана действительным членом АМН СССР, став первой женщиной-академиком РАМН. Под руководством О.Н. Под-

ский систематически работал над расширением и укреплением научных связей кафедры с ведущими зарубежными клиниками дерматовенерологии и микологии. В знак особых заслуг в развитии дерматологии и микологии Ученый совет Братиславского университета им. Яна Коменского наградила А.Н. Аравийского большой серебряной медалью. А.Н. Аравийский был заместителем председателя Всероссийского общества дерматологов, председателем микологической секции и членом правления Ленинградского общества дерматологов им. В.М. Тарновского, членом комиссии по борьбе с венерическими заболеваниями при Минздраве СССР, членом редакционного совета журнала «Вестник дерматологии и венерологии».

В 1972–1983 гг. кафедрой заведовал профессор Е.А. Досычев, выпускник ВМА.

В период его заведования на кафедре была усилена учебно-методическая деятельность. Был создан цветной фильм «Пузырчатка», удостоенный серебряной медали ВДНХ. Направленность научной тематики кафедры изменилась. Большая часть сотрудников стала изучать роль сосудистых нарушений в коже в патогенезе хронических дерматозов (с использованием физиологических, радиоизотопных и гистологических методов исследования). На кафедре была создана физиологическая и вновь открыта гистологическая лаборатория. Значительная часть исследований проводилась совместно с отделом экспериментальной гистологии ИЭМ. Е.А. Досычев разработал и ввел в клиническую практику приборы для кожной контактной калориметрии, термометрии и алгезиометрии, бароалгезиометрии, фотопигментометрии, метод бидигиторной сосудистой реакции при дозированном холодом стимуле. Для функционально-физиологического изучения кожи он разработал и впервые применил эстезиометрические тесты и описал регионарные особенности тепловоспринимающей, термоболовой, бароболовой и тактильной чувствительности у здоровых лиц, а также доказал угнетение этих видов чувствительности в очагах экземы. Е.А. Досычев стал инициатором создания электронного фотопигментометра для кожи и первым использовал в дерматологии инфракрасную фотоплетизмографию.

С 1983 по 1996 г. кафедру возглавлял профессор И.М. Разнатовский.

При нем кафедра была переименована в кафедру дерматовенерологии с клиникой (в 1992 г.). И.М. Разнатовский уделял большое внимание



Профессор Е.А. Досычев, заведующий кафедрой с 1972 по 1983 г.



Профессор И.М. Разнатовский, заведующий кафедрой с 1983 по 1996 г.



*Профессор Е.В. Соколовский,
заведующий кафедрой
с 1996 г. по настоящее время*

разработке методических материалов, ситуационных задач по дерматологии и сифилису. Было принципиально улучшено материально-техническое обеспечение учебного процесса, закуплены компьютеры, впервые в учебном процессе применена видеотехника.

Ведущей темой научных исследований кафедры стали лимфопролиферативные заболевания. Великолепный патоморфолог, И.М. Разнатовский виртуозно использовал метод для ранней диагностики лимфом кожи. Кафедра фактически стала центром по диагностике, лечению и диспансеризации больных лимфомами кожи. Сотрудниками были внедрены в практическое здравоохранение новые методы лечения тяжело протекающих форм псориаза. В период эпидемического подъема заболеваемости сифилисом был разработан и запатентован новый метод лечения различных форм раннего приобретенного сифилиса внутривенным вве-

дением массивных доз пенициллина (Е.В. Соколовский, И.М. Разнатовский, Л.Ф. Угрюмова).

В 1996 г. кафедре возглавил профессор Е.В. Соколовский. В период с 2008 по 2011 г. он также работал в должности проректора по научной работе СПбГМУ.

Е.В. Соколовский является автором оригинальной методики лечения сифилиса массивными дозами пенициллина, вводимыми внутривенно, успешно применяемой для лечения нейросифилиса, поражений внутренних органов и поздних форм сифилиса. Под его руководством на кафедре проводятся работы по совершенствованию методик лечения псориаза, ведения больных атопическим дерматитом, акне. На кафедре активно работает амбулаторное отделение, создан Центр антицитокриновой терапии, который является одним из ведущих в России.

Е.В. Соколовский — создатель и редактор серийного издания «Библиотека врача-дерматовенеролога», учебника по дерматовенерологии для студентов медицинских вузов, многотомного руководства для врачей «Клиническая дерматовенерология». Он является редактором и автором глав в фундаментальном руководстве для врачей по инфекциям, передаваемым половым путем. При его участии в соавторстве с сотрудниками НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта РАН созданы региональные стандарты ведения больных с ИППП.

Е.В. Соколовский — член правления и член экспертного совета Российского общества дерматовенерологов, вице-президент Санкт-Петербургского общества дерматовенерологов им. В.М. Тарновского, член редколлегий четырех научных журналов по специальности, член Американской академии дерматологии, Европейской академии дерматологии и венерологии, Международного общества по изучению лимфом кожи.

Сегодня Е.В. Соколовский — один из ведущих дерматовенерологов России. Кафедра является одним из крупных научных, методических и организационных центров страны. Профессором Е.В. Соколовским подготовлено 25 кандидатов и

четыре доктора медицинских наук. Из числа клинических ординаторов и интернов штат кафедры и клиники пополнился молодыми сотрудниками, успешно завершившими обучение (О.Л. Романова, П.О. Амелина, А.Э. Григорян, С.В. Катерли, А.А. Максимова, Н.А. Холодилова, Н.В. Лебедева, Е.Б. Манашева, М.Ю. Николаева, А.В. Якубовский, К.Ю. Молодых, Д.В. Шустов, Н.Ю. Бурцева, Т.В. Мельникова, И.О. Махиненко).

Кафедра является пионером в разработке наиболее актуальных проблем дерматовенерологии, в том числе совершенствования терапии широко распространенных и тяжело протекающих дерматозов. Коллектив кафедры внес большой вклад в изучение патогенеза, методов терапии и профилактики инфекций, передаваемых половым путем.

При профессоре Е.В. Соколовском педагогический коллектив перешел на новую систему, внедрив в практику интенсивную методику преподавания дисциплин «Дерматовенерология» и «Паранеопластические дерматозы», совместив в рамках трех- или двухнедельного цикла обучения и лекционный курс, и практические занятия, по окончании которых студенты сдают зачет.

Постоянно совершенствуются возможности последипломного образования. В последние годы на кафедру ежегодно приходят обучаться 15–20 клинических ординаторов. Регулярные занятия с клиническими ординаторами проводят лучшие преподаватели кафедры: профессора Е.Р. Аравийская, К.Н. Монахов, Т.В. Красносельских, доценты Г.Н. Михеев, М.М. Хобейш, О.Л. Романова, А.Э. Григорян, С.В. Катерли. На кафедре осуществляется повышение квалификации врачей в рамках непрерывного медицинского образования. СНО кафедры много лет руководил доцент Г.Н. Михеев, в настоящее время обществом руководят профессор К.Н. Монахов, доценты П.О. Амелина и Н.А. Холодилова.

Кафедра поддерживает тесные рабочие контакты с органами практического здравоохранения (КВД города), ежегодно принимает участие в подготовке и проведении научно-практических конференций врачей-дерматовенерологов «Санкт-Петербургские дерматологические чтения».

Сотрудниками кафедры написан учебник для студентов «Дерматовенерология», выдержавший несколько переизданий. Для обучения ординаторов и практических врачей создается руководство «Клиническая дерматовенерология». Также кафедрой выпущена серия книг «Библиотека дерматовенеролога» по актуальным проблемам дерматовенерологии. На кафедре исторически сложились несколько научных школ: сифилидологическая (Т.П. Павлов, С.Я. Кульнев, А.А. Сахновская, Е.В. Соколовский, Т.В. Красносельских), микологическая (О.Н. Подвысоцкая, А.Н. Аравийский, Г.Н. Михеев), по изучению лимфом кожи (И.М. Разнатовский, В.В. Ястребов, Е.Р. Аравийская), псориаза (Е.В. Соколовский, М.М. Хобейш), атопического дерматита (К.Н. Монахов). На кафедре в настоящее время работают представители двух известных династий дерматовенерологов. Профессор Е.Р. Аравийская — внучка бывшего заведующего кафедрой А.Н. Аравийского, а профессор К.Н. Монахов — внук П.В. Кожевникова — выдающегося дерматовенеролога, члена-корреспондента АМН СССР, ученика П.В. Никольского, крупного специалиста в области изучения лейшманиоза кожи, экзематозных реакций.

В настоящее время научно-практические исследования кафедры проводятся по следующим основным направлениям: изучение особенностей современного

течения сифилитической инфекции и ИППП, целью которого является всесторонняя характеристика сифилиса как социально опасного заболевания; изучение особенностей состояния кожи у больных атопическим дерматитом; изучение путей оптимизации терапии пациентов с тяжелыми формами псориаза; исследования в области дерматокосметологии, посвященные возрастным изменениям кожи, комплексным методам их коррекции; разрабатываются мультидисциплинарные модели профилактики ИППП в популяциях повышенного поведенческого риска.

В настоящее время на кафедре работают четыре профессора (Е.В. Соколовский, Е.Р. Аравийская, Т.В. Красносельских, К.Н. Монахов), восемь доцентов (П.О. Амелина, А.Э. Григорян, С.В. Катерли, А.А. Максимова, Г.Н. Михеев, О.Л. Романова, М.М. Хобейш, Н.А. Холодилова) и четыре ассистента (Н.В. Лебедева, Е.Б. Манашева, М.Ю. Николаева, А.В. Якубовский). Профессорско-преподавательский состав кафедры включает четырех докторов и девять кандидатов наук.

Воспитательная работа на кафедре является частью единого целенаправленного процесса образования. Основным ее направлением является воспитание через предмет — формирование ответственности за свою профессиональную подготовку, трудолюбия, раскрытие творческого потенциала, гражданско-патриотическое, правовое и духовно-нравственное воспитание. В основе воспитания лежит активная помощь студенту и ординатору в выборе здоровых жизненных ориентиров в условиях глобализации и поведенческий подход, суть которого в оказании помощи студенту и ординатору в осознании им своих возможностей, развитии творческих способностей.

КАФЕДРА ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ С КУРСОМ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАЦИИ

История кафедры непосредственно связана с организацией кафедры госпитальной хирургии и начинается с 1901 г., когда слушательницы первого приема ЖМИ перешли на 5 курс, и факультетская хирургическая клиника института, руководимая в то время профессором А.А. Кадьяном, была трансформирована в госпитальную. Первым заведующим кафедрой был профессор Александр Александрович Кадьян. После его смерти руководителем был избран профессор Николай Николаевич Петров. В последующем эту должность занимали профессор И.И. Джанелидзе, а затем академик АМН Ф.Г. Углов. В 1972 г. из состава клиники и кафедры госпитальной хирургии была выделена кафедра хирургии для субординаторов, на которую перешел Ф.Г. Углов, а кафедру госпитальной хирургии возглавил профессор Н.В. Путов.

В 1969 г. на кафедре госпитальной хирургии был выделен курс детской хирургии, который многие годы бессменно возглавляла доцент Наталья Петровна Лебедева. Преподавательский состав включал к.м.н. С.П. Лапину и А.Ф. Левченко. С 1977 по 1981 г. ассистентом кафедры был А.Д. Зергелиди. Все преподаватели курса (как и современный состав кафедры детской хирургии) являлись выпускниками Педиатрического института (ныне — СПбГПМУ) и учениками выдающегося детского хирурга профессора Г.А. Баирова.

В 2000 г. курс детской хирургии при кафедре госпитальной хирургии был преобразован в кафедру детской хирургии. Заведующий кафедрой — Анатолий Владимирович Каган, д.м.н., заслуженный врач РФ. Основные научные исследования А.В. Кагана связаны с вопросами организации хирургической помощи детям, в том числе новорожденным, в условиях многопрофильного стационара в мегаполисе. Данные исследования являются продолжением работ, начатых основателями детской хирургии, хирургической неонатологии и реаниматологии Ленинграда — Санкт-Петербурга.

В октябре 2012 г. кафедра детской хирургии переименована в кафедру педиатрии и детской хирургии с преподаванием детской хирургии и педиатрии на педиатрическом факультете.

В 2015 г. кафедра преобразуется в кафедру детской хирургии с курсом анестезиологии и реанимации.

Кафедра детской хирургии имеет современную полностью укомплектованную базу — СПб ГБУЗ «Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий» (детская городская больница № 1). Имеющееся оборудование позволяет проводить диагностику и лечение любых хирургических заболеваний и пороков развития у детей разного возраста. Компьютерное обеспечение с возможностью статистической обработки материала и создания базы данных позволяет объективно оценивать полученные в ходе работы результаты и разрабатывать новые подходы к диагностике и лечению. В научном отношении кафедра всегда была и остается на передовых позициях, разрабатывая наиболее актуальные проблемы детской хирургии — узловые

вопросы патогенеза, диагностики и терапии. Кафедра является инициатором введения в преподавание курса детской хирургии современных методов обучения.

Кафедра детской хирургии университета проводит организационно-методическую работу по подготовке врачебных кадров в стране. Здесь созданы учебные планы и программы по детской хирургии для студентов лечебного и педиатрического факультетов, клинических ординаторов.

Научная деятельность кафедры детской хирургии направлена на решение актуальных вопросов патогенеза, диагностики и терапии детских хирургических болезней. Научные достижения кафедры нашли отражение в учебных пособиях, статьях, опубликованных в отечественных и зарубежных периодических изданиях. Сотрудники кафедры принимают участие в выполнении международных проектов и программ. Научные исследования проводятся в комплексе с ведущими научно-исследовательскими институтами Москвы и Санкт-Петербурга. Результаты исследований были представлены и получили одобрение на научных конференциях и съездах в России и за рубежом.

Коллектив состоит из высококвалифицированных педагогов, врачей-специалистов, сотрудники имеют ученые степени (три доктора наук, кандидат наук по специальности 3.1.11 — «детская хирургия»). Сотрудники кафедры — члены Российской ассоциации детских хирургов (РАДХ), профессор Т.К. Немилова — член правления Европейской ассоциации детских хирургов (EUPSA), представляет в EUPSA Российскую ассоциацию детских хирургов.

На современном методическом уровне осуществляется обучение студентов, постдипломная подготовка врачей-специалистов в клинической ординатуре и аспирантуре для университета, Санкт-Петербурга и различных регионов России и зарубежья.

Клиническая база кафедры (ДГБ № 1) — самая крупная в городе и на Северо-Западе страны многопрофильная детская больница, рассчитана на 600 коек, имеет семь хирургических отделений (экстренная и плановая хирургия, патология новорожденных, урология, травматология, комбустиология, инфекционно-хирургическое отделение, нейрохирургия). Сотрудники кафедры имеют возможность в полной мере использовать лабораторно-диагностическое оборудование и клиническую базу.

Приоритетным направлением в научной и педагогической деятельности кафедры является хирургия пороков развития и хирургия новорожденных. Сотрудники кафедры (профессора Т.К. Немилова, С.А. Караваева, доцент А.Н. Котин) являются ведущими хирургами-неонатологами в стране. Центр хирургии новорожденных, в создании которого большую роль сыграли сотрудники кафедры, — общепризнанный лидер в хирургической неонатологии в стране и на территории бывшего СССР.

Перу сотрудников принадлежат руководства по хирургии новорожденных («Атлас операций у новорожденных»), главы в национальных руководствах по детской хирургии, в учебниках по неонатологии (Н.П. Шабалова). Сотрудники кафедры входят в рабочую группу при Минздраве РФ (проекта) по созданию центров пороков развития. В Центре хирургии новорожденных под руководством заведующего кафедрой А.В. Кагана и сотрудников кафедры достигнуты уникальные результаты лечения врожденной хирургической патологии новорожденных. Летальность при различных видах патологии снизилась с 40–45% в начале

1970-х гг. до 4–5% в настоящее время. Многие операции у новорожденных впервые сделаны именно в Центре хирургии новорожденных.

До 2012 г. уникальным направлением работы кафедры являлась хирургия позвоночника (ассистент Сергей Олегович Рябых). Разработка этого направления осуществлялась под руководством профессора Эдуарда Владимировича Ульриха.

Сотрудники кафедры детской хирургии осуществляют помощь органам здравоохранения как в России, так и за рубежом, выезжая для проведения операций, семинаров в страны Балтии и СНГ (Украина, Узбекистан, Киргизия).

Постоянное международное сотрудничество позволяет проводить диагностику и лечение различных хирургических заболеваний у детей, особенно пороков развития, на современном высоком уровне.

Работы сотрудников кафедры и результаты лечения новорожденных с хирургической патологией признаны и высоко оцениваются как в нашей стране, так и за рубежом. Бережное сохранение традиций, постоянное совершенствование методических подходов к преподаванию, развитие научных направлений, касающихся наиболее актуальных вопросов детской хирургии, большой опыт в подготовке научно-педагогических кадров свидетельствуют о том, что в университете сформирована научно-педагогическая школа в области детской хирургии, основа которой заложена корифеями отечественной медицины.

Кафедра выполняет академическую нагрузку в рамках учебного процесса и принимает участие в обучении студентов 5 курса лечебного факультета по образовательной программе «Лечебное дело», используя рабочую программу дисциплины «Детская хирургия», полностью соответствующую ФГОС, студентов 4–6 курсов педиатрического факультета по образовательной программе «Педиатрия», используя рабочие программы дисциплин. Кафедра организует и обеспечивает прохождение практики студентами 1 курса педиатрического факультета.

Преподавание детской хирургии ставит своей целью подготовить будущих врачей к оказанию неотложной хирургической помощи детям, обучить их методам клинической и специальной диагностики, врачебной и хирургической тактике, что необходимо в практической работе врача-терапевта, так как около 40% детей с хирургическими заболеваниями первоначально обращаются к врачам общего профиля и не меньший процент детей с хирургической патологией лечится в отделениях общего профиля.

Основное внимание в программе уделено наиболее распространенным заболеваниям, требующим неотложной хирургической помощи, и порокам развития, тактика в отношении которых должна определяться в раннем детском возрасте. Рассматриваются и вопросы современной диагностики врожденной хирургической патологии и определения тактики в антенатальном периоде при ультразвуковом обследовании беременных женщин.

Преподавание детской хирургии базируется на знаниях, полученных студентами по хирургическим заболеваниям взрослых, поэтому заболевания и синдромы, принципы лечения которых существенно не отличаются от взрослых, в данной программе не освещаются, так же как заболевания и пороки развития, которые выделены в узкоспециальные разделы детской хирургии.

Учебные дисциплины, преподаваемые на кафедре: детская хирургия, вузовский компонент, пороки развития, учебная практика, уход за больными взрослыми и детьми терапевтического и хирургического профилей.

Кафедра детской хирургии с курсом анестезиологии и реанимации ПСПбГМУ проводит обучение выпускников медицинских вузов в клинической ординатуре и аспирантуре по специальности «детская хирургия».

Основные направления научной работы кафедры: хирургия новорожденных и хирургия пороков развития; разработка методов антенатальной диагностики и тактики ведения беременности и родов при врожденной хирургической патологии плода и новорожденного; диагностика и хирургическое лечение врожденной хирургической патологии.

Лечебно-диагностическая работа проводится по всем разделам детской хирургии с особым вниманием к хирургии пороков развития. Центр хирургии новорожденных в ДГБ № 1 — ведущий центр (в том числе и методический) хирургической неонатологии в стране.

Основные лечебные мероприятия, проводимые кафедрой: оперативные вмешательства любой степени сложности у детей любого возраста, включая малоинвазивные (лапароскопия, торакоскопия); операции у новорожденных при пороках развития (атрезия пищевода, врожденная кишечная непроходимость, аноректальные аномалии, диафрагмальные и спинномозговые грыжи, тератомы крестцово-копчиковой области); оперативные вмешательства при сочетанных аномалиях (например, одновременные операции при пороках развития пищевода и врожденных пороках сердца).

Кадровый состав кафедры

Профессорско-преподавательский состав: заведующий кафедрой, д.м.н. Анатолий Владимирович Каган, профессор кафедры, д.м.н. Татьяна Константиновна Немилова, заведующий учебной частью кафедры, доцент, к.м.н. Алексей Николаевич Котин, профессор кафедры, д.м.н. Светлана Александровна Караваева. *Ассистенты кафедры:* Михаил Анатольевич Гопиенко, Анна Леонидовна Цытко, Светлана Анатольевна Веремейчик, Алита Саргисовна Акопян, Сергей Львович Иванов, Максим Сергеевич Мартинен; *старшие лаборанты* Татьяна Викторовна Омельченко, Тамара Владимировна Кесаева; *лаборант* Виктория Сергеевна Шалимова.

КАФЕДРА ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ С КУРСОМ НЕОНАТОЛОГИИ

Преподавание педиатрии в ПСПбГМУ исторически связано с созданием и развитием самого учреждения, в стенах которого уже в 1900 г. под руководством Д.А. Соколова была образована кафедра детских болезней. Стремительное развитие, общественное признание и авторитет способствовали расширению контингента студентов педиатрического факультета, организованного в 1931 г., и созданию четырех педиатрических кафедр: кафедры педиатрии лечебного факультета, кафедры пропедевтики, факультетской кафедры педиатрии и кафедры госпитальной педиатрии.

В связи с выделением Педиатрического института в самостоятельный вуз и созданием в 1938 г. военно-морского медицинского факультета педиатрический факультет был ликвидирован. В феврале 1942 г. кафедра педиатрии лечебного факультета (заведующий — профессор Н.И. Красногорский) и кафедра факультетской педиатрии во главе с профессором Э.А. Горницкой объединяются, и с этого времени долгие годы в институте существует одна кафедра педиатрии, на которой занимаются все студенты.

В 2008 г. решением Ученого совета университета восстановлен педиатрический факультет. Преподавание педиатрии возложено на кафедру педиатрии лечебного факультета под руководством профессора Н.Н. Смирновой и кафедру педиатрии и детской хирургии, возглавляемую профессором А.В. Каганом, куда приглашены профессиональные педагоги во главе с профессором Владимиром Владимировичем Юрьевым, долгие годы работающие в стенах Педиатрического института. Педиатрический факультет стал приобретать популярность среди абитуриентов, и в 2015 г. приказом ректора университета создана кафедра детских болезней с курсом неонатологии, которую возглавил профессор Анатолий Семенович Симаходский. Кафедра становится основной на педиатрическом факультете, осуществляя преподавание дисциплин на всех курсах обучения. Такой подход позволил унифицировать предъявляемые требования, повысить ответственность студентов и преподавателей к изучаемым разделам педиатрии. Динамика итогов государственной аттестации выпускников доказывает правильность выбранного пути. Успехи обучающихся подтверждены призовыми местами на всероссийских конкурсах и олимпиадах по специальности «педиатрия».

С 2018 г. на кафедре организовано обучение по программе ординатуры по специальности «педиатрия», а с 2021 г. — по специальности «неонатология».

В 2020 г. кафедра отмечала пятилетие со дня образования, пройдя трудный путь организации материально-технической базы, заключения договоров с клиническими базами, разработки, утверждения и внедрения программ преподавания дисциплин и практик на специалитете, организации обучения в ординатуре и аспирантуре. За этот короткий период сотрудниками кафедры опубликовано 10 учебных пособий, более 100 научных статей. Работает кружок СНО. В настоящее время кафедра — это коллектив, представляющий собой союз единомышленников, профессионалов, искренне радеющих за свое дело.

КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

В 1 ЛМИ с 1927 г. Э.М. Йогихес и А. Пемлер начали преподавать иностранный язык для старших курсов студентов и аспирантов. В 1930 г., после введения преподавания латинского языка, была создана объединенная кафедра латинского и иностранных языков. Ее заведующим стал преподаватель латинского языка А.А. Крогиус. Курсом иностранных языков заведовала Э.М. Йогихес, закончившая Венский университет, она внесла большой вклад в разработку основных принципов преподавания иностранных языков в медицинском вузе.

В 1936 г. изучение иностранных языков было перенесено со старших курсов на младшие и длилось 2,5 года. В 1938 г. произошло разделение кафедры латинского языка и кафедры иностранных языков, которой стала заведовать Э.М. Йогихес.

На кафедре в основном преподавался немецкий язык. В 1930-е гг. кафедра находилась на первом этаже правого крыла поликлиники № 31, где ей принадлежали три небольшие комнаты для преподавателей и заведующего кафедрой и несколько учебных комнат. В 1940 г. кафедре были предоставлены помещения на первом этаже корпуса № 11.

В годы Великой Отечественной войны и блокады Ленинграда часть кафедры во главе с Э.М. Йогихес оставалась в осажденном городе, другая эвакуировалась в Кисловодск, а затем в Красноярск. В 1945 г. Эдит Максимилиановна была освобождена от заведования кафедрой, но осталась работать преподавателем на полставки.

С 1946 по 1952 г. кафедру возглавляла О.В. Щеглова. В 1951 г., сразу после получения диплома, на кафедру пришла Н.В. Кутузова, которая за более чем 50 лет работы обучила и воспитала не одно поколение студентов, аспирантов, врачей и научных работников. Уникальный методист, специалист в области ме-

дицинского английского, она была наставником всех молодых сотрудников, приходивших на кафедру, создателем учебных пособий, которые актуальны по сей день.

В 1950-е гг. существовала объединенная кафедра иностранного и русского языков, где кроме советских студентов обучались аспиранты из Китая. В этот период кафедрой заведовали З.Г. Андреева (1952–1957) и И.В. Сорока (1957–1961). После создания самостоятельной кафедры русского языка, на кафедре иностранных языков преподавались английский, немецкий и французский языки.

В 1961 г. кафедру иностранных языков 1 ЛМИ возглавил Б.И. Грудинко.

Оставаясь на этом посту в течение 27 лет, он добивался признания важности владения иностранным языком для специалиста-медика.



Э.М. Йогихес

Борис Иванович обучал студентов, спецординаторов и аспирантов, постоянно занимался переводческой деятельностью, являлся крупнейшим специалистом в области английского языка. Параллельно с заведованием кафедрой Борис Иванович работал в деканате иностранных студентов.

В 1960-е гг. иностранный язык изучался в течение четырех лет со сдачей экзамена на 2 и 4 курсах. Более того, он являлся вступительным экзаменом в институт. В 1962 г. при кафедре были открыты курсы иностранных языков, на которых сотрудники института и студенты начинали изучение иностранного языка или совершенствовали свои знания в английском, немецком и французском языках. На курсах проводилась подготовка соискателей к сдаче экзаменов кандидатского минимума. Обычно на них занимались 150–200 человек. С 1963 г. на кафедре начали проводиться научно-теоретические конференции аспирантов, ординаторов и студентов на иностранных языках. Первыми участниками и докладчиками были профессора, тогда еще молодые специалисты, А.К. Косоуров, Э.Э. Звартау, М.С. Плужников, Ю.С. Астахов.

В 1970–1980 гг. основной курс иностранного языка длился два года со сдачей экзамена. На 3 курсе студенты работали над переводами научной медицинской литературы. В 1987–1989 гг. иностранный язык был факультативным предметом, хотя его посещали все студенты 1–2 курсов.

В 1988 г. кафедру возглавила старший преподаватель А.П. Василькова.

В дальнейшем она защитила кандидатскую диссертацию по психологии высшей школы, получила звание доцента. Алла Панфиловна проделала большую работу по сохранению коллектива кафедры, ее традиций, поддержанию интереса студентов к изучаемому предмету, оснащению кафедры техническими средствами обучения. Она всегда руководит всеми направлениями работы кафедры. В течение ряда лет является заместителем председателя цикловой методической комиссии по гуманитарным дисциплинам, а ныне — психолого-педагогическим наукам. С 2006 г. является членом центральной методической комиссии по лингвистическим дисциплинам в Москве. В течение 14 лет Алла Панфиловна была деканом факультета довузовского образования, пять лет являлась ответственным секретарем приемной комиссии, отдавая много сил работе с абитуриентами.

С 1989 г. иностранный язык вновь стал обязательной дисциплиной, полный курс обучения



Б.И. Грудинко



А.П. Василькова

длился 5 лет: на 1–2 курсах со сдачей экзамена; на 3–5 курсах проводились факультативные занятия, которые посещали до 30% всех студентов. По окончании пятилетнего курса сдавался квалификационный экзамен, лицам, получившим хорошие и отличные оценки, выдавались специальные удостоверения.

С 1990-х гг. были созданы отдельные группы для студентов, не изучавших иностранный язык в школе, и специальные группы с углубленным изучением для хорошо владеющих предметом. Кроме того, проводились занятия со старшекурсниками, готовящимися поехать на учебу, медицинскую и постдипломную практику в зарубежные страны, вводилось преподавание второго иностранного языка. Старший преподаватель Л.М. Раевская стала преподавать испанский язык. Обязательные занятия проводились и с аспирантами. Дважды в год принимались кандидатские и аспирантские экзамены.

В 1995 г. была введена новая программа с современными требованиями к специалисту-медику. В эти годы началось оснащение кафедры техническими средствами обучения, были предоставлены лингафонный кабинет, аудио- и видеотехника, графопроектор, два компьютера, копировальный аппарат.

В 1990-е гг., с расширением международных контактов вуза, в организации которых кафедра принимала самое непосредственное участие, повысились интерес и мотивация к изучению иностранного языка. На кафедре были организованы курсы подготовки к сдаче американских медицинских лицензионных экзаменов (USMLE). Активно велась работа по подготовке к сдаче языковых экзаменов (TOEFL). Студенты старших курсов перед поездкой на стажировку в университет Пенсильвании во многом проходили подготовку на кафедре. Большую помощь в этой работе оказывал представитель американской стороны доктор Патрик Стори. В составе делегации заведующая кафедрой посетила Пенсильванский университет и ознакомилась с организацией учебного процесса и особенностями преподавания иностранных языков в этом вузе.

Студенты, аспиранты и ординаторы университета участвовали в деятельности различных международных общественных организаций, выполняли обязанности переводчиков на Играх доброй воли в 1994 г., работали переводчиками на различных научных мероприятиях. Старшие преподаватели С.Н. Всесветская и Л.Ф. Громова регулярно осуществляли синхронный перевод на международных форумах как в нашей стране, так и за рубежом.

С 1991 г. кафедра оказывала методическую поддержку лицей № 214, обеспечивая его учебной и методической литературой. С введением на факультете иностранных студентов обучения с использованием английского языка как языка-посредника на кафедре иностранных языков были организованы курсы для подготовки преподавателей.

Научная работа кафедры в те годы была посвящена вопросам повышения уровня преподавания иностранных языков в медицинском вузе. По этой же тематике сотрудниками кафедры были подготовлены кандидатские диссертации, публиковались статьи и тезисы докладов.

С 2011 г. обучение студентов на кафедре проводилось в соответствии с ФГОС 3. Вместе с другими кафедрами, ведущими занятия на 1 курсе, кафедра перешла на этот стандарт. Однако количество часов, отводимых на предмет, сократилось. С каждым годом уменьшалось количество групп, изучавших немецкий и французский языки. Кафедра проводила практические занятия в объеме 72 аудитор-

ных и 36 ч. для самостоятельной работы на группу. В конце второго семестра со студентами 1 курса лечебного факультета, факультета спортивной медицины, педиатрического, стоматологического факультетов проводился зачет. На хозрасчетном отделении стоматологического факультета курс обучения длился один семестр с зачетом. На факультете клинической психологии занятия проводились в течение пяти семестров. Студенты сдавали экзамен по окончании курса. При заочной форме обучения на факультете высшего сестринского образования на иностранный язык отводилось 252 ч., из которых только 40 аудиторных часов в четвертом-пятом семестрах. Факультет АФК занимался иностранным языком на 1 курсе и имел только 20 аудиторных часов и 124 ч. на самостоятельную работу. Но в дальнейшем изучение иностранного языка на факультете высшего сестринского образования было перенесено на 2 курс со сдачей экзамена.

В настоящее время иностранный язык изучается на 1 курсе лечебного, педиатрического факультетов со сдачей экзамена, на 1 курсе стоматологического факультета со сдачей зачета. Факультет клинической психологии изучает предмет в течение пяти семестров со сдачей экзамена.

Большое внимание всегда уделялось контролю знаний студентов. Кафедра одной из первых перешла на балльно-рейтинговую систему оценки знаний. Экзамен в настоящее время состоит из итогового лексико-грамматического теста, письменного перевода оригинального медицинского текста с иностранного на русский язык, устного реферирования специального текста и беседы по пройденным темам. Средний балл по результатам аттестации по семестрам и сданного зачета обычно соответствует 4,6. Зачет на стоматологическом факультете включает те же разделы, что и экзамен.

В своей работе кафедра использует современные формы и методы преподавания (мини-конференции, круглые столы, кейс-метод, ролевые игры), компьютерные презентации, видеоматериалы, дистанционные методы обучения, университетский интернет-ресурс AcademicNT.

Большое внимание кафедра уделяет работе на постдипломном этапе обучения. Ежегодно принимаются вступительные экзамены в аспирантуру и кандидатские экзамены (обычно их сдают около 100 человек).

В 2018–2019 учебном году в университете была открыта магистратура по специальности «общественное здравоохранение» по профилю «Управление сестринской деятельностью», позднее — «Организация деятельности среднего медицинского персонала», где преподается новый предмет «Деловой английский» в объеме 52 аудиторных часов. Сотрудники кафедры проводят занятия и принимают вступительные и кандидатские экзамены у аспирантов НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта, а также занимаются с аспирантами и ординаторами Института мозга.

На кафедре периодически проходят производственную практику выпускники и магистранты филологических и педагогических факультетов различных вузов.

Студенты ПСПбГМУ традиционно участвуют в различных международных форумах, работают волонтерами на крупных международных мероприятиях, ежегодно принимают участие в региональных, всероссийских и международных олимпиадах по иностранному языку, обычно занимая на них призовые места.

В издательстве университета опубликован ряд пособий: «Практическая грамматика английского языка для студентов-медиков» (части 1 и 2), «Сборник

текстов на английском языке для самостоятельной работы студентов факультета клинической психологии», «Лексико-грамматические трудности перевода оригинальной медицинской литературы на английском языке» (части 1, 2 и 3) для студентов, аспирантов и врачей, пособие по развитию навыков устной речи для студентов всех факультетов “Speaking and Listening”, пособие для элективного курса «Основы научного перевода», «Сборник текстов по стоматологии на английском языке» (1 и 2 части), «Сборник текстов на английском языке для студентов факультета спортивной медицины», «Сборник текстов на английском языке для студентов педиатрического факультета», «Пособие по развитию навыков устной речи на английском языке для аспирантов и соискателей медицинских вузов», пособие по развитию навыков чтения специальной медицинской литературы на английском языке “Learn to Read Medicine”, «Сборник текстов на английском языке для самостоятельной работы для студентов АФК», «Сборник текстов для чтения на английском языке для студентов факультета адаптивной физической культуры», «Курс лекций по немецкому языку», «Сборник текстов на немецком языке для студентов лечебного и стоматологического факультетов», «Пособие по развитию навыков устной речи на французском языке для студентов младших курсов медицинского вуза», совместное пособие с кафедрой русского языка № 2 «Диалоги», цикл из четырех пособий по осмотру больных “Physical Examination of the Patient”, созданный совместно с кафедрой пропедевтики внутренних болезней, и другие.

Сотрудники кафедры доцент О.В. Казунина, старшие преподаватели М.В. Позднякова и Н.Г. Багрова входят в коллектив авторов пособия на английском языке «Стоматология для лечебного факультета: введение в челюстно-лицевую хирургию». Старшие преподаватели Я.В. Дорофеева (Воинова), М.В. Позднякова, Л.Е. Рудакова перевели на английский язык по заказу издательства «ГЭОТАР-Медиа» учебник по фармакологии Д.А. Харкевича. Этот же коллектив осуществил перевод книги «Почетные доктора СПбГМУ». Старший преподаватель Л.Е. Рудакова сделала перевод на английский язык серии буклетов университета. Кафедра регулярно выполняет переводы дипломов почетных докторов для Ученого совета, переводы научной литературы по запросам клинических подразделений.

С марта 2019 г., в условиях пандемии COVID-19, в течение трех семестров кафедра проводила занятия в дистанционном формате. По этому вопросу были опубликованы две статьи. В связи с этим переход на полное дистанционное обучение прошел без особых проблем. Кроме проведения практических занятий, все экзамены, в том числе и кандидатские, в 2020 г. проводились онлайн.

В настоящее время научная работа проходит в рамках проблемной комиссии «Вопросы высшей школы и гуманитарных наук», разрабатывается тема «Совершенствование процесса обучения в вузах медико-биологического профиля в условиях введения ФГОС нового поколения», в рамках которой кафедра выполняет фрагмент «Образовательный континуум в обучении иностранным языкам в медицинском вузе как важный компонент профессионального становления и мобильности специалиста». В каждый отчетный пятилетний период сотрудники кафедры публиковали по 30–40 статей и тезисов, принимали участие в 15–20 конференциях, в том числе всероссийского и международного уровня, защищена

кандидатская диссертация на звание кандидата педагогических наук старшим преподавателем Н.Г. Багровой. Доцент Р.В. Ивлева работает над докторской диссертацией. Ежегодно в течение 10 лет сотрудники кафедры участвуют в работе Всероссийской конференции с международным участием «Медицинское образование» в Москве. Заведующая кафедрой регулярно выступает на сателлитном симпозиуме по лингвистическим дисциплинам, проводимом в рамках данного форума.

Традиция проведения конференции на иностранных языках для аспирантов, ординаторов и студентов поддерживается на кафедре уже в течение 58 лет. Обычно в рамках конференции работают три-пять секций английского языка, секции немецкого и французского языков, аспирантская секция. Председательствовали на них в том числе известные ученые В.Л. Быков, В.С. Корсак, Э.Э. Звартау, А.И. Неворотин, И.А. Корнеев. Количество участников конференций колеблется от 60 до 90 человек. Кафедра также принимает непосредственное участие в организации и проведении международных стоматологических конференций на английском языке.

В течение многих лет кафедра оказывает дополнительные образовательные услуги на хозрасчетной основе. Так, курсы по подготовке к сдаче кандидатского экзамена существуют уже 60 лет. Большой популярностью пользуются двухгодичные занятия по программе подготовки референта-переводчика медицинской литературы, которые в разные периоды посещали до 200 студентов 3–6 курсов. В настоящее время количество слушателей этих курсов составляет 90 человек. Кафедра предоставляет возможность изучения второго иностранного языка, а также проводит занятия по медицинскому английскому.

Большое внимание на кафедре уделяется воспитательной работе со студентами, которая осуществляется через предмет. Преподаватели кафедры ежегодно выполняют обязанности кураторов учебных групп 1 курса. Студенты 3 курса принимают участие в организации конференций на английском языке по СПИДу в Российской академии православия и Медицинском институте Ассоциации медицинских информационных систем, в школе № 104.

Кафедра тесно сотрудничает с кафедрами иностранных языков СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, Красноярского медицинского университета, с Гуманитарным институтом Политехнического университета им. Петра Великого, филологическим факультетом СПбГУ.

В настоящее время кафедра базируется на втором этаже в корпусе № 21. В 2013 г. лингафонный кабинет был заменен на компьютерный класс, в котором имеются восемь ноутбуков, интерактивная доска, принтер. Кафедра оснащена двумя телевизорами, аудиомэгнофонами, CD- и DVD-плеерами. За последний период на кафедре появились две интерактивные доски, два мультимедийных копировальных аппарата.

В настоящее время преподавательский состав кафедры состоит из заведующей кафедрой, доцента А.П. Васильковой, доцентов Т.О. Ветрогонской, Р.В. Ивлевой, О.В. Казуниной, старших преподавателей Н.Г. Багровой, Н.М. Владимировой, Я.В. Воиновой, Е.М. Зайковой, М.А. Зимовской, Т.Н. Макаровой, Г.В. Максимовой, М.В. Поздняковой, Л.Е. Рудаковой, М.А. Сайгашевой. Учебно-вспомогательный состав включает заведующую кабинетом И.А. Мелихову, специалистов



Кафедра иностранных языков

по учебно-методической работе А.И. Кучинскую, И.Р. Москвину, Н.М. Пономареву. Работу по организации учебного процесса проводит завуч кафедры М.В. Позднякова, методической работой в секциях руководят доценты Т.О. Ветронская и О.В. Казунина, старший преподаватель Т.Н. Макарова.

Деятельность кафедры направлена на выработку у студентов основной компетенции, определенного ФГОС для предмета, способности применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранных языках, для академического и профессионального взаимодействия, появления лучших качеств современного специалиста-медика.

КАФЕДРА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ

Приват-доцентский курс заразных болезней в ЖМИ был учрежден осенью 1917 г. решением совета института. Возглавить его пригласили профессора Семёна Ивановича Златогорова (1873–1931), известного в России своими блестящими работами по биологии возбудителей чумы и холеры, дизентерии, скарлатины, кори; изменчивости микроорганизмов, иммунитету и вакцинотерапии инфекций. Под его редакцией и при его участии вышло коллективное руководство по медицинской микробиологии «Учение о микроорганизмах» (1916–1918, 1928). Педагогическая, научная и клиническая деятельность профессора С.И. Златогорова была настолько успешной, что в 1919 г. совет института учредил самостоятельную кафедру инфекционных болезней с клиникой, которую он возглавлял до 1924 г.

В 1919 г. в качестве ассистента на новую кафедру инфекционных болезней института был приглашен будущий профессор и руководитель кафедры инфекционных болезней у детей в ЛМПИ Михаил Георгиевич Данилевич, прославившийся исследованиями кори, скарлатины, дифтерии, коклюша и дизентерии, разработкой учения о перекрестной инфекции. Усилиями М.Г. Данилевича в Ленинграде была создана сеть детских инфекционных стационаров.

С 1924 по 1927 г. временно исполнял обязанности заведующего кафедрой профессор Козьма Трофимович Глухов (1879–1953) — один из основателей ленинградской школы инфекционистов, талантливый врач, педагог, исследователь, заложивший идеи о неспецифической сопротивляемости организма при инфекционных заболеваниях, показавший взаимовлияние дизентерии и туберкулеза и изучавший применение вакцинотерапии при лечении острой дизентерии. Одновременно он начал читать самостоятельный курс лекций по эпидемиологии на кафедре инфекционных болезней в ЛенГИДУВе, которую затем возглавил.

В 1928 г. заведующим кафедрой был избран главврач первой в мире инфекционной больницы им. С.П. Боткина Глеб Александрович Ивашенцов (1883–1933), автор первого советского учебника для студентов (1926), выдержавшего семь изданий и переведенного в Китае. Профессор Г.А. Ивашенцов придавал большое значение тесной связи научной и педагогической деятельности кафедры с важнейшими запросами и задачами практического здравоохранения, объединяя коллективы кафедры и больницы. За годы его руководства сложилась передовая и концептуальная методология преподавания инфекционных болезней. Научные интересы Г.А. Ивашенцова касались главным образом социально опасных инфекций — холеры, чумы, сибирской язвы, сыпного тифа, возвратного тифа и др. Он уточнил этиологию эпидемической гриппозной пневмонии, описал клинику сыпного тифа, исследовал различные варианты течения брюшного тифа, изучал особенности течения сальмонеллеза, был одним из инициаторов введения солевых растворов при холере. Имя Г.А. Ивашенцова прославили работы, посвященные различным аспектам нозокомиальных, смешанных инфекций. Вместе с профессором М.Д. Тушинским Глеб Александрович совершенствовал службу скорой

и неотложной медицинской помощи в Ленинграде. В декабре 1933 г. Г.А. Ивашенцов трагически погиб под колесами лихача. Тогда же улица, ведущая от Невского проспекта к клинической инфекционной больнице им. С.П. Боткина, получила его имя.

Далее кафедру возглавил выдающийся терапевт и опытный организатор здравоохранения М.Д. Тушинский (1882–1962), оставаясь при этом заведующим кафедрой пропедевтики внутренних болезней. Профессор М.Д. Тушинский — один из основоположников изучения острой и хронической дизентерии с применением ректороманоскопических методов исследования, его материалы по изучению сыпного тифа сохраняют свое значение до сих пор. Михаил Дмитриевич впервые в стране описал клинику и течение верифицированного гриппа, а также изучал осложнения со стороны сердечно-сосудистой (мерцательная аритмия) и дыхательной систем (трахеит, бронхит) при лептоспирозе. В 1930-е гг. на кафедре инфекционных болезней был организован кружок СНО, по сей день являющийся настоящей кузницей кадров.

В 1935 г. кафедру снова возглавил К.Т. Глухов. Козьма Трофимович стал заведовать сразу двумя кафедрами инфекционных болезней — 1 ЛМИ и ЛенГИДУВа. Обобщив результаты личных наблюдений, данные клинико-бактериологических и эпидемиологических исследований, в 1937 г. К.Т. Глухов издает монографию «Инфекционная желтуха», в которой четко разграничивает различные нозологические формы. Благодаря усилиям Козьмы Трофимовича кафедра получила клиническую базу в детской инфекционной больнице им. Н.Ф. Филатова. По инициативе профессора К.Т. Глухова приказом Наркомздрава в 1930-е гг. кафедры инфекционных болезней были открыты во всех медвузах страны.

В начале Великой Отечественной войны одни сотрудники заканчивали прием экзаменов и перестраивали работу в связи с изменившейся обстановкой, другие уже ехали на фронт. Во время блокады оставались в Ленинграде доцент Н.В. Чернов, ассистенты Б.Л. Итциксон и С.Д. Флитнер, которую позже сменила Н.М. Буркова. Они консультировали в госпиталях, работали в больницах. В годы войны профессор К.Т. Глухов отказался от эвакуации и остался в блокадном Ленинграде, продолжая руководить кафедрой, и одновременно стал консультантом в военных госпиталях города. Он включил в программу подготовки врачей преподавание эпидемиологии, а затем и военной эпидемиологии. При этом привлек к чтению этих курсов П.Н. Кашкина, впоследствии миколога с мировым именем, и профессора К.Н. Токаревича — классика отечественной эпидемиологии, ставшего в дальнейшем одним из ведущих ученых и руководителей Ленинградского НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера.

После полного снятия блокады на кафедру приходят клинические ординаторы Вера Любимова и Таисия Воронина. На следующий год в аспирантуру зачисляется Нина Пестрикова, возвращается аспирант второго года обучения Е.П. Шувалова, а затем с орденами и медалями возвращаются фронтовики: Н.М. Соколова, З.Н. Ефимова, Е.Н. Голикова, Г.Н. Довбненко, зачисляется в клиническую ординатуру после фронта М.А. Шарова.

После войны работа на кафедре за короткий срок была восстановлена в полном объеме. Обучение студентов проводилось на 5, а с 1954 г. и на 6 курсах. Клиническими базами кафедры оставались больница им. С.П. Боткина и больница им. Н.Ф. Филатова. Курс эпидемиологии был расширен усилиями его руково-

дителя, профессора А.Л. Алымова, появилось название кафедры инфекционных болезней с эпидемиологией. С 1952 г. был введен курс военной эпидемиологии.

После смерти профессора К.Т. Глухова в 1953 г. кафедрой в течение шести лет заведовал доцент Н.В. Чернов. Он же руководил клинической базой в инфекционной больнице им. С.П. Боткина. Курс эпидемиологии и базу в детской инфекционной больнице им. Н.Ф. Филатова возглавляла Б.Л. Итциксон, заведующей учебной частью была назначена ассистент Е.П. Шувалова. Николай Васильевич изучал серотерапию скарлатины и описал клинику рецидивов этой инфекции, выявил положительный эффект от применения вакцинотерапии при дизентерии. В этот период заметно расширяются научные контакты с другими кафедрами и институтами. К работе в отделе микробиологии ИЭМа подключаются доцент Б.Л. Итциксон, ассистент В.Д. Любимова, в комплексной работе с НИИ переливания крови и гематологии участвует доцент Е.П. Шувалова. Ассистент А.Л. Лесников работает с сотрудниками отдела особо опасных инфекций НИИ им. Пастера. В это же время сотрудники кафедры стали курировать инфекционные отделения районных больниц Ленинградской области — Тихвина, Пикалева, Бокситогорска, Киришей, Ломоносова.

С 1959 по 1968 г. заведующей кафедрой была Берта Львовна Итциксон, под руководством которой было выполнено 10 кандидатских диссертаций. Работы сотрудников кафедры в этот период составили два сборника научных трудов: «Вопросы инфекционной патологии» (1959) и «Кишечные инфекции и роль специфических факторов» (1962). Берта Львовна описала клинко-иммунологическую характеристику скарлатины, возбудителей, вызывающих разные формы течения дизентерии. В период руководства Б.Л. Итциксон на кафедре увеличивается объем преподавания, на 6 курсе была создана группа инфекционистов-субординаторов.

В 1968 г. руководителем кафедры была избрана Евгения Петровна Шувалова (1918–2003), и с этого времени стремительно нарастают темпы научных исследований коллектива, расширяется и углубляется его учебно-методическая деятельность, выполняются комплексные исследования с другими учреждениями, усиливается всесоюзное, а затем и международное значение научных работ кафедры. В 1971 г. Е.П. Шувалова была избрана членом-корреспондентом АМН СССР, а в 1991 г. — действительным членом РАМН. За годы своей неутомимой деятельности Евгения Петровна стала крупнейшим ученым-инфекционистом, ее работы до настоящего времени сохраняют свою актуальность и широко известны за рубежом. Одной из первых в стране Е.П. Шувалова сосредоточила свое внимание на экспериментальном изучении острых кишечных инфекций, для чего организовала проблемную лабораторию иммунологии и аллергологии. Под ее руководством созданы оригинальные модели инфекционного и иммунного процессов с использованием клеток и тканей животных и эмбриона человека. Работы по внутриклеточному паразитированию шигелл и его роли в патогенезе дизентерии имели основополагающий характер и получили международное признание. На кафедре выполнены фундаментальные исследования по изучению неспецифических факторов защиты организма от агрессии возбудителей, по выяснению роли мононуклеарных фагоцитов в инициации и исходах шигеллезного процесса, раскрыты важные механизмы и клинические проявления интерференции двух и более иммунозависимых процессов. Важнейшее значение для практической медицины имели исследования Е.П. Шуваловой по применению антибиотиков

и сывороточного иммуноглобулина при дизентерии у детей. Работы как экспериментального, так и клинического плана, осуществляемые в лаборатории кишечных инфекций НИЦ при кафедре инфекционных болезней и эпидемиологии, были направлены на раскрытие патогенеза и саногенеза при дизентерии и других кишечных инфекциях, на совершенствование их терапии и серьезно продвинули учение об инфекционных поражениях кишечника. Необходимо отметить деятельность старшего научного сотрудника, к.м.н. Веры Дмитриевны Иващенко, экспериментальная работа которой является фундаментальной в научном наследии академика Е.П. Шуваловой. Важным направлением деятельности Е.П. Шуваловой на протяжении многих лет было совершенствование этиотропной и патогенетической терапии инфекционных болезней, обоснование принципов и методов иммунокорректирующей и энтеросорбционной терапии. Евгения Петровна заложила и обосновала вместе с профессором К.А. Макаровым основы нового перспективного направления в терапии инфекций — макромолекулярной фармако- и химиотерапии. Фундаментальный вклад в учение о вирусных гепатитах внесли работы Е.П. Шуваловой, посвященные молекулярным, структурно-функциональным, патогенетическим аспектам вирусных гепатитов А, В, С, D; были обоснованы новые подходы к прогнозированию течения этих инфекций. Значительное место в научных изысканиях Е.П. Шуваловой занимали вопросы патогенеза, своевременной диагностики и терапии (в том числе интенсивной) лептоспироза, псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза, а также саногенеза и реабилитации больных осложненными формами дифтерии.

Ученица Евгении Петровны профессор А.Г. Рахманова разработала теоретические основы и пути реализации интенсивной терапии острой печеночной недостаточности. Внедрением в практику ее докторской диссертации было создание на базе инфекционной больницы им. С.П. Боткина первого в СССР сначала блока, а затем и отделения реанимации и интенсивной терапии инфекционных больных. В дальнейшем А.Г. Рахманова возглавила кафедру в ЛенГИДУВе. На кафедре были выработаны научно-организационные принципы, положенные в основу деятельности первого в стране амбулаторного консультационно-диагностического центра для инфекционных больных. Научные достижения кафедры обобщены в монографиях Е.П. Шуваловой «Дизентерия у детей» (1968), Е.П. Шуваловой и А.Г. Виноградовой «Вирусный гепатит» (1972), Е.П. Шуваловой «Ошибки в диагностике инфекционных болезней» (1980), Е.П. Шуваловой и А.Г. Рахмановой «Печеночная недостаточность при вирусном гепатите» (1981) и др.

Академик Е.П. Шувалова была выдающимся организатором высшего медицинского образования в нашей стране и за рубежом. Одной из ее заслуг в учебном процессе 1 ЛМИ и стране стала организация в 1966 г. преподавания тропической медицины для студентов из стран Азии, Африки и Латинской Америки. Е.П. Шувалова вместе с сотрудниками (Н.М. Пестриковой, М.М. Антоновым) создала первую межкафедральную программу по этой дисциплине и выпустила в свет первые учебно-методические пособия (1967). Кафедральный коллектив во главе с Евгенией Петровной и при участии акаролога мировой величины профессора Г.С. Первомайского издал первый в мире учебник по тропическим болезням для студентов, переизданный уже пять раз и переведенный на французский язык. Учебник «Инфекционные болезни», написанный коллективом кафедры под руководством Е.П. Шуваловой, в течение 25 лет был единственным и обязательным

для всех медицинских вузов страны. На аллее академиков в саду ПСПбГМУ в год 100-летия со дня рождения был установлен бюст Е.П. Шуваловой.

В 1999 г. заведующей кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии избрана Тамара Владимировна Беляева (1945–2020), она возглавляла кафедру до 2011 г. Т.В. Беляева многие годы была ведущим специалистом города по инфекционным болезням и их осложнениям у беременных и являлась главным консультантом НИИ АиГ им. Д.О. Отта по этой проблематике.

Научные интересы профессора Т.В. Беляевой охватывали широкий круг вопросов инфектологии: патогенез, совершенствование диагностики, прогноза и терапии вирусных гепатитов и острых кишечных инфекций, иммунологию инфекционного процесса, патоморфологию инфекционных болезней и др. За время профессиональной деятельности она опубликовала более 100 научных трудов, стала соавтором учебников «Инфекционные болезни», «Тропические болезни», глав по инфекционным болезням национального руководства по акушерству и гинекологии и руководства «Инфекции, передающиеся половым путем» и др. Тамара Владимировна являлась членом президиума Ассоциации врачей-инфекционистов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, членом редколлегии «Журнала инфектологии», журнала «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессия», «Журнала акушерства и женских болезней». В течение нескольких лет профессор Т.В. Беляева была помощником ректора университета. Она награждена почетной грамотой Минздрава РФ, благодарностями от руководства университета.

Следует отметить работы профессора Юрия Васильевича Щербы (1952–2009), по пневмониям, гриппу, лептоспирозу, дифтерии и вирусным гепатитам, награжденного бронзовой медалью ВДНХ СССР. Ю.В. Щерба подготовил пособие, межкафедральную программу и читал курс лекций по эпидемиологии, преподавал тропические болезни для иностранных студентов на английском языке.

В научной лаборатории кафедры продолжались экспериментальные работы (В.Д. Ивашенко, Е.В. Эсауленко) с культурами шигелл и макрофагов, посвященные изучению неспецифической резистентности организма и влиянию различных иммуномодуляторов на период реконвалесценции при вирусных гепатитах и дизентерии. Позже профессор Е.В. Эсауленко возглавит кафедру инфекционных болезней и эпидемиологии в СПбГПМУ.

В 2003 г. при кафедре создается научная лаборатория и отделение хронических вирусных инфекций под руководством Д.А. Лиознова. С этого времени было проведено значительное число научных работ и мероприятий, посвященных вопросам распространения, профилактики, клинико-лабораторной характеристики, диагностики и оказания помощи больным ВИЧ-инфекцией, хроническими гепатитами В и С. Особое внимание уделялось пациентам с коморбидной патологией — употреблением психоактивных веществ, онкогематологической патологией, хронической болезнью почек и др. Именно по этому направлению активно развивалось сотрудничество с подразделениями университета (межкафедральное) и с другими учреждениями. Необходимо отметить научное сотрудничество с Институтом фармакологии им. А.В. Вальдмана и НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой. Активно развивается международное сотрудничество с академическими учреждениями Европы и США (университетами Нью-Йорка, Филадельфии, Бостона, Сан-Франциско) и международными организациями (ЮНИСЕФ, Красный Крест, World AIDS Foundation и др.). Коллектив кафедры и лаборатории

неоднократно получал российские и международные гранты по тематике изучения вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции и подготовке кадров по вопросам социально значимых инфекций. Большой вклад в это направление внесли старший научный сотрудник лаборатории хронических вирусных инфекций Светлана Леонидовна Николаенко и научный сотрудник Ольга Владимировна Горчакова, а также медицинская сестра отделения Анна Гурамовна Казишвили.

В 2008 г. на кафедру вернулась выпускница 1 ЛМИ, ученица Б.Л. Итциксон и Е.П. Шуваловой, профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный инфекционист Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга А.Г. Рахманова (1932–2015). Ее усилиями была организована служба медицинской помощи больным ВИЧ-инфекцией и в 2013 г. организована кафедра социально значимых инфекций университета.

В 2010 г. на кафедру приходит профессор А.Т. Журкин (1939–2021), основным профессиональным интересом которого были острые кишечные инфекции и вирусные гепатиты. Иммунологическим, генетическим, клинико-биохимическим и географическим особенностям этих инфекций (в том числе на Крайнем Севере), их диагностике и терапии посвящено большинство научных публикаций профессора.

В 2011 г. кафедру возглавил Дмитрий Анатольевич Лиознов, вся профессиональная жизнь которого непрерывно связана с кафедрой и 1 медом со студенческих лет. До назначения заведующим Д.А. Лиознов возглавлял лабораторию хронических вирусных инфекций, совмещал преподавание на кафедре с руководством Институтом сестринского образования, был проректором по сестринскому образованию университета (2007–2011). В 2019 г. он возглавил НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева Минздрава России. Д.А. Лиознов является членом координационного совета «Здравоохранение и медицинские науки». В 2016 г. поощрен благодарностью Президента РФ за заслуги в оказании гуманитарной помощи по организации комплекса противоэпидемических мероприятий и диагностики лихорадки Эбола на территории Гвинейской Республики, в 2021 г. награжден нагрудным знаком «Отличник здравоохранения».

Научные интересы Д.А. Лиознова охватывают широкий круг инфекционной патологии и смежных дисциплин (медицинских, социальных, психологических), в их числе особенности течения инфекционных заболеваний на фоне отягощенного преморбидного фона, вопросы вакцинопрофилактики. Дмитрий Анатольевич — автор и соавтор множества научных публикаций в отечественных и в зарубежных журналах, под его руководством издан ряд учебных пособий.

Значительный вклад в развитие кафедры и университета вносит профессор Т.В. Антонова — выпускница 1 ЛМИ, прошла подготовку в клинической ординатуре и аспирантуре кафедры, затем работала ассистентом и доцентом, а с 1995 г. — профессор кафедры. До 2021 г. в течение 25 лет Тамара Васильевна руководила отделом подготовки научно-педагогических кадров университета. Т.В. Антонова отвечает на кафедре за научную работу и многие годы руководила СНО. Научные интересы профессора Т.В. Антоновой охватывают широкий круг вопросов, касающихся патогенеза, диагностики, прогноза и терапии инфекционных болезней. Она является автором более 160 научных и методических работ, включая учебники «Инфекционные болезни», «Тропические болезни», монографии, семи

патентов. Тамара Васильевна — участник консилиумов по сложным клиническим случаям в клиниках ПСПбГМУ, КИБ им. С.П. Боткина и других ЛПУ.

Следует отметить важную лепту в динамичное развитие кафедры в новой истории доцента Надежды Васильевны Сабадаш. С 2000 г. она руководит учебной частью кафедры, ответственно и творчески, учитывая особенности учебной программы, индивидуальные характеристики членов профессорско-преподавательского коллектива и студентов при организации учебного процесса. Научные интересы доцента Н.В. Сабадаш прежде всего посвящены дифтерии, менингококковой инфекции и проблемным вопросам лечения инфекций у онкогематологических больных.

Профессор С.Л. Мукомолов (1958–2015) являлся экспертом Европейского бюро ВОЗ по заболеваниям, предупреждаемым вакцинацией и иммунизацией. Большое практическое значение имеет созданный при активном участии С.Л. Мукомолова Северо-Западный центр по эпидемиологическому надзору за вирусными гепатитами в Российской Федерации.

Профессор В.А. Исаков (1945–2020) предложил и развил ряд новых научных направлений, связанных с лечением и профилактикой вирусных инфекций (гриппа, ОРВИ, герпетической инфекции и др.). Им опубликовано свыше 400 научных работ.

Изменение парадигмы высшего образования и новые образовательные стандарты подготовки медицинских кадров потребовали модернизации программ дисциплин, преподаваемых на кафедре.

Расширены клинические базы кафедры: клиническая инфекционная больница им. С.П. Боткина, детская городская клиническая больница № 5 им. Н.Ф. Филатова; детский городской многопрофильный клинический центр высоких медицинских технологий им. К.А. Раухфуса. Преподавание дисциплин «Инфекционные болезни», «Инфекционные болезни у детей», «Эпидемиология» проводится на факультетах: лечебном, стоматологическом, педиатрическом, медицинском факультете иностранных студентов, высшего сестринского образования, послевузовского образования. Воспитательная работа с обучающимися проводится регулярно через предмет. Студенческое научное общество — важный этап подготовки студентов, позволяющий привить интерес к предмету, расширить знания, получить первый опыт научно-исследовательской работы. Привлекательными и полезными для студентов являются ежемесячные клинические обходы и разборы больных в КИБ им. С.П. Боткина. Результаты научной работы студентов, выполненной под руководством преподавателей, регулярно представляются в совместных публикациях, докладах студентов на научных конференциях университета и других вузов.

Кафедра продолжает обучать клинических ординаторов-инфекционистов, которые в дальнейшем демонстрируют высокий профессиональный уровень, работая в КИБ им. С.П. Боткина и других медицинских учреждениях города, различных регионах России и зарубежья (Индия, Вьетнам). Традиционно большое внимание уделяется обучению аспирантов. За последние 25 лет кадры кафедры пополнили более 10 аспирантов — кандидатов наук, кроме того, высококвалифицированные кадры — выпускники аспирантуры, представляют научную школу кафедры в вузах и научно-исследовательских институтах России.

В рамках дополнительного профессионального образования разработаны программы повышения квалификации и регулярно проводятся сертификационные циклы и циклы усовершенствования врачей по вопросам инфекционной патологии для врачей-инфекционистов. По наиболее актуальным вопросам инфекционной патологии преподаватели читают лекции для врачей, проводят научно-практические семинары по инфекционным болезням.

За последние 25 лет переизданы учебники для студентов «Инфекционные болезни» (2001, 2005, 2015), «Тропические болезни» (2004), опубликованы главы в книге «Инфекционные болезни. Руководство к практическим занятиям» (2020), учебники и пособия для медицинских училищ и колледжей по инфекционным болезням (2000, 2011, 2020). Сотрудники кафедры — авторы глав в руководстве для врачей «Инфекции, передающиеся половым путем» (2007), национальном руководстве «Скорая медицинская помощь» (2015), участвуют в разработке клинических рекомендаций по инфекционным болезням.

В 2020 г. преподаватели кафедры включились в борьбу с новой коронавирусной инфекцией. Ассистенты, доценты и ординаторы работали в «красной зоне» ковидных стационаров. В это же время коллектив кафедры занимался учебным процессом в новых условиях, осваивая дистанционную форму обучения. Были разработаны образовательная программа факультативного модуля «Коронавирусная инфекция COVID-19. Вопросы профилактики и безопасности медицинского персонала» для студентов, работающих в Центре для лечения больных новой коронавирусной инфекции университета, и межкафедральная программа «Современные аспекты лечения тяжелой коронавирусной инфекции SARS-CoV-2». Создан учебный фильм «COVID-19. Клинический случай». Д.А. Лиознов — соавтор временных методических рекомендаций «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)». Жертвами COVID-19 стали профессор В.А. Исаков и профессор А.Т. Журкин.

В настоящее время на кафедре проводятся научные исследования в направлении совершенствования диагностики и лечения инфекционных заболеваний, протекающих в условиях измененной реактивности организма. Продолжается изучение ВИЧ-инфекции (симбионтная иммунокоррекция у больных ВИЧ-инфекцией), хронических вирусных гепатитов, гемофильной и герпетической инфекции у детей с учетом свойств возбудителя, преморбидного фона и проводимой терапии. Особую актуальность в современных условиях приобретают коморбидные состояния, при которых изменяются проявления и течение инфекционного процесса, что приводит к взаимоотягощающему влиянию. Начало этого направления было положено докторской диссертацией Д.А. Лиознова (2010), в которой изучена коморбидность гемоконтактных вирусных инфекций и наркологических заболеваний. На кафедре проводятся исследования коморбидности ВИЧ-инфекции и новой коронавирусной инфекции, вирусных гепатитов и герпетических инфекций у пациентов со злокачественными заболеваниями кроветворной и лимфатической ткани с разработкой дифференцированного подхода к диагностике и лечению, то есть осуществляется переход к персонализированной медицине.

Профессора Д.А. Лиознов и Т.В. Антонова являются членами диссертационных советов ПСПбГМУ, ВМА, НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева. Преподаватели кафедры активно участвуют в работе УМК по инфекционным болезням Минздрава России. Сотрудники кафедры представляют университет за его пределами —

входят в состав комиссий по аккредитации ординаторов по инфекционным болезням, являются членами правления Национального научного общества инфекционистов, Ассоциации врачей-инфекционистов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, редколлегий профильных научных журналов, экспертной группы инфекционного профиля Центральной аттестационной комиссии в Северо-Западном федеральном округе Минздрава России (заместитель председателя и секретарь), Санкт-Петербургского отделения Российского Красного Креста.

Кафедра принимает активное участие в общественной жизни университета. Примером является участие специалиста по учебно-методической работе Татьяны Вениаминовны Тукациер в конкурсе «Алло, мы ищем таланты!» Ее стихи были опубликованы в поэтическом сборнике университета «Души прекрасные порывы» (2015).

Профессорско-преподавательский состав кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии: заведующий кафедрой д.м.н., профессор Дмитрий Анатольевич Лиознов, д.м.н., профессор Тамара Васильевна Антонова, заведующая учебной частью к.м.н., доцент Надежда Васильевна Сабадаш, к.м.н., доцент Елена Алексеевна Алексеева, к.м.н., доцент Виктория Борисовна Барановская, к.м.н., доцент Наталья Сахиевна Жевнерова, к.м.н., доцент Регина Анатольевна Иванова, к.м.н., доцент Елена Юрьевна Карнаухова, к.м.н., доцент Мария Александровна Романова, к.м.н., доцент Ия Георгиевна Техова; ассистенты — Татьяна Михайловна Волкова, к.м.н. Ольга Владимировна Горчакова, Андрей Георгиевич Дьячков, к.м.н. Валерия Александровна Ковалева, к.м.н. Ирина Леонидовна Кожевникова, к.м.н. Наталья Витальевна Ласкавая, к.м.н. Анастасия Александровна Малашенко, к.м.н. Михаил Сергеевич Ножкин, к.м.н. Татьяна Владимировна Потапова, Виктор Дмитриевич Ренев, Екатерина Львовна Ситкина, к.м.н. Анна Владимировна Сталевская, к.м.н. Анастасия Николаевна Холодная, аспирант Ольга Евгеньевна Побегалова.

Идут годы, обновляется кадровый состав кафедры, состоящий из высококвалифицированных специалистов. Сегодня кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии ПСПбГМУ — это динамично и гармонично развивающийся коллектив, сочетающий мудрость старшего и энергию молодого поколений, чтящий своих учителей и уважающий мнение каждого.

КАФЕДРА ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВА

Кафедра истории Отечества образована в сентябре 1989 г. на базе кафедры истории КПСС и политэкономии.

4 марта 1921 г. вышло постановление Совнаркома РСФСР об обязательном преподавании общественных наук в вузах. В Петроградском медицинском институте первый отчет о проведенных занятиях по курсу исторического материализма датирован 1922–1923 учебным годом. Одновременно студентам в кружках читался «политминимум», занимавший на 1 курсе 144 ч.; на 2 курсе — 108 ч.; на 3 курсе — 90 ч.. Всего на курсы общественных дисциплин отводилось 342 ч.. Впоследствии объем часов неоднократно менялся, курсы то читались в рамках сетки учебных часов, то выводились из них.

В середине 1920-х гг. была образована кафедра общественных наук. На рубеже 1920–1930-х гг. политическим воспитанием студентов занимались уже две кафедры: кафедра диалектического материализма и кафедра ленинизма (позже была названа кафедрой истории КПСС). Работа двух кафедр тогда в основном сводилась к курированию многочисленных кружков политечебы, которые велись вне сетки учебных часов. На январь 1936 г. в институте работало девять кружков истории партии (216 членов ВКП(б), кандидатов и сочувствующих), 36 кружков истории партии (942 комсомольца) и восемь кружков по истории партии для беспартийных студентов 1 курса.

В 1936 г. заведующие кафедрами общественных наук были арестованы и позже расстреляны, а кафедры диалектического материализма и ленинизма слили в одну. Тогда же для аспирантов и интернов стал обязательным к изучению курс диалектического материализма.

В 1938 г. был опубликован «Краткий курс истории ВКП(б)». 7 февраля 1939 г. приказом Наркомздрава СССР в медицинских вузах в программу был введен курс «Основы марксизма-ленинизма». Курс предполагал лекции и семинары на 1 и 2 курсах, экзамен по марксизму-ленинизму у выпускников, проведение теоретических конференций среди студентов и преподавателей. Реализовывала эту программу учрежденная в 1939 г. кафедра марксизма-ленинизма во главе с заведующим Наумом Яковлевичем Давидовичем. В мае 1939 г. у выпускников 1 ЛМИ впервые провели экзамен по марксизму-ленинизму. Планомерное освоение основ марксизма-ленинизма началось в институте с сентября 1939 г. В структуре кафедры марксизма-ленинизма работали три секции: истории ВКП(б), марксистско-ленинской философии и политической экономии.

В годы Великой Отечественной войны учебным процессом руководила к.и.н. С.И. Жирмунская, которая и была назначена заведующей кафедрой в 1942 г. В 1950-х — начале 1960-х гг. кафедрой истории КПСС и политэкономии возглавляли А.Н. Ширяков и П.И. Епишев.

С 1963 по 1970 г. кафедрой возглавляла к.и.н. Евгения Ефремовна Боборыкина (1920–1970), пережившая блокаду, ранее работавшая первым секретарем Петроградского РК КПСС. Выпускница исторического факультета ЛГУ (1947), в 1950 г. она закончила аспирантуру и защитила диссертацию (1955). На кафедру в 1 ЛМИ пришла в 1956 г.



Е.Е. Боборыкина, заведующая кафедрой истории КПСС (1962–1970), к.и.н. 20 сентября 1941 г., Ленинград



М.Я. Ротгаузер, к.и.н., доцент

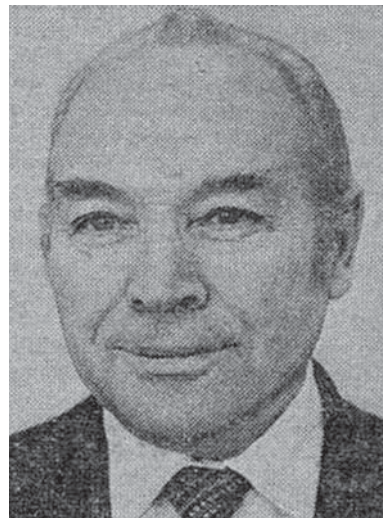
Внучка Евгении Ефремовны вспоминала: «Хотя ее предмет и не был профилирующим, она умела его преподнести так, что студенты аплодировали каждой ее лекции. К ней относились как к родной маме, шли за советом по самым разным вопросам, вплоть до «жениться или не жениться». На ее курсе, кстати, учился Александр Розенбаум. Однажды он передал мне книгу своих стихов со словами: «Думал ли я, что когда-нибудь буду ставить автограф внучке самой Евгении Ефремовны!»

О замечательных душевных качествах Е.Е. Боборыкиной многие годы вспоминали и сотрудники кафедры. Работа Е.Е. Боборыкиной была отмечена орденом «Знак Почета».

В 1963 г. в вузах СССР ввели предмет «Научный коммунизм», изучение общественных наук вводилось на всех курсах с семестровыми и государственными экзаменами. В результате сформировалась кафедра истории КПСС и политэкономии. Были созданы методические секции и повышена их роль в учебном процессе. Секцией истории КПСС руководил доцент М.Я. Ротгаузер, секцией политэкономии — доцент В.М. Крюков.

Коллектив кафедры координировал воспитательную работу кафедр общественных наук, осваивал новые формы и методы работы с иностранными студентами. Кафедра имела тесные связи с коллективами кафедр марксизма-ленинизма медицинских академий Эрфурта и Дрездена (ГДР).

В 1970 г. заведующим кафедрой истории КПСС и политической экономии избрали д.и.н., профессора А.Н. Шмелева, возглавлявшего кафедру до 1989 г. В годы Великой Отечественной войны подполковник А.Н. Шмелев служил на Дальнем Востоке, где был награжден орденами



А.Н. Шмелев, д.и.н., профессор



В.П. Бякина, д.и.н., профессор

Красной Звезды и Красного Знамени, медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и «За победу над Японией». Большое внимание преподавателями кафедры уделялось патриотическому воспитанию, на занятия приглашались ветераны 1 ЛМИ. Профессор А.Н. Шмелев, специалист по истории троцкизма, автор двух монографий, член Всесоюзного совета по координации научных исследований в области истории КПСС Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС был награжден знаком «Отличник высшей школы ГДР».

В сентябре 1989 г. на базе кафедры истории КПСС и политической экономии была образована кафедра истории Отечества с курсом экономической теории. Соответственно, были пересмотрены все учебные планы. В 1989 г. заведующей кафедрой избрали к.и.н., доцента В.П. Бякину, возглавлявшую кафедру до 2007 г.

Выпускница исторического факультета ЛГУ, она пришла в 1 ЛМИ в 1968 г. В 1999 г. В.П. Бякина защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора исторических наук «Восстановление и развитие здравоохранения Северо-Запада СССР в условиях Великой Отечественной войны и послевоенного периода 1945–1950 гг.».

Это было тяжелое для кафедры время. В сложных условиях 1990-х гг. заведующая кафедрой стремилась определить место гуманитарного образования в системе подготовки специалиста медика. Происходил поиск дисциплин, программ и методов обучения нового поколения студентов.

В рамках кафедры читались четыре курса. Курсом истории Отечества многие годы руководила к.и.н., доцент Анна Николаевна Павлова, которая одновременно являлась заведующей учебной части кафедры. Курс экономической теории возглавил к.э.н., доцент С.Д. Волков. В 1993 г. на кафедре начали читать курс «История отечественной культуры», которым руководила к.и.н., доцент М.М. Иосифова. В 1993 г. на кафедру был передан курс истории медицины, который возглавила к.м.н., доцент Н.М. Прыгова.

В сложные 1990-е гг. были усилены связи кафедры с ведущими вузами страны. Преподаватели проходили переподготовку в МГУ, ЛГУ и других университетах. В результате профессионального роста коллектива под руководством В.П. Бякиной были разработаны новые курсы истории Отечества, истории медицины, экономики и культурологии. Также под ее руководством были подготовлены докторские и кандидатские диссертации по истории Отечества и истории медицины. На кафедре с начала 1990-х гг. началось чтение элективных курсов. Поточковые лекции стали читаться с использованием мультимедийной техники, появилось компьютерное оборудование.

По инициативе В.П. Бякиной на кафедре была образована заочная аспирантура по специальности «история науки и техники» 07.00.10 (по истории медицины).

Валентина Петровна стала автором более 200 публикаций с высоким рейтингом как в России, так и за рубежом.

Для координации научно-методической работы кафедр и курсов социально-гуманитарного цикла в 1992 г. под руководством доцента В.П. Бякиной была создана цикловая методическая комиссия социально-гуманитарных наук, которая успешно решала проблемные вопросы всех гуманитарных кафедр. Кафедра также участвовала в работе проблемной комиссии (ПК-18) «Вопросы высшей школы и гуманитарных наук», которой разрабатывались инициативные темы, связанные с развитием высшего медицинского образования в России.

В сотрудничестве с к.и.н., доцентом Н.В. Павловой, коллективами клиник и кафедр был обновлен музей университета.

В 1999 г. на кафедре была введена балльно-рейтинговая система. Она объединила как ежедневный, так и итоговый контроль учебной работы, включая лекции, семинары, доклады, подготовку презентаций, совместную работу студента и преподавателя над рефератами, аннотации научных статей, подготовку и проведение конференций, посещение музеев, экскурсии, самостоятельную работу и зачеты.

В 2007 г. заведующим кафедрой избрали д.и.н., профессора Игоря Викторовича Зими́на. Переход на Болонскую систему, неоднократное изменение государственных образовательных стандартов поставили перед кафедрой новые задачи. Сотрудники кафедры во главе с заведующим учебной частью к.и.н., доцентом А.А. Журавлевым занимались проработкой курсов, определенных новыми стандартами. Продолжался поиск оптимальных методов работы со студентами и активное их включение в научно-исследовательскую работу. Переход на дистанционный формат обучения в 2020–2021 гг. стал серьезным испытанием для студентов и сотрудников кафедры истории, заставившим пересмотреть традиционные формы учебной, воспитательной и научной работы.

В учебной работе, наряду с изложением учебного материала, была усилена воспитательная составляющая, связанная с яркими страницами истории и культуры России. Большое внимание уделяется истории университета, юбилейным историко-медицинским датам. Стало хорошей традицией проведение студенческих конференций и участие в городских конкурсах и олимпиадах. Для иностранных учащихся, совместно с кафедрами русского и иностранного языков, подготовлена адаптированная учебно-методическая литература. Большое внимание в учебной работе обращено на изучение Великой Отечественной войны и истории Санкт-Петербурга. Ведущими лекторами кафедры являются: И.В. Зимин, А.А. Журавлев, Ф.К. Ярмолич, А.П. Орлова, Т.В. Давыдова, Л.Г. Кондрашкина, А.Ю. Соломеин, Л.А. Крампиз.

Кафедра успешно прошла проверки учебной работы в ходе аккредитации университета (2019–2020), что потребовало от сотрудников кафедры, и прежде всего от завуча кафедры, доцента А.А. Журавлева, напряженной работы по внесению изменений в учебно-методические комплексы и рабочие программы. Частью учебной работы стала введенная для студентов 1 курса научно-исследовательская практика. В 2021 г. были обновлены рабочие программы всех дисциплин в связи с переходом на ФГОС ВО 3++.

Преподаватели подготовили учебники и учебные пособия по истории Отечества, экономике, истории российской культуры, по материалам Русского музея. Например, в 2018 г. А.П. Орлова подготовила учебник для студентов 1 курса

лечебного факультета на английском языке “History of Russia in brief”; в 2021 г. доцентами Т.В. Давыдовой, Л.Г. Кондрашкиной и А.Ю. Соломеиным подготовлено методическое пособие по истории медицины «Военная и гражданская медицина России кон. XIX — нач. XX вв. (до 1920-х гг.)».

С 2014 г. на базе кафедры под руководством доцента Н.В. Павловой действует виртуальный филиал Русского музея, мультимедийные материалы которого используются в курсе «История Российской культуры».

За прошедшие годы преподаватели кафедры, с учетом своих научных интересов, предложили студентам широкий спектр элективных курсов: профессор В.П. Бякина — курс «История культуры и медицины древних цивилизаций», профессор И.В. Зимин — курсы «Повседневная жизнь Российского императорского двора», «Из истории стоматологии», доцент А.А. Журавлев — курсы «Благотворительность и меценатство в Российской империи XVIII–XX вв.», «Из истории Женского медицинского института», доцент Л.Г. Кондрашкина — курс «Из истории медицинского образования женщин», доцент А.Н. Павлова — курсы «Из истории культуры Петербурга» и «Памятники медицины Санкт-Петербурга», доцент А.П. Орлова — курсы «Из истории Царского Села», «Проблемы демографии России XVIII–XX вв.», старший преподаватель И.В. Ваганов — курсы «Искусство Древней Руси», «Из истории внешней политики России».

На кафедре истории большое внимание уделяется воспитательной работе. Доцент Л.Г. Кондрашкина на базе кафедры организовала языковой студенческий клуб Vivat, через который прошли сотни российских и иностранных студентов. Л.Г. Кондрашкина курировала участие иностранных студентов в международных конкурсах «Золотая осень» (2015), «Восточная поэзия» (2016), мероприятиях, проводимых совместно с Администрацией Петроградского района, «Мы — будущие врачи мира» (2016). Студенты клуба выступали в качестве переводчиков и участников на международных спортивных мероприятиях СПбГМУ и России.

Студенческие научные конференции проводятся по всем курсам, преподающимся на кафедре. Эстафету проведения ежегодных студенческих конференций в рамках курса «История российской культуры» от доцента М.М. Иосифовой принял старший преподаватель И.В. Ваганов, организовавший конференции «К 70-летию со дня прорыва блокады Ленинграда», «Первая мировая война 1914–1918 гг.», «Культура в годы Великой Отечественной войны», «Крымская война 1853–1856 гг.», «Россия в 1917 г.», «Культура и революция», «Шестидесятники — взгляд через 50 лет».

Конференции по экономике, подготовленные доцентом Л.А. Крамплиц, были посвящены влиянию климата, связи миграции и экономики, цифровой медицине, доклады готовились в том числе с проведением социологического опроса.

Ежегодно под руководством доцентов Т.В. Давыдовой и Н.В. Павловой студенты 1–2 курсов университета принимают участие во всероссийских олимпиадах по истории медицины для студентов медвузов. Неоднократно команда университета завоевывала призовые места: второе место (2016 г., Казань), первое место (2018 г., Уфа; 2021 г., Краснодар); третье место (2019 г., Пермь).

Старший преподаватель И.В. Ваганов с 2014 г. проводит археологическую практику Российского географического общества с участием студентов университета. Илья Владимирович — постоянный член жюри и оргкомитета Городской краеведческой олимпиады, проводящейся в СПбГДТУ «Аничков дворец»,

и федеральный эксперт ЕГЭ. Также И.В. Ваганов исполнял обязанности заместителя руководителя по науке в летней археологической школе на Тиверском городище на берегу Вуоксы. Финские исследователи перевезли находки в музей Хельсинки. В раскопках участвовали 34 школьника 13–16 лет.

Ежегодно команда 1 курса университета (все факультеты) участвовала в олимпиаде по истории России, проводимой для студентов Санкт-Петербурга Комитетом по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга (ответственный — доцент А.А. Журавлев).

Несколько открытых лекций прочитал профессор И.В. Зимин: «Уроки Сталинграда», «Императорская академия наук — центр медицинской науки России», «О доблести, о подвигах, о мужестве... 1 ЛМИ в годы Великой Отечественной войны».

В память 75-летия Победы в Великой Отечественной войне сотрудниками кафедры доцентами Н.В. Павловой и Т.В. Давыдовой выпущен сборник воспоминаний ветеранов и их близких «Ведь мы же с тобой ленинградцы — мы знаем, что значит война».

За последние десятилетия активизировалась научная деятельность кафедры. Тематика исследований связана с научными интересами педагогического состава: развитие высшей медицинской школы России, история ПСПбГМУ, благотворительность и меценатство в России, петербургское предпринимательство, история спецслужб и императорского двора, история международных отношений.

Преподаватели кафедры активно занимаются научной работой, используя материалы архивов и библиотек Петербурга, активно участвуют в международных и российских конференциях, публикуют статьи и монографии.

В 2008–2021 гг. заведующий кафедрой И.В. Зимин опубликовал серию монографий, связанных с разными гранями истории российского императорского двора: «Медицина и императорская власть в России. Здоровье императорской семьи и медицинское обеспечение первых лиц России в XIX — начале XX в.», «Охота и политика. Десять веков русской охоты», «Взрослый» и «Детский мир» императорских резиденций», «Царские деньги», «Гараж Особого Назначения. 90 лет на службе Отечеству», «Аничков дворец. Резиденция наследников престола». В 2010 г. вышла монография В.П. Бякиной «Проблемы охраны здоровья народа в условиях Великой Отечественной войны и послевоенного периода 1941 — середина 50-х годов. (На материалах Северо-Западного региона РФ)». К 2017 г. В.П. Бякина выпустила монографию «Россия в глобальной политике» (в соавторстве) и с Т.В. Давыдовой — монографию «Правовая политика Советского государства в области охраны здоровья населения (1940–1950-е гг.)».

На кафедре периодически проходят конференции, посвященные истории университета. Например, в 2015 г. проведена межвузовская научно-практическая конференция «Женский медицинский институт — 1 ЛМИ в годы Первой и Второй мировых войн». В 2017 г. проведена международная конференция «Актуальные проблемы развития высшего медицинского образования в России в XVIII — нач. XXI в.», посвященная 120-летию ПСПбГМУ и 75-летию Военно-медицинского музея. В честь 120-летия ПСПбГМУ Н.В. Павлова с сотрудниками музея университета подготовила альбом по истории всех кафедр.

Истории ПСПбГМУ посвящены следующие монографии: «Профессор С.С. Салазкин (1862–1932). Ученый, педагог, общественный деятель» (И.В. Зимин, А.А. Журавлев, Л.В. Галевская и др.), «СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова:



Коллектив кафедры, 2017 г.

этапы большого пути. Возникновение женского медицинского образования в России и создание Женского медицинского института (XVIII — начало XX вв.)» (И.В. Зимин, А.А. Журавлев). «Жизнь, посвященная медицине и служению Женскому медицинскому институту. Почетный директор института Борис Владимирович Верховский (1863–1939)» (А.А. Журавлев).

К 125-летию университета (2022) И.В. Зимин и А.А. Журавлев подготовили две монографии, посвященные истории ПСПбГМУ: «Этапы большого пути: От Женского медицинского института к Ленинградскому медицинскому институту. 1917–1930 гг. Часть II» и «Этапы большого пути: 1 Ленинградский медицинский институт в 1930–1941 гг. Часть III».

Профессорско-преподавательский состав кафедры активно участвует в подготовке научных кадров. В.П. Бякина и И.В. Зимин руководили подготовкой кандидатских и докторских диссертаций. В 2016 г. доцент А.П. Орлова защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата исторических наук «Население Царскосельского уезда в XVIII — начале XX в.: источники и методы их обработки».

Традицией сотрудников кафедры стали ежегодные публикации в сборниках «Медицинская профессура СССР», «Формирование медицинской профессуры СССР и России», «Знаменитые универсанты», «OPERA HISTORIA MEDICA», в журналах «Родина», «Клио», в зарубежных изданиях.

В 2016 г. профессор И.В. Зимин, доцент Т.В. Давыдова и А.А. Журавлев вошли в число учредителей Санкт-Петербургского научного общества историков медицины.

Успешная работа сотрудников кафедры не единожды отмечалась на разных уровнях. Профессор И.В. Зимин и доцент Т.В. Давыдова награждены почетной грамотой Минздрава РФ, доцент А.А. Журавлев награжден медалью ПСПбГМУ, доцент Т.В. Давыдова, Ф.К. Ярмолич, А.П. Орлова — почетными грамотами университета.

КАФЕДРА КЛИНИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА М.Г. ПРИВЕСА

Кафедра клинической анатомии и оперативной хирургии им. М.Г. Привеса сформирована в 2014 г. путем слияния двух кафедр — кафедры анатомии человека и кафедры оперативной хирургии и клинической анатомии.

Кафедра анатомии человека является ровесницей университета. В 1897 г. первым заведующим кафедрой анатомии стал выпускник ВМА профессор Н.А. Батуев. Учебный план по анатомии включал четыре семестра. Для студентов читались лекции, демонстрировались анатомические препараты, проводились практические занятия, на которых проходило препарирование на трупе мышц, сосудов и нервов.

В 1900 г. руководителем кафедры анатомии ЖМИ становится ассистент ВМА В.Н. Тонков, впоследствии ставший заслуженным деятелем науки, действительным членом АМН СССР. В материал для лекций по описательной анатомии В.Н. Тонков добавляет данные из сравнительной анатомии, эмбриологии и физиологии. При нем создан учебный музей кафедры, экспонаты которого охватывали почти все разделы курса анатомии.

В 1905 г. руководство кафедрой нормальной анатомии переходит к ассистенту Юрьевского университета Р.Л. Вейнбергу, который возглавлял ее в течение 17 лет (до 1922 г.). Им внесен большой вклад в развитие учебных и научных программ коллектива. До настоящего времени на кафедре бережно сохраняются и реставрируются лекционные таблицы, собственноручно изготовленные Р.Л. Вейнбергом по всем разделам анатомии, эмбриологии и антропологии.

После ухода Р.Л. Вейнберга в 1923 г. по 1931 г. кафедрой заведовал Н.П. Корнилович.

С 1932 г. заведующим кафедрой назначается профессор В.И. Ошкадеров. В годы его руководства кафедрой происходит расширение учебного музея. Впервые в стране в 1932 г. ассистентом М.Г. Привесом на кафедре нормальной анатомии создается рентгеновский кабинет и рентгеноанатомический музей.

С 1937 по 1977 г. кафедру возглавлял профессор М.Г. Привес. С приходом его к руководству изменяется методика преподавания, разрабатываются методические пособия для ведения практических занятий по всем разделам анатомии человека. Анатомия становится не чисто описательной, но преподается с точки зрения функции и развития.

С началом Великой Отечественной войны М.Г. Привес назначается комиссаром по эвакуации 1 ЛМИ в Красноярск, где он становится организатором и первым ректором Красноярского медицинского института. Временное заведование кафедрой в блокадном Ленинграде было поручено доценту А.В. Шиловой, проработавшей в институте более 30 лет.

После снятия блокады Ленинграда М.Г. Привес вернулся к заведованию кафедрой и назначен проректором по научной работе. С 1 октября 1945 г. кафедра возобновила двухгодичный курс анатомии, который в 1949 г. вновь был заменен полугодовым.

Огромна роль М.Г. Привеса в написании учебной литературы. Им подготовлена анатомическая часть учебника по анатомии и физиологии для педагогических вузов, а также раздел анатомии в учебнике «Физиология и основы анатомии» для фармацевтических вузов. В 1958 г. выходит учебник анатомии под общей редакцией М.Г. Привеса. В настоящее время готовится 12-е издание. Учебник переведен на армянский, английский, испанский и другие языки. М.Г. Привес стоял у истоков большого количества новых направлений в анатомической науке. Одним из первых, еще в 1933 г., предложил рентгенологический метод исследования лимфатической системы и применение рентгенокимографии для исследования пульсации лимфатических сосудов живого человека. Профессором М.Г. Привесом и его учениками разработан уникальный метод бесформалиновой консервации анатомических препаратов. На кафедре создается музей препаратов, изготовленных бесформалиновым методом, а сам музей по праву был назван иностранными специалистами анатомическим Эрмитажем. М.Г. Привес создал известную школу анатомов, которая имеет большое количество учеников (более 100 кандидатов и докторов наук).

В 1977 г. заведующим кафедрой избран ученик профессора М.Г. Привеса доцент А.К. Косоуров — выпускник 1 ЛМИ. А.К. Косоуров, являясь продолжателем идей учителя, развивал новые научные направления: морфологию магистральных и экстраорганных кровеносных сосудов при воздействии экстремальных факторов внешней среды; прижизненные пре- и постнатальные исследования различных органов и систем человека с помощью современных методов компьютерной томографии, МРТ и УЗИ.

С 2009 по 2014 г. кафедрой анатомии человека заведовала профессор Л.А. Алексина. За достигнутые успехи Л.А. Алексина награждена бронзовой медалью ВДНХ. Долгие годы она работала ответственным секретарем журнала «Ученые записки СПбГМУ», а также была заместителем главного редактора журнала «Биомедицинская и биосоциальная антропология». Основные направления научной деятельности Людмилы Арсентьевны — рентгенанатомические исследования костей скелета человека в различные возрастные периоды, а также антропометрия.

Исторически на кафедре анатомии человека сложилось два научных направления: ангиологическое и антропологическое. В последние годы на кафедре разрабатываются новые методы изготовления натуральных учебных анатомических препаратов (костных, коррозионных и пластированных). Продолжаются исследования анатомии сердца в аспекте половых и конституциональных особенностей человека, особенностей строения проводящей системы сердца (доцент В.А. Иванов). Антропологическое направление развивает доцент С.В. Матюшечкин, проводящий глубокий анализ сроков окостенения дистальных костей верхней конечности у представителей азиатских народов. Защищено две докторские диссертации (доцент Д.А. Старчик, доцент С.Д. Горбунков), еще несколько со-трудников-клиницистов работают над кандидатскими исследованиями.

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии ЖМИ основана в 1899 г. В 1994 г., при утверждении нового Устава университета, она переименована в кафедру оперативной хирургии и клинической анатомии, чем было подчеркнута ее значимость в ряде клинических дисциплин.

Первым заведующим кафедрой, с 1899 по 1901 г., был приглашенный из ВМА профессор С.Н. Делицин (1858–1918), вошедший в историю науки благодаря исследованиям, которые и по сей день считаются классическими: «Патогенез подвижной почки» — экспериментально-анатомическая работа совместно с М.М. Волковым, отмеченная премией в 2.000 руб.; «Общее и местное обезболивание» — одна из первых в России работ по проблеме местной анестезии.

А.С. Таубер (1848–1908) заведовал кафедрой с 1901 по 1904 г. Он успешно сочетал преподавание оперативной хирургии и хирургической анатомии с практической хирургической деятельностью.

С 1904 по 1930 г. кафедру оперативной хирургии и топографической анатомии возглавлял профессор К.И. Суслов (1867–1943). Некоторые из его работ (например, по анатомии желчных путей) вошли в учебники по хирургии.

С 1930 по 1946 г. кафедрой заведовал профессор П.А. Куприянов (1893–1963). За время работы на кафедре он проявил много энергии и настойчивости в совершенствовании преподавания оперативной хирургии и топографической анатомии, значительно приблизив ее к требованиям практической хирургии. В частности, было увеличено число практических занятий, посвященных полостным операциям. При изучении топографической анатомии конечностей начал применяться метод послойного препарирования по областям. Были введены занятия на живых животных, которые в начальном периоде проводились в экспериментальной операционной первой хирургической клиники института. На кафедре стала налаживаться научная работа, появились аспиранты, из которых к концу периода стал формироваться преподавательский состав.

С сентября 1947 по сентябрь 1979 г. кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии заведовал профессор М.А. Сресели (1904–1994). С именем М.А. Сресели связана и реконструкция музея кафедры. В 1955 г. в музее появились дубовые шкафы со стеклянными дверцами и стенками. Эти хранилища для экспонатов, успешно выполняющие свои функции и по сей день, были изготовлены по спецзаказу на Харьюском мебельном комбинате (Эстония). Важным событием в истории музея стало появление в начале 70-х гг. XX в. электрифицированного стенда с более 100 различными хирургическими инструментами.

На кафедре уделялось постоянное внимание совершенствованию методической работы. Под руководством профессора М.А. Сресели были детально разработаны методические указания для каждого практического занятия, планы чтения и демонстрационного обеспечения лекций. Преподавание оперативной хирургии стало проводиться не только на 3–4 курсах, но было введено также и на 6 курсе. Кроме того, на кафедре стали заниматься клинические ординаторы и аспиранты хирургических кафедр.

Настоящей школой преподавательского мастерства были еженедельные кафедральные заседания, на которых регулярно обсуждалась методика проведения занятий, рассматривались вопросы обеспечения их учебным материалом, наглядными пособиями, инструментами. Широко использовался метод проведения показательных занятий с обязательным последующим методическим разбором

и оценкой качества на кафедральном заседании. В итоге преподавание оперативной хирургии и топографической анатомии стало проводиться не только со студентами 3 курса, но и со студентами 6 курса, с клиническими ординаторами, аспирантами хирургических клиник, а также с практическими врачами-хирургами Ленинграда. Кафедра оперативной хирургии 1 ЛМИ приобрела репутацию одной из лучших кафедр Советского Союза по специальности.

Много трудов, энергии и изобретательности было вложено в совершенствование содержания и методики проведения лекций. Они читались профессором М.А. Сресели по узловым вопросам двуединой дисциплины, носили тематический характер и не дублировали учебник. В лекциях освещались основные положения предмета в историческом аспекте, представлялись новейшие достижения современной хирургии как в СССР, так и за рубежом. Материалы по топографической анатомии освещались с точки зрения изменчивости органов и систем человеческого тела. Они широко иллюстрировались рисунками, схемами, диапозитивами, рентгенограммами, препаратами, наборами инструментов. Лекции сопровождалась кинофильмами и демонстрацией оперативных вмешательств на трупах человека и на живых животных (собаках).

В 1979 г. заведующим кафедрой был избран профессор О.П. Большаков. Он проводил большую организационно-методическую работу и на кафедре, и в университете. С 1964 по 1966 г. он работал помощником декана лечебного факультета, с 1967 г. — деканом иностранных учащихся, а в 1969 г. был избран деканом лечебного факультета. В этой должности проработал до 1986 г. При его непосредственном участии проходили создание новых факультетов — стоматологического, спортивной медицины, и организация медицинского училища.

С 1991 по 2004 г. О.П. Большаков работал помощником ректора СПбГМУ. В 1995 г., в соответствии с действовавшими в эти годы возрастными ограничениями, перешел на должность профессора.

Г.М. Семенов (1947–2014) заведовал кафедрой с 1996 по 2010 г. Под руководством Г.М. Семенова на кафедре продолжали совершенствоваться формы и методы обучения студентов, разрабатывались специализированные программы для лечебного, спортивного и иностранного факультетов, стоматологического факультета, для занятий врачей-интернов и клинических ординаторов. Г.М. Семенов постоянно совершенствовал лекционный курс по оперативной хирургии и клинической анатомии. Более 30 его работ посвящены аналитической оценке применения новых технологий в преподавании оперативной хирургии и топографической анатомии. В соответствии с новыми требованиями учебного плана на кафедре были разработаны программы элективных курсов для студентов старших курсов по нескольким темам: «Неотложные оперативные вмешательства в практике начинающего врача», «Оптимальный хирургический шов», «Эндоскопические вмешательства в гинекологии».

С 2010 по 2014 г. заведующим кафедрой был доцент В.Л. Петришин. Деятельность В.Л. Петришина в должности заведующего кафедрой началась в трудный период реорганизации преподавания по новым учебным планам, модернизации методики в соответствии с требованиями ФГОС 3. По инициативе В.Л. Петришина с 2010 г. на кафедре впервые начали проводить региональный тур хирургической олимпиады по хирургии им. профессора М.А. Перельмана с выездами на финал олимпиады в Москву. В то же время на кафедре начали проводить циклы

занятий с клиническими ординаторами вновь организованной в университете кафедры пластической хирургии. На базе кафедры с 2011 г. регулярно проводятся кадавер-курсы повышения квалификации врачей совместно с кафедрами травматологии и пластической хирургии с выездами сотрудников кафедры для проведения кадавер-курсов в другие города (Москва, Казань) и другие страны (Италия, Испания, Португалия, Чехия).

В 2011 г. под руководством В.Л. Петришина налажено обеспечение практических занятий со студентами органокомплексами крупных животных (свиней), что позволило укрепить материальную базу для самостоятельной работы студентов. Проводимый комплекс учебных мероприятий позволил поддерживать успеваемость студентов на должном уровне (средний балл — около четырех). При проведении занятий используются методы преподавания на биоматериале, на настоящих тканях изучаемых областей и частей тела человека, зафиксированных по методике бальзамировки с формалином, глицерином, где ткани приближаются по эластичности к живым объектам. В цикле занятий со студентами сохранены оперативные вмешательства на живых тканях. Моделью живых тканей на кафедре являются кролики. При проведении операций на животных обязательно обращается внимание на соблюдение правил гуманного обращения, проведение адекватной анестезии, правильность выполнения технических оперативных приемов.

В 2014 г. произошла реорганизация кафедры анатомии путем слияния ее с кафедрой оперативной хирургии. С этого года кафедра получила название кафедры клинической анатомии и оперативной хирургии им. профессора М.Г. Привеса. Заведующим новой объединенной кафедры стал профессор А.Л. Акопов — один из ведущих специалистов в области торакальной хирургии и торакальной онкологии в России и Европе. В 1989 г. он окончил 1 ЛМИ. В университете прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего отделом торакальной хирургии, профессора. В течение ряда лет А.Л. Акопов был членом руководства Европейского общества торакальных хирургов. Член ряда международных научных обществ. Автор около 350 научных работ, в том числе монографий, патентов, новых хирургических технологий. Соавтор европейского учебника по торакальной хирургии. Основные научно-практические интересы связаны с хирургическим и комбинированным лечением рака легкого, фотодинамической терапией, эндоскопическими методами лечения в пульмонологии, лазерными технологиями, хирургическим лечением эмфиземы легких, диагностикой и лечением новообразований средостения. Под его руководством защищено несколько кандидатских и докторских диссертаций. Член редакционной коллегии ряда отечественных и международных научных журналов. В 2016 г. награжден почетной грамотой Минздрава РФ. С 2021 г. — председатель правления Санкт-Петербургского хирургического общества Пирогова.

Основные цели избрания профессора А.Л. Акопова заведующим кафедрой — привлечение к преподаванию нормальной анатомии человека и оперативной хирургии хирургов-клиницистов, приближение преподаваемых дисциплин к клиническим аспектам. За прошедшие годы профессорско-преподавательский состав кафедры существенно расширился и пополнился новыми кадрами. Сегодня более 20 молодых хирургов являются постоянными сотрудниками кафедры. В то же время удалось сохранить и большинство опытных преподавателей анатомии. Такое сочетание позволило, не потеряв многолетних традиций кафедры,

академичности преподавания предметов, осовременить изучаемый материал, сделать акцент на наиболее важных клинических аспектах анатомии применительно к тому или иному факультету, учитывать прогресс хирургии в изложении материала, отбросить устаревшие подходы, заменив их наиболее значимыми на современном этапе. Важными направлениями развития кафедры стали оснащение современными мониторами и интерактивными досками, изготовление новых анатомических препаратов методом пластинации, дальнейшее развитие анатомической экспозиции. Основной проблемой сегодня является дефицит трупного материала, который отчасти удастся возместить биологическими объектами, получаемыми после проведения постдипломных образовательных курсов, а также комплексами внутренних органов крупного рогатого скота.

На кафедре большое внимание уделяется работе с наиболее активными студентами — членами олимпийских сборных университета как по анатомии человека, так и по оперативной хирургии. Студенты университета регулярно занимают первые и призовые места на региональных и всероссийских студенческих олимпиадах.

Развитие учебно-методической работы кафедры: приведение традиционных форм обучения анатомии в соответствие с международными стандартами, разработка и активное использование клинических задач и клинической информации на лекциях и практических занятиях для усиления мотивации к обучению и увеличению выживаемости знаний, преподавание с использованием биологического материала, участие в операциях на животных, освоение навыков организации работы в операционной. Введены занятия по «живой» анатомии, новые лекции по современным методам анатомических исследований, новая форма обучения — изготовление студентами анатомических препаратов под руководством преподавателей, разрабатывается новый курс по лучевой анатомии. Увеличена наглядность анатомических препаратов за счет использования пластинатов на лекциях и практических занятиях. Подготавливаются новые учебно-методические пособия для студентов, учебник по анатомии для фельдшеров, новые настенные стенды по остеологии и артросиндесмологии, новые стенды с результатами лучевых исследований, стенды прозрачных поперечных распилов головы, туловища и конечностей. Проводится пополнение экспозиции современными анатомическими препаратами, в том числе уникальными (новый тип экспонатов — пластинированные препараты отдельных органов и целого тела), создаются новые экспозиции по пищеварительной, дыхательной, мочевыделительной, половой и эндокринной системам за счет пластинированных препаратов, в том числе с демонстрацией патологии. Проводятся экскурсии со студентами, школьниками и гостями университета для популяризации медицинских знаний и здорового образа жизни.

Биологический материал: новые бесформалиновые методы бальзамирования трупного и анатомического материала, уменьшающие токсичность и увеличивающие демонстрационные свойства анатомических препаратов; внедрение метода пластинации для увеличения срока использования натуральных анатомических препаратов в учебном процессе; изготовление учебных наборов пластинированных анатомических препаратов для каждого преподавателя; работа с медицинскими учреждениями города с целью получения биологического материала; увеличение количества и улучшение качества препаратов, выдаваемых студентам для самостоятельной работы; хирургические вмешательства на кроликах, внутренних

органах свиней; привлечение студентов к изготовлению анатомических препаратов и разработке новых методов бальзамирования.

На кафедре с 2016 г. проводятся ежегодные студенческие олимпиады по анатомии среди студентов медицинских вузов России, которые собирают более двух десятков команд из высших медицинских учебных заведений страны. Давнюю историю имеет региональный тур олимпиады по хирургии, который проводится на кафедре ежегодно с участием 6–12 команд Северо-Западного федерального округа и других регионов страны и ближнего зарубежья.

Активно проводится работа кружка СНО: ведется кружок анатомического моделирования, где студенты восстанавливают испорченные костные препараты и изготавливают новые, также студентами изготавливаются анатомические препараты под руководством преподавателей, студенты олимпийского кружка тренируются в освоении сложных хирургических приемов на биологических тканях.

Проводятся международные и национальные конференции и семинары, в частности — «Выставка учебных анатомических экспонатов» (март 2017 г.), конференция, посвященная 80-летию со дня рождения профессора А.К. Косоурова (май 2021 г.), пленумы Национального медицинского общества анатомов, гистологов, эмбриологов (2017, 2021 гг.). Совместно с клиническими кафедрами университета регулярно проводятся постдипломные кадавер-курсы с целью освоения хирургами особо сложных операций и манипуляций.

КАФЕДРА КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ С КУРСОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Уникальной особенностью университета, созданного в 1897 г. как ЖМИ, является то, что его директор, профессор Д.О. Отт в 1899 г. энергично взялся за организацию клиник и возбудил ходатайство о передаче в его управление Петропавловской больницы, насчитывавшей в то время 130 коек различной клинической направленности, гарантируя городу 580 коек в течение всего года.

Клиническая лаборатория, организованная в 1900 г., помещалась в главном здании института, и затем, по мере расширения и укрепления клиник, каждая из них создавала собственную лабораторию. В 1953 г. была создана Центральная клиническая лаборатория (ЦКЛ) из одного врача, четырех лаборантов и санитарки, которая круглосуточно выполняла исследования концентрации гемоглобина, лейкоцитов и эритроцитов и скорости их оседания в стеклянном капилляре из пробы капиллярной крови, а также выполняла три биохимических анализа: сахар и остаточный азот крови, и диастазу мочи. В 1971 г. ЦКЛ перевели в помещение клиники при кафедре пропедевтики внутренних болезней, что принесло и свои плоды: появились новые информативные анализы мочи и крови, врачи стали осваивать исследование костного мозга, участвовать в клинических разборах, кафедральных заседаниях.

По мере развития лабораторных методов исследования очевидной стала необходимость совершенствования преподавания этой дисциплины и студентам медицинского вуза, поскольку на практике отмечалось отдаление врача-клинициста и врача лаборатории. Последние утрачивали связь с клиникой, имея на руках абстрагированный биологический материал как объект для аналитики, а не предмет для клинического исследования и размышления. Лечащим врачам трудно было следить за стремительным ростом ассортимента лабораторных технологий и обширной новой информацией об их диагностических возможностях. Решением ректората весной 1982 г. кафедре пропедевтики внутренних болезней была выделена ставка ассистента для преподавания лабораторного дела студентам 3 курса, которую организовал Владимир Леонидович Эмануэль, имевший к этому времени опыт руководства специализированной лабораторией трансплантации почек, созданной в связи с организацией в институте отделения хронического гемодиализа и отделения трансплантации почек. Творческому развитию в указанном направлении способствовала его стажировка в лаборатории академика РАН, профессора Ю.В. Наточина.

При дальнейшей централизации лабораторной службы, для совершенствования преподавания лабораторной диагностики для формирования врача-лечебника, с 1985 г. курирование лабораторной службы было возложено на кафедру госпитальной терапии, руководимую профессором Г.Б. Федосеевым. Глеб Борисович непосредственно принимал участие в решении многих, в том числе социальных, проблем формирующегося коллектива.

Работа по совершенствованию преподавания лабораторной диагностики выпускникам медицинского вуза на протяжении шести лет позволила сформировать

в 1991 г. при кафедре курс клинической лабораторной диагностики. Преподавательский состав курса формировался из клиницистов, исходя из основной задачи курса — преподавания основных лабораторных симптомов и синдромов, их интерпретации при решении диагностических задач в процессе конструктивного диалога между клиницистом и лабораторией. Поэтому коллектив курса сформировал сквозной план преподавания лабораторного дела.

В 1997 г. Минздрав РФ при наличии квалифицированных кадров рекомендовал создавать профильные кафедры в медицинских вузах, и курс был преобразован в профильную кафедру — первую в системе высшего профессионального образования России.

В последующие годы расширение деятельности кафедры на факультете последипломного образования обусловило необходимость наличия клинических баз, среди которых наиболее эффективной стала городская клиническая больница № 2. Заведующая ее централизованной клинико-диагностической лабораторией Светлана Александровна Руковишникова стала профессором кафедры, а д.б.н. Александр Сергеевич Пушкин и к.м.н. Тимур Артыкович Ахметов — доцентами.

Решением Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга с 2013 г. кафедра признана ведущим коллективом, осуществляющим научную деятельность в различных областях клинической лабораторной диагностики. Коллективом подготовлено к публикации и выпущено более 500 научных работ, в том числе в ведущих научных изданиях, ряд монографий, учебников и учебных пособий, защищено более 25 кандидатских и докторских диссертаций, ведется активная патентная деятельность.

Основными научными приоритетами кафедры являются:

1. Совершенствование лабораторной диагностики при различных заболеваниях — совместно с кафедрами университета и иными организациями и учреждениями.

2. Исследование диагностической информативности интегральных биофизических технологий.

3. Совершенствование качества методов лабораторной медицины.

4. Молекулярно-генетические технологии лабораторной диагностики.

Прогресс здравоохранения как системы реализации достижений медицинской науки позволил охарактеризовать состояние процессов в организме на клеточном, субклеточном и молекулярном уровнях, что принципиально изменило весь облик диагностики, открыло путь целенаправленной фармакотерапии и послужило основанием для выпуска с 2002 г. междисциплинарного научно-практического рецензируемого журнала «Клинико-лабораторный консилиум». Журнал оказался востребованным среди клиницистов различных специальностей, поскольку на его страницах публикуется информация о современных лабораторных технологиях в различных сферах медицинской деятельности.

Кафедра инициировала создание отделения Российской ассоциации медицинской лабораторной диагностики по Санкт-Петербургу и Ленинградской области. Ассоциация наладила контакты в сфере деятельности этой сложной дисциплины: наука, образование, практика, организации производителей и поставщиков продукции для лабораторной диагностики. Благодаря сотрудничеству с Законодательным собранием Санкт-Петербурга в городе реализован закон «О медико-социальной программе Санкт-Петербурга «Диабет», по которому были впервые в стране проведены мероприятия по обеспечению качества исследования уровня гликемии

в лабораториях города и определение уровня гликозилированного гемоглобина и микроальбуминурии.

Международное сотрудничество ассоциации со скандинавскими странами, с Американской ассоциацией клинической химии (ААСС) позволило «прорубить окно» не только в Европу, но и Америку. Около 10 специалистов лабораторной диагностики России получили гранты членства в ААСС и посетили ежегодные конгрессы по лабораторной медицине в США. С образовательной целью сотрудниками кафедры был осуществлен перевод пособия ВОЗ «Система обеспечения качества лабораторных исследований» для бесплатной передачи лабораториям России.

В Санкт-Петербурге активно работает головной НИИ метрологии им. Д.И. Менделеева. Поэтому с участием профессионалов-метрологов ассоциацией регулярно проводятся обсуждения проблем, от решения которых зависит эффективное участие России в международном сообществе. На кафедре сформировалось представление о медицинской метрологии, реализацией которого явилось издание методического пособия «Основы медицинской метрологии».

Ассоциация сыграла определенную роль в реализации научно-технического потенциала города по созданию структур, разрабатывающих и производящих оборудование, реагенты, контрольные материалы, компьютерные программы для лабораторной диагностики. Сотрудниками кафедры было проведено более 80 конференций различной направленности (многие из которых были международными по составу участников), направленных на усиление взаимодействия с клиницистом, чутко прислушиваясь к его чаяниям и в то же время активно пропагандируя новые возможности лабораторной медицины.

С 2008 г. деятельность кафедры координируется с деятельностью Научно-методического центра Минздрава России по молекулярной медицине на базе СПбГМУ путем создания в 2008 г. на функциональной основе научно-образовательного центра «Институт лабораторной медицины», включающего кафедру клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины, Научно-методический центр МЗ РФ по молекулярной медицине на базе СПбГМУ и Центр лабораторной диагностики университета.

НОЦ «Институт лабораторной медицины» накопил положительный опыт консолидации деятельности коллективов университета, объединенных специальностью «клиническая лабораторная диагностика». Обеспечено успешное участие единого коллектива в грантах разного уровня; обеспечено представительство НОЦ в работе Технического комитета № 380 Росстандарта «Изделия медицинские для диагностики *in vitro*». Расширено представительство сотрудников НОЦ в Международной федерации лабораторной медицины. Расширена сфера сертификации системы менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001–2008, ранее полученной на научную деятельность в области разработки, испытаний, анализа состава и чистоты химических и биологических материалов и веществ, а также на научные исследования в области микробиологии, биохимии, иммунологии, молекулярной биологии и молекулярной генетики, на образовательную, научно-исследовательскую и лечебно-диагностическую деятельность в области клинической лабораторной диагностики в целом на НОЦ «Лабораторная медицина».

Ученики коллектива продолжают активно реализовывать принцип знаменитого клинициста, академика Е.М. Тареева, который справедливо указывал, что «тесный контакт с эффективно действующей лабораторной службой необходим врачу любой отрасли медицины».

КАФЕДРА КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ

Специализированное обучение в области доклинических и клинических исследований — достаточно молодое направление, развитие которого в нашей стране началось около 30 лет назад. Начиная с 2003 г., отделом доклинических и клинических исследований университета была организована подготовка сотрудников вуза, а также заинтересованных лиц из других образовательных, научных и лечебных учреждений города по курсу «Правила проведения клинических исследований лекарственных средств» (школа качественной клинической практики, школа GCP). Курсы проводились два-три раза в год на внебюджетной основе. Одновременно, с 2003 г. силами лаборатории биомедицинской статистики Института фармакологии им. А.В. Вальдмана начали проводиться занятия по биомедицинской статистике и основам работы с программой SPSS.

Возрастающая потребность в таких образовательных услугах и расширение учебных программ привели к решению о создании кафедры. Данное решение по инициативе проректора по последипломному образованию Ю профессора Е.Р. Баранцевича и декана Н.Л. Шапоровой было принято Ученым советом университета 18 февраля 2008 г. (протокол № 6). Приказом ректора университета № 14 от 26 мая 2008 г. был утвержден штатный состав кафедры доклинических и клинических исследований лекарственных средств. Руководителем кафедры был избран профессор Э.Э. Зваргау.

В 2010 г. по инициативе руководства факультета, деканата ФПО и отдела подготовки научно-педагогических кадров кафедре было предложено расширить образовательную деятельность и включить в преподавание образовательные курсы послевузовского профессионального образования (интернатуру, ординатуру, аспирантуру) и дополнительного профессионального образования (профессиональной переподготовки, повышения квалификации специалистов) по специальности «клиническая фармакология». Решением Ученого совета от 15 февраля 2010 г. (протокол № 6) и приказом ректора от 15 февраля 2010 г. № 60 кафедра была переименована в кафедру клинической фармакологии и доказательной медицины. Приказом ректора от 16 февраля 2010 г. клинической базой кафедры было назначено отделение клинической фармакологии университетской клиники. В 2013 г. обе кафедры фармакологии были реорганизованы таким образом, что все преподавание клинической фармакологии на всех уровнях было передано на кафедру клинической фармакологии и доказательной медицины. Осенью 2013 г. кафедрой возглавил профессор А.С. Колбин.

В настоящее время на кафедре реализуется 14 образовательных программ, каждый год создаются новые программы. В ближайших планах кафедры — профилизация обучения клинической фармакологии, преподаваемой клиническим ординаторам, реализация поручения совета ФПО о разработке и внедрении пилотного проекта системы дистанционного обучения с использованием сайта кафедры.

Кафедра активно кооперируется со специалистами, работающими в отрасли. Программа по обучению мониторингу клинических исследований преподается с привлечением специалистов контрактной исследовательской организации «Квинтайлс» — одной из крупнейших на рынке клинических исследований лекарственных средств. Цикл ТУ «Организация работы с наркотическими средствами и психотропными веществами в лечебной, учебной и научной работе» в ПСПбГМУ преподается совместно со специалистами Росздравнадзора и ФСКН. Начата профилизация образовательных курсов для ординаторов и интернов по специальностям (стоматология, совместно с кафедрой пропедевтической стоматологии). Это позволяет не только довести до обучаемых необходимые знания, но и реализовать компетентностный подход к обучению.

В 2011 г. у кафедры появился собственный сайт www.clinpharm-spbgmu.ru В 2015 г. — второй сайт: <http://www.labclinpharm.ru>, а затем страница на Facebook и YouTube-канал. На сайтах представлена информация для обучающихся, а также реализована возможность предварительной регистрации на обучение и дистанционного изучения некоторых элементов образовательных программ. Система дистанционного обучения включает несколько курсов, доступ к которым слушатель получает после получения пароля на кафедре. В каждом курсе представлены темы, состоящие из предварительного теста, учебного материала, заключительного теста, ситуационных задач. Учебный материал может состоять из текстовых файлов, видеороликов, презентаций и т.д. Обсуждение изучаемых тем осуществляется на форуме, а при необходимости и лично с преподавателем на очной консультации. Слушатель имеет возможность пользоваться дополнительными материалами, размещенными в разделе «Библиотека». Итоговый тест сдается лично на кафедре, в компьютерном классе.

Для оперативного контроля готовности обучающихся и усвоения материала в процессе занятий используется система для голосования ActiveInspire.

Комбинирование традиционного метода обучения с дистанционным позволяет слушателю самостоятельно активно получать знания, а также повысить приверженность обучению за счет экономии времени на дорогу к месту обучения и обратно. Особенно это важно при обучении интернов и ординаторов, проходящих обучение на отдаленных базах и зачастую не успевающих вовремя приехать на занятия.

В конце 2012 г. совет ФПО поручил кафедре разработку и проведение экспериментального курса для клинических ординаторов, содержащего элементы дистанционного обучения. В феврале 2013 г. первая группа клинических ординаторов приступила к изучению клинической фармакологии с использованием системы дистанционного обучения.

С 2014 г. на базе кафедры разработан и реализуется первый в России ТУ «Оценка технологий в здравоохранении». Цикл преподается совместно со специалистами из СПбГУ и ведущих медицинских вузов Санкт-Петербурга. Методической базой является отделение Международного общества фармакоэкономических исследований и научного анализа исходов (International Society For Pharmacoeconomics and Outcomes Research).

В 2014 г. кафедра выиграла государственный контракт по разработке образовательной программы магистратуры по направлению подготовки «Общественное здравоохранение» с направленностью (профилем) «Проектный менеджмент в

разработке и исследовании лекарственных средств». Проект выполнялся совместно с кафедрой организации здравоохранения ПСПбГМУ, Химико-фармацевтической академией и компанией «Квинтайлс». Работы были выполнены и сданы в сроки по госконтракту.

С 2017 г. кафедра активно работает в системе непрерывного медицинского образования, разработаны и проводятся девять циклов по различным аспектам клинической фармакологии.

На кафедре ведется обучение ординаторов по клинической фармакологии и на постоянной основе работает СНО.

Научная работа кафедры проводится совместно с подразделениями Института фармакологии им. А.В. Вальдмана по темам госзадания и инициативным темам. Также научная работа ведется в тесном сотрудничестве с подразделениями университета — кафедрой инфекционных болезней, НПЦ ранних фаз клинических исследований, кафедрой терапии госпитальной (терапевтическое отделение ранних фаз клинических исследований) и другими научными учреждениями и ЛПУ (НИПНИ им. В.М. Бехтерева, ЛОНД, ГНБ), зарубежными партнерами.

Кафедра осуществляет научно-методическое руководство деятельностью отдела организации доклинических и клинических исследований лекарственных средств и медицинских изделий, отделения клинической фармакологии клиники университета и Регионального центра мониторинга безопасности лекарственных средств Ленинградской области.

Отделение клинической фармакологии осуществляет работу с 2004 г. В настоящее время в штате отделения четыре врача — клинических фармаколога. Основные направления работы:

- Разработка и принятие формуляра клиники СПбГМУ и ежегодный пересмотр и утверждение формуляра на заседании формулярной комиссии.
- Участие в составлении и контроле заявок на закупку лекарственных средств для клиники университета.
- Консультативная работа с целью подбора и рационализации проводимой фармакотерапии (консультации, участие в консилиумах). Такая работа проводится регулярно с выходом на отделения, а также по телефону. Налажена работа над персональным контролем по использованию антибактериальных препаратов, относящихся к группе резерва. С целью повышения эффективности лечения проводится регулярная работа с врачами клиники по рационализации антибактериальной терапии в отделениях общего профиля и ОРИТ.
- Совместно с эпидемиологической службой клиники по данным регионального и локального микробиологического мониторинга составляются рекомендации по рациональному перечню антимикробных препаратов для закупки и использования в клинике.
- Оценка качества фармакотерапии при проведении консультаций пациентов. Ретроспективный анализ фармакотерапии по историям болезни пролеченных пациентов.
- Участие в работе клинико-экспертной комиссии клиники по оценке использования лекарственных средств и качества оказания медикаментозной помощи.
- Участие в проведении фармакоэкономического анализа применения лекарственных средств.

- Сбор и регистрация в онлайн-системы Росздравнадзора информации о нежелательных побочных реакциях лекарственных средств в клинике СПбГМУ. Получение данных о нежелательных побочных реакциях из стационаров Ленинградской области и их регистрация в онлайн-системе Росздравнадзора в рамках «Регионального центра мониторинга безопасности лекарственных средств» на базе кафедры клинической фармакологии и доказательной медицины ПСПбГМУ под руководством профессора Э.Э. Звартау.
- Регулярное повышение квалификации сотрудников отделения: посещение сертификационных циклов, курсов лекций по профильным темам, участие в международном конгрессе МАКМАХ/ESCMID по антимикробной терапии.
- Участие в учебно-методической разработке практических занятий, проведение семинаров, чтение лекций по клинической фармакологии для интернов, клинических ординаторов, врачей-специалистов в соответствии с учебными планами и программами ФПО по специальности «клиническая фармакология».

С 2013 г. на базе отделения клинической фармакологии стартовала программа «Рациональное применение антибактериальных средств в клиниках ПСПбГМУ», которая включает совокупность скоординированных действий по улучшению использования антимикробных препаратов с целью повышения результатов лечения пациентов, снижения устойчивости к антибиотикам и уменьшения ненужных затрат. Дополнительно программа решает следующие задачи: образовательная программа среди врачей клиник; клинические рекомендации и протоколы; управляемая антибиотикопрофилактика; контролируемая эмпирическая антибиотикотерапия; математическое моделирование прогнозирования развития вторичной бактериальной резистентности.

Научно-методическое руководство работ по формуляру и формулярной комиссии. Введение лекарственного формуляра в СПбГМУ в 1997 г. было связано с необходимостью оптимизации использования лекарственных средств в клинике с целью повышения качества лечения, его унификации и снижения затрат на его проведение.

В 2010 г., в соответствии с приказом ректора СПбГМУ, с целью совершенствования лекарственного обеспечения клиники, повышения эффективности и безопасности лекарственной терапии, улучшения фармакоэкономических показателей, оптимизации закупок лекарственных средств для клиники была создана формулярная комиссия.

В составе формулярной комиссии были сформированы экспертные группы хирургического направления, терапевтического направления, инфекционного контроля, состоящие из сертифицированных специалистов, которые непосредственно связаны с лечебным процессом и владеют современными знаниями о лекарственных средствах и методологией оценки их эффективности и безопасности.

Цели создания формуляра: определение наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств с учетом анализа структуры нозологии в клинике; обеспечение преемственности лечения больных, находящихся на лечении в разных отделениях; экономия материальных ресурсов университета за счет включения в формуляр лекарственных средств, оптимальных по клинико-экономической эффективности и безопасности.

Лекарственный формуляр представляет собой опубликованный список лекарственных средств, рекомендованный формулярной комиссией по лекарственным средствам СПбГМУ. Структура формуляра представляет собой перечень лекарственных препаратов, разбитый по клинико-фармакологическим характеристикам.

Включение лекарственных средств в формуляр осуществляется на основании порядка оказания медицинской помощи населению и стандартов медицинской помощи по соответствующему профилю, утвержденных Минздравом РФ «Федерального руководства по использованию лекарственных средств» (ежегодно издаваемая формулярная система), «Справочника лекарственных средств формулярного комитета», перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств, национальных руководств по лекарственной терапии, данных рандомизированных клинических исследований и метаанализов, документов клинического совета университета.

Формуляр представляет собой рекомендованный формулярной комиссией СПбГМУ ограничительный список лекарственных средств, являющийся обязательным руководством при выборе лекарственных средств в клинике университета. В случае необходимости включения новых препаратов в формуляр инициатор включения представляет главному врачу клиники университета заявку с обоснованием по утвержденному образцу.

Формуляр пересматривается на заседании формулярной комиссии по лекарственным средствам ежегодно. По истечении срока действия формуляра формулярная комиссия может дополнить или исключить из списка лекарственных препаратов в связи с недостаточной эффективностью и/или выявлением неблагоприятных лекарственных реакций. Формулярный список, подписанный председателем формулярной комиссии, представляется на утверждение ректору университета. В настоящее время в клинике ПСПбГМУ действует 4-е издание формуляра, принятое формулярной комиссией в октябре 2012 г.

КАФЕДРА ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА

Одним из условий поступления в ЖМИ являлось знание латинского языка за курс мужской классической гимназии, который сдавали на вступительных экзаменах. После Октябрьской революции 1917 г. его отменили на вступительных экзаменах, латинский язык был вычеркнут из программы средней школы.

Преподавание латинского языка было вновь введено в 1 ЛМИ в 1930 г., что послужило началом организации объединенной кафедры латинского и иностранных языков, которая просуществовала до 1938 г. Заведование кафедрой было поручено основоположнику российской тифлопсихологии А.А. Крогиусу (1871–1933). Профессор, крупный ученый, соединивший медицинское образование (в 1898 г. закончил медицинский факультет Юрьевского университета), с философским (в 1899–1901 гг. прослушал курс философского факультета в Лейпцигском университете), в 1909 г. он защитил диссертацию на степень доктора медицины в ВМА по теме «Из душевного мира слепых».

Преподавание латинского языка затруднялось тем, что школа выпускала полуграмотных людей, незнакомых даже с синтаксисом и этимологией родного языка, изучение иностранного языка не шло дальше сотни-другой слов, кое-как усвоенных. Заслуги Августа Адольфовича были очень велики: совместно с членами кафедры он выработал необходимый минимум, который лег впоследствии в основу учебного плана, был составлен словарь, который надлежало знать студенту-медику, выработаны типы примеров, установлен метод преподавания, при котором основным требованием была проверка каждого правила рядом примеров и работа самого слушателя. Эта традиция, неизменно хранимая кафедрой, унаследована ею от методологических совещаний А.А. Крогиуса.

После смерти А.А. Крогиуса кафедрой латинского языка с 1933 по 1942 г. заведовал Я.Я. Гуревич (1869–1942), который ранее был старшим преподавателем.

Во время заведования латинской кафедрой Я.Я. Гуревич привлек ряд талантливейших преподавателей, окончивших историко-филологический факультет высших женских Бестужевских курсов. Особого упоминания заслуживают преподаватели, погибшие от голода во время блокады. Это В.М. Кремкова — дочь генерала, начавшая трудиться по специальности «латинский язык» в 1917 г., а в 1934 г. — по совместительству в 1 ЛМИ, совместно с М.Е. Сергеенко подготовившая перевод книги XVIII «Естественной истории» Плиния. А также Т.С. Стахевич, занявшая после смерти Я.Я. Гуревича пост заведующей кафедрой; в 1936–1941 гг. она преподавала латинский язык на кафедре классической филологии и истории древнего мира в ЛГУ, с 1934 по 1942 г. — латинский язык в 1 ЛМИ.

О тяжести жизни и работы в блокадном городе рассказала в своих дневниках профессор кафедры М.Е. Сергеенко. Отрывки из ее дневника были опубликованы во время празднования 50-летия полного снятия блокады в газете «Невское время» (27.01.1994).

С осени 1942 по 1962 г. кафедрой возглавляла М.Е. Сергеенко (1891–1987) — ученая с мировым именем и всемирной известностью, выдающийся исследова-

тель античной истории и филологии. Война застала Марию Ефимовну преподавателем ЛГУ. От эвакуации с университетом она отказалась и осталась работать в 1 ЛМИ, где до войны (в 1932–1935 гг.) вела занятия по латинскому языку и одновременно совмещала работу в Институте истории науки и техники АН СССР, и с апреля 1942 по 1944 г. одновременно занимала должность общественного директора библиотеки института.

В суровые блокадные годы Мария Ефимовна решала сложные вопросы организации труда и быта преподавателей и продолжала научную работу. Даниил Гранин и Алесь Адамович в «Блокадной книге» упоминают о сделанном ею докладе в Архиве АН СССР, посвященном устройству виноградников в V в. в Риме.

В это же время Мария Ефимовна подготовила перевод «Исповеди» Блаженного Августина, который академик Н.И. Конрад назвал подвигом труда и вдохновения, а в 1943 г. защитила докторскую диссертацию по совокупности работ о римском сельском хозяйстве. Она была награждена медалями «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Профессор М.Е. Сергеенко была выдающимся ученым, широко известным и общепризнанным специалистом по классической филологии и истории Рима. Помимо организации работы на кафедре М.Е. Сергеенко много времени уделяла научной работе. Среди ее многочисленных трудов наибольшей известностью пользуются «Помпеи» (1949), «Феофраст. Исследование о растениях» (1951), «Очерки по сельскому хозяйству Древней Италии» (1958), «Жизнь Древнего Рима» (1964). Перу М.Е. Сергеенко принадлежат переводы Катона, Варрона, Колумеллы, Тита Ливия, Плиния Младшего, Арриана и других авторов. За большой вклад в развитие науки и образования профессор М.Е. Сергеенко награждена орденом Трудового Красного Знамени. К 100-летию ПСПбГМУ имя М.Е. Сергеенко было занесено на Доску почета университета.

Преподавателем, принятым на работу 25 ноября 1942 г., окончившим историко-филологический факультет высших женских Бестужевских курсов, М.Г. Арлюк был написан учебник латинского языка, приспособленный к нуждам медицинских вузов. В те годы принято было еще традиционное обучение языку — студенты изучали грамматику по частям речи, выполняли упражнения, переводили латинские тексты медицинского содержания.

Организацией учебного процесса в трудные военные и послевоенные годы занималась заведующая учебной частью С.А. Рейнеке (1893–1980). Она была деканом курса студентов, поступивших в институт в 1942 г. (56-й выпуск). Она собрала и обработала медицинские надписи из *Corpus Inscriptionum Latinarum* (Корпус латинских надписей), кроме того, занималась вопросом о лекарственных растениях Древней Италии.

Студентки называли Сусанну Александровну матерью и имели все основания называть ее таким именем. У Сусанны Александровны был помощник и единомышленник, П.К. Булатов, превосходный врач-терапевт. В военные годы С.А. Рейнеке также работала инструктором пожарной охраны домохозяйства № 53 в Петроградском районе, организовала тушение большого количества зажигательных бомб, упавших на крышу дома, и была награждена медалью «За оборону Ленинграда».

В 1950-е гг. кафедра получила свое собственное помещение на третьем этаже терапевтического корпуса, где были оборудованы четыре учебные комнаты.

Кафедра работала не только над составлением хрестоматии из связных отрывков медицинского содержания, выбранных из древних авторов, и составлением словарей-минимумов по ряду дисциплин — хирургии, терапии, болезней уха, горла, носа, нервных болезней, акушерства и гинекологии, но и над переводами отдельных отрывков или научных статей с латинского. Так, по просьбе некоторых сотрудников института, был представлен перевод диссертации Краузе «О кровеносных сосудах в черепной области» и диссертации Якубовича «О слюне», а также, по просьбе профессора М.Г. Привеса, была отредактирована латинская анатомическая терминология для общества анатомов.

После войны на кафедру пришли новые сотрудники, в том числе участники войны, имевшие большой опыт организационной работы. В 1949 г. на кафедре начала работать ветеран Великой Отечественной войны И.А. Николаева (1922–1986). Она проработала на кафедре более четверти века, активно участвовала в общественной жизни, выполняла общественные поручения в институтском отделении общества Красного Креста, принимала участие в работе художественного совета института.

В 1951 г. после окончания ЛГУ на кафедру латинского языка пришла работать молодой специалист К.А. Лайус (1927–2010), которая в течение многих лет была активным членом профсоюзного комитета института, а именно культмассовой комиссии, и отвечала за работу с иностранными учащимися, курировала студенческие группы и землячество студентов государства Маврикий.

В 1962 г. кафедру возглавила доцент Н.С. Белова (1917–1983). Филолог-классик по образованию, специалист по античной истории Северного Причерноморья, она занималась эпиграфикой и археологией, ежегодно принимала участие в работе археологической экспедиции АН СССР: Боспорской, Нижнедонской, Ольвийской, Фанагорийской и других. Результаты раскопок и эпиграфических находок нашли отражение в работах, опубликованных в «Кратких сообщениях Института археологии АН СССР». В 1960 г. Н.С. Белова перешла на педагогическую работу в 1 ЛМИ, где с 1962 по 1983 г. заведовала кафедрой латинского языка. С первых дней в 1 ЛМИ Н.С. Белова начинает осуществлять перестройку учебной и методической работы кафедры. Являясь активным участником Центральной методической комиссии и инициатором практической направленности курса латинского языка, максимального приближения его к требованиям медицинского образования, Н.С. Белова придала ему терминологическую направленность, которая в дальнейшем позволила перейти к цикловому методу преподавания предмета и выделить в учебном плане три подсистемы, посвященные анатомической, клинической и фармацевтической терминологии.

В 1960–1970 гг. проводится работа по кодификации и упорядочению медицинской терминологии. Эта работа ярко высветила уникальную роль латинского языка в современной науке: латинский язык — это язык международных медико-биологических номенклатур. В преподавании латыни медикам делаются первые попытки усилить терминологическую направленность предмета. Наряду с латинской медицинской лексикой в обязательный минимум одновременно вводятся греческие синонимы — в виде корней греческих слов и терминоэлементов.

Н.С. Белова способствовала развитию интереса к античной истории у своих коллег и студентов. В течение ряда лет функционировал кабинет латинского языка с экспозицией, посвященной античному Северному Причерноморью, а некоторые из студентов проводили летние каникулы в археологических экспедициях в Крыму.

В 1962 г. на кафедру пришла работать Н.Г. Рыбкина, выпускница отделения классической филологии филологического факультета ЛГУ им. А.А. Жданова. Нинель Григорьевна была одним из создателей методики преподавания медицинской терминологии в связи с переходом на преподавание по новому принципу — по трем отдельным терминологическим разделам. Она активно участвовала в написании пособий по латинскому языку и медицинской терминологии, которые успешно использовались на практических занятиях. Н.Г. Рыбкина участвовала в конференциях по классической филологии, выступая с докладами по истории языка и медицинской терминологии, имела ряд интереснейших публикаций («Орфоэпия и орфография в медицинской терминологии», «Остеологическая лексика Цельса», «Образ врача в комедиях Плавта»). Особое внимание Нинель Григорьевна уделяла становлению молодых сотрудников кафедры. Н.Г. Рыбкина воспитала не одно поколение выдающихся врачей. Многие ее ученики не только в России, но и за рубежом вспоминают ее как любимого педагога и удивительно искреннего, щедрого человека.

В 1969 г. на кафедру пришла работать Г.М. Марченко. В 1971–1974 гг. она занималась в аспирантуре на кафедре истории Древнего Рима и Греции ЛГУ и защитила диссертацию по теме «*Principes civitatis* в политических взглядах Цицерона». В 1980 г. Г.М. Марченко сыграла большую роль в организации учебно-исследовательской работы студентов. В 1986 г. она была награждена медалью «Ветеран труда».

В 1981 г. на кафедру пришла Т.В. Шабурина, окончившая в 1977 г. филологический факультет ЛГУ, и активно включилась в учебно-методическую работу. Начиная с 1986 г. она организовывала и проводила олимпиады среди студентов медицинских вузов города.

В 1982 г. приступила к работе кандидат филологических наук (с 1980 г.) В.П. Казанскене, выпускница отделения классической филологии Вильнюсского государственного университета, которая оживила кафедру этимологическими экскурсами, докладами и выступлениями на конференциях различного уровня: «Стоическая философия и медицина» на Первой всесоюзной конференции «Античность как тип культуры», «Микенская ремесленная терминология» в ЛГУ, «К этимологии древнегреческого *βρέχω*» и др.

В 1984 г. заведование перешло к И.К. Смирновой, руководившей кафедрой в течение 30 лет. Коллектив кафедры под руководством Ирины Константиновны участвовал в разработке курса латинского языка и основ медицинской терминологии в соответствии с требованиями Программы 1985 г. Продолжалась и учебно-методическая работа, была проведена огромная работа по отбору терминов и интеграции преподавания с другими кафедрами института, в результате чего совместно подготовлены и изданы методические указания для практических занятий по всем разделам курса, профилированные для факультетов. Кафедра активно работала над составлением пособий-словарей для студентов старших курсов совместно с клиническими и теоретическими кафедрами.

В 1990-е гг. кафедра пополнилась молодыми выпускниками классического отделения филологического факультета СПбГУ (Т.Б. Аверина, Е.П. Александрова, Н.И. Ерахтина, М.Г. Ермакова, А.О. Крейнина, Е.В. Лаврова, Т.Р. Плахова и др.), активно включившимися в научно-методическую и учебную работу. На кафедре работал кружок СНО по углубленному изучению латинского языка и античной

культуры. Позднее были разработаны и проводились элективные курсы «Латинский язык классического периода», «Введение в античную культуру», «Латинский язык и европейская культура» и другие.

В 2010 г. на кафедру пришли работать кандидаты филологических наук Е.В. Каледина и Д.Д. Пиотровский, который в настоящее время отвечает за учебную работу.

В 2014 г. заведующей кафедрой была избрана Е.В. Каледина, член рабочей группы (проблемной комиссии) по латинскому языку учебно-методической комиссии по лингвистическим дисциплинам Учебно-методического объединения (УМО) по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России.

В 2014 г. на должность доцента была избрана доцент Г.Н. Иванова, под руководством которой разрабатываются лингвокультурологические аспекты медицинской латыни.

В настоящее время кафедра не только поддерживает тесные контакты с латинистами медицинских вузов страны и занимается усовершенствованием терминологического курса латинского языка и основ медицинской терминологии, но и участвует в конференциях как по основной тематике кафедры, так и по вопросам истории и культуры античного мира. В октябре 2016 г. в ПСПбГМУ была проведена Всероссийская научно-учебно-методическая конференция с международным участием «Методические и лингвистические аспекты греко-латинской медицинской терминологии», в которой приняли участие 44 вуза и на которой было заслушано более 30 докладов. В выступлениях нашли отражение основные теоретические и прикладные проблемы терминоведения, терминологической компетенции и грамотности, гуманитарные, инновационные, методические и педагогические аспекты преподавания латинского языка и основ терминологии, интеграции латинских кафедр с теоретическими и клиническими кафедрами, большое внимание было уделено традициям, преемственности и связи античности с современностью.

С 2017 г. на кафедре работает Е.Д. Савенкова, историк и филолог по образованию, исследователь еще не расшифрованного языка загадочного народа древней Италии, специалист по этрусской морфемике.

В настоящее время кафедрой решаются, помимо задач профессиональной направленности курса, общеобразовательные и общекультурные задачи. Одни дают представление об общезыковых закономерностях, характерных для европейских языков, другие — об органической связи современной культуры с античной культурой и историей, следовательно перед профессорско-преподавательским составом стоят новые требования и проблемы, которые кафедра готова решать.

КАФЕДРА МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ

Кафедра медицинской биологии и генетики относится к теоретическим кафедрам дисциплин медико-биологического профиля. В 1897 г. в ЖМИ была создана кафедра зоологии. Несколько позднее формируется и другая кафедра биологического профиля — кафедра ботаники, поскольку в основном на препаратах растительного происхождения базировалась фармакология в то время. В 1930 г. кафедры зоологии и ботаники были объединены, новая кафедра получила название кафедры общей биологии, а в 1990-е гг. стала называться кафедрой медицинской биологии и генетики. Еще в 1940 г. кафедра получила помещение в анатомическом корпусе института (корпус № 30, третий этаж). В настоящее время кафедра входит в состав лечебного факультета университета.

Первым заведующим кафедрой был профессор-зоолог В.А. Фаусек. В 1911 г. кафедру возглавил Н.М. Книпович, другой известный зоолог и гидробиолог, исследователь морей русской Арктики. Он создал расширенный курс лекций по общей и частной зоологии, ввел в учебный процесс цикл практических занятий. Под его руководством создается двухтомный учебник «Курс общей зоологии» для вузов медицинского профиля. Понимая значение иллюстративного материала в процессе усвоения изучаемого предмета, Николай Михайлович стал инициатором создания учебного биологического музея, экспозицию которого составили не только макропрепараты известных фирм Вены и Праги по изготовлению наглядных пособий, но и собственные коллекционные сборы Н.М. Книповича.

В 1930 г. объединенную новую кафедру общей биологии возглавил ученик Н.М. Книповича профессор Н.Н. Костылев. При нем реорганизовано преподавание биологии, перестроен учебный музей, расширилась научная тематика медицинского профиля (паразитология) и начались первые работы по изучению генетики человека.

В 1938 г. на кафедру пришел крупнейший отечественный биолог профессор Б.Н. Шванвич, а через год его сменил профессор З.С. Кацнельсон, выпускник медицинского факультета Пермского университета.

В 1940 г. кафедру общей биологии возглавил ее сотрудник профессор Н.И. Канаев — биолог-генетик, ученик выдающегося советского биолога-генетика Ю.А. Филипченко, занимавшийся вопросами наследования таланта у человека, евгеники, генетических основ эволюции. Основным направлением научной работы И.И. Канаева было изучение роли наследственности и среды в формировании и функционировании центральной нервной системы человека с помощью близнецового метода. Позднее итоги этих исследований вошли в уникальные монографии И.И. Канаева: «Близнецы» (1959) и «Близнецы и генетика» (1968). После августовской сессии ВАСХНИЛ в 1948 г. начались гонения на генетику и генетиков, единственно верной была объявлена лысенковская теория генетики. Профессор И.И. Канаев был уволен из института, место заведующего кафедрой занял профессор Г.М. Литвер, выпускник 1 ЛМИ. В 1955 г. И.И. Канаев подписал «Письмо трехсот» — письмо советских ученых, содержащее критику научных взглядов и практической деятельности Т.Д. Лысенко. С 1957 г. И.И. Канаев

работал в Ленинградском отделении Института истории естествознания и техники АН СССР, в том же году выпустил в своем переводе избранные труды Гете по естествознанию.

В 1963 г. была введена новая программа по биологии. На кафедре стали преподавать курс «Биология с общей генетикой». Профессор Г.М. Литвер возглавил исследования по строению и регенерации скелетной мускулатуры, а доцент С.С. Скворцов руководил работами в области физиологии и биохимии растений, защитив в 1965 г. докторскую диссертацию по этой тематике.

В 1966 г. заведующим кафедрой общей биологии стал профессор С.С. Скворцов, работавший в 1 ЛМИ с 1933 г.

В 1972 г. кафедру возглавил профессор П.Г. Калмыков, выпускник ВМА. П.Г. Калмыков принял участие в создании учебника «Тропические болезни», учебного пособия «Практикум по медицинской паразитологии», руководства для врачей «Паразитология человека». Под его руководством были изданы «Методические указания к практическим занятиям по биологии для студентов 1 курса». В то же время на кафедре проводились научные исследования аллергенности пыльцы растений Ленинграда и аллергенности клещей домашней пыли, обитающих в ленинградских квартирах, а также изучалась мутагенность лекарственных препаратов. Результаты этих работ вошли в документы Минмедпрома СССР «Методические основы биотестирования и определения генетической опасности отходов, поступающих в окружающую среду».

С 1988 по 2009 г. кафедру руководил доцент В.С. Михеев, биолог-генетик, выпускник ЛГУ, существенно модернизировавший курс биологии. Появился новый раздел «Биология иммунитета». Виктор Семенович принимал участие в разработке новой программы по биологии в медицинских институтах, в соответствии с которой на кафедре стал преподаваться курс медицинской биологии и генетики. В.С. Михеев опубликовал более 70 энциклопедических статей по генетике.

В 2009 г. кафедру медицинской биологии и генетики возглавила биолог-генетик, выпускница ЛГУ М.А. Корженевская. При ее руководстве произошли серьезные перемены и внедрение в учебный процесс новых образовательных стандартов.

В данное время кафедра осуществляет обучение по следующим дисциплинам. На 1 курсе: «Биология» — для специальностей «лечебное дело», «педиатрия», «стоматология», «Биология с экологией» — для специальности «АФК», «Молекулярная биология клетки» — для специальности «стоматология», «Медицинская генетика» — для специальностей ВСО.

На 2 курсе: элективные курсы «Генетика и медицина», «Молекулярные механизмы формирования фенотипа на примере пигментации» — для специальности «педиатрия», «Введение в общую и медицинскую генетику» — для специальности «клиническая психология».

На 3 курсе: «Генетика поведения» — для специальности «клиническая психология».

На 4 курсе: «Медицинская генетика в стоматологии» — для специальности «стоматология», «Медицинская генетика» в разделе «Неврология и медицинская генетика» — для специальностей «педиатрия» и «лечебное дело», «Медико-генетические консультации» — для специальности «лечебное дело».

С 16 марта 2020 г. обучение студентов 1, 3 и 4 курсов проводилось дистанционно, с использованием системы дистанционного обучения MirapolisLMS.

В 2020–2021 учебном году дистанционные занятия (в соответствии с эпидемиологической ситуацией) и лекции проводились с использованием системы дистанционного обучения Webinar.ru

В середине 1980-х гг. на кафедре была открыта аспирантура по специальности «генетика», которая в 2013 г. была изменена на специальность «молекулярная биология», а с 2015 г. специальность аспирантуры «генетика» была возвращена.

Первый врач-интерн С.А. Лаптиеv являлся аспирантом кафедры с 2014 по 2018 г. В сентябре 2020 г. состоялась успешная защита его кандидатской диссертации по специальностям 03.02.07 — «генетика», и 14.01.12 — «онкология» на тему «Молекулярно-генетические и клинико-биологические характеристики СНЕК2, NBS1- и BLM-ассоциированного наследственного рака молочной железы». В 2017–2018 учебном году в аспирантуру была принята выпускница Политехнического университета им. Петра Великого И.А. Побожева. С 2010 по 2017 г. на кафедре медицинской биологии и генетики была открыта интернатура по специальности «генетика», в которой обучались четыре врача-интерна.

По инициативе заведующей кафедрой М.А. Корженевской и совместно с заведующей учебной частью доцентом В.П. Болониной и доцентом Л.Е. Анисимовой осуществлена значительная переработка нескольких разделов курса биологии для студентов 1 и 5 курсов. На кафедре появилось новое современное оборудование (бинокулярные микроскопы со встроенным освещением, плазменные телевизионные панели, компьютеры, видеопроекторы), внедрены инновационные методики, преподавание поднято на современный уровень (электронные презентации лекций и практических занятий, видеофильмы, мультипликации, компьютерная учебно-диагностическая программа «СинДиаг»).

Сотрудниками кафедры в 2010–2014 гг. были написаны и изданы учебно-методические пособия и курсы лекций «Молекулярная биология и патология клетки» в четырех частях, «Основы общей и медицинской генетики» и «Геном человека», а также методическое пособие по элективному курсу «Молекулярные механизмы развития фенотипа» в двух частях. В 2015 г. издано методическое пособие по элективному курсу «Генетика и медицина», руководство для врачей «Генетика в клинической практике» (под редакцией В.Н. Горбуновой и М.А. Корженевской), а также школьный учебник «Биология. Общие закономерности. Углубленный уровень» (под редакцией М.А. Корженевской и др.). В 2018 г. сотрудниками кафедры (А.А. Антонюк и др.) был издан «Краткий медико-паразитологический словарь». Данное учебное пособие размещено в электронной библиотеке интернет-ресурса AcademicNT. В 2019 г. было издано переработанное и значительно дополненное учебное пособие «Молекулярная биология и патология клетки» в четырех частях, которое представляет собой обновленный курс лекций для студентов-медиков. Кроме того, в 2019 г. изданы два пособия для иностранных учащихся подготовительного отделения «Эволюция и экология» и «Молекулярная биология. Строение клетки» совместно с кафедрами русского языка №№ 1 и 2. В 2021 г. сотрудниками кафедры издано учебное пособие для студентов медицинских вузов «Неменделевская генетика и эпигенетические феномены» (часть 1).

По инициативе М.А. Корженевской в некоторые разделы курса были введены практические элементы, связанные с изучением наследственной патологии человека. В этом плане были установлены и поддерживаются деловые контакты с коллегами — кафедрой медицинской генетики СЗГМУ им. И.И. Мечникова

(профессор Т.И. Кадурина), заведующим отделом опухолевого роста НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, заведующим кафедры медицинской генетики СПбГПМУ (профессор Е.Н. Имянитов) и другими. По инициативе М.А. Корженевской был заключен договор о совместном сотрудничестве с интернатом для детей с задержкой умственного развития № 4 г. Павловска с целью проведения практических занятий студентов 4 курса лечебного факультета и ознакомления с особенностями фенотипа больных с наследственной патологией.

Кроме того, для студентов-первокурсников с 2014 г. по настоящее время на кафедре М.А. Корженевской проводятся экскурсии в Музей антропологии и этнографии имени Петра Великого РАН как своеобразное выездное продолжение курса лекций по генетике человека для знакомства с анатомической коллекцией экспонатов, имеющих аномалии развития.

В учебную практику внедрена новая форма обучения — элективные курсы по темам «Генетика и медицина», «Наследственные болезни и пороки развития орофациальной области человека», «Молекулярные механизмы формирования фенотипа».

Коллектив кафедры неоднократно принимал участие в качестве слушателей и докладчиков в школах по медицинской генетике (2011), в университетских и международных конференциях по молекулярной биологии и по проблемам педагогики (2010–2021).

Основные направления научной работы кафедры:

1. Изучение мутагенной активности лекарственных препаратов у различных линий мышей *Mus musculus*, в том числе линий с ускоренным старением и трансгенных линий. Работа ведется в рамках инициативной темы.

2. Изучение молекулярно-генетических характеристик наследственных раков разных органов. Все сотрудники-генетики кафедры являются членами ВОГИС им. Н.И. Вавилова, а заведующая кафедрой М.А. Корженевская входит в состав правления Санкт-Петербургского отделения ВОГИС. Два сотрудника кафедры являются членами Общества медицинских генетиков (СПб РО РОМГ).

С целью формирования медико-биологических представлений и генетического мышления у будущих врачей на кафедре продолжает интенсивно работать СНО.

Начиная с 2012 г., члены СНО кафедры под руководством преподавателей кафедры и заведующей кафедрой М.А. Корженевской участвуют в научных исследованиях, готовят доклады, с которыми выступают на межвузовских и университетских научно-практических конференциях, международных молодежных медицинских конгрессах, посвященных актуальным проблемам биологии и медицины, занимая призовые места.

На кафедре медицинской биологии и генетики ежегодно проводится научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экспериментальной и теоретической биологии». Лучшей работой 2013 г. был признан экспериментальный труд «Исследование частоты хромосомных aberrаций в соматических клетках мышей линии 129/Sv», выполненный молодым сотрудником кафедры медицинской биологии и генетики С.А. Лаптиевым совместно с группой студентов.

Участники СНО кафедры и аспиранты ежегодно представляют результаты своих исследований в рамках научно-практической конференции «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины». С 2012 по 2021 г.

кафедра принимала участие в межвузовских научно-практических конференциях ВМА «Актуальные вопросы медицинской биологии и паразитологии», посвященных памяти академика Е.Н. Павловского. В 2013 г. были представлены следующие практические работы: «Изучение спонтанного уровня мутаций у мышей линии IGF +/+» студентов 1 курса И.А. Белевитиной, Д.В. Гаврилова, А.С. Демичевой (научный руководитель старший преподаватель С.В. Розенфельд); «Генетика стоматологических заболеваний» студентов 1 курса А.А. Кипеля, Д.М. Асоновой (научные руководители — заведующая кафедрой, доцент, к.б.н. М.А. Корженевская, ассистент Т.В. Селеннова). Докладчики были награждены грамотами ВМА.

Первый доклад был также представлен на Всероссийскую медико-биологическую научную конференцию молодых ученых с международным участием «Фундаментальная наука и клиническая медицина» (в рамках XVI Всероссийской конференции «Человек и его здоровье»), которая проводилась в СПбГУ 20 апреля 2013 г. 9–10 апреля 2014 г. в Уральском государственном медицинском университете в Екатеринбурге состоялась 69-я Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов с международным участием «Актуальные вопросы современной медицины и здравоохранения». Работа наших студентов «Влияние рапамицина и инсулиноподобного фактора роста-1 на уровень спонтанных соматических мутаций и на сперматогенез у мышей» (И.А. Белевитина, Д.В. Гаврилов, А.Р. Доротенко, А.Ю. Максимов, В.В. Маслей) была признана лучшей и заняла первое призовое место. Публикация 2014 г. «Влияние рапамицина и инсулиноподобного фактора роста-1 на возникновение хромосомных аберраций в соматических клетках у самцов мышей» подготовлена И.А. Белевитиной, Д.В. Гавриловым. С.В. Розенфельд для журнала «Клинико-лабораторный консилиум» (№ 2 (49) за 2014 г.).

С 2010 г. по настоящее время заведующая М.А. Корженевская и сотрудники кафедры принимают активное участие в довузовском образовании и обеспечивают обучение иностранных учащихся подготовительного отделения, обучение абитуриентов в Малой медицинской академии; кураторство специализированных школ медико-биологического профиля (школа-гимназия № 56, школы №№ 197, 214, 271, 287, 631), в православной медицинской гимназии Санкт-Петербурга и лицее № 1 Калининграда. Кураторство сотрудниками кафедры медицинской биологии и генетики учащихся специализированных школ медико-биологического профиля обеспечивает подготовку абитуриентов к поступлению в вуз и обучению на 1 курсе, способствует профориентации учащихся и повышению уровня их мотивации. Кафедра проводит ежегодные биологические семинары и лекции для школьников 10–11-х классов в рамках СНО кафедры. Сотрудники кафедры выступают в качестве жюри на научно-практических конференциях школьников «Павловские чтения «Шаги в науку XXI века», «Дни науки».

В ноябре 2015 г. студенты и школьники курируемой университетом школы № 214 приняли участие в X Международной молодежной экологической школе-конференции в усадьбе Сергеевка «Рациональное использование природных ресурсов и проблемы сохранения биоразнообразия».

Кафедра организует и проводит ежегодно заочные и очные туры Первой олимпиады ПСПбГМУ по биологии для школьников Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона. В 2019 г. профессорско-преподавательский состав кафедры принял участие в работе экспертной комиссии при проведении биоэкологического

конкурса Комитета по науке и высшей школе и Комитета по образованию Санкт-Петербурга «Поддержка научного и инженерного творчества школьников старших классов». Сотрудники кафедры являются членами городской и федеральной комиссий по проведению и проверке ЕГЭ, принимают участие в работе городской апелляционной комиссии по биологии.

В целях повышения интереса учащихся к науке, для профориентации школьников и взаимодействия между образовательными учреждениями, для трансляции новых знаний кафедра ежегодно участвует в проведении Международного дня ДНК совместно с кафедрой клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины (заведующий кафедрой — профессор В.Л. Эмануэль). На кафедре медицинской биологии и генетики организовывался конкурс рисунков и творческих работ студентов и школьников, посвященных ДНК, под названием «ДНК — нить жизни».

Кафедра неоднократно была награждена дипломами и благодарностями. В качестве примера международных связей стоит отметить взаимодействие с профессором А.В. Сироткиным, сотрудником Университета им. Константина Философа в Словакии.

КАФЕДРА МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ И АДАПТИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ (АФК)

Кафедра медицинской реабилитации и АФК была создана по решению Ученого совета в 2014 г. Заведующая кафедрой — профессор А.А. Потапчук. Кафедра располагается в здании спортивного комплекса университета, построенном в 1980 г.

Исторически кафедра берет свое начало с 1962–1963 учебного года, когда была основана кафедра врачебного контроля и лечебной физкультуры. Первым заведующим кафедрой был профессор Ю.И. Данько, с 1977 по 1980 г. обязанности заведующего кафедрой исполнял доцент Ю.И. Кузнецов, с 1980 по 1992 г. кафедру возглавлял профессор В.П. Правосудов. В 1985 г. кафедра преобразована в кафедру физических методов лечения и спортивной медицины, которая входила в лечебный факультет, а с 1992 г. — в факультет спортивной медицины.

С 1992 по 2007 г. кафедрой руководила профессор Т.А. Евдокимова, с 2007 по 2014 г. — профессор М.Д. Дидур.

В 2014 г. кафедра была преобразована в додипломную кафедру медицинской реабилитации и АФК (заведующая — профессор А.А. Потапчук) и последипломную кафедру физических методов лечения и спортивной медицины ФПО (заведующий — профессор М.Д. Дидур).

На кафедре преподают пять профессоров, восемь доцентов, пять ассистентов, среди которых пять докторов наук и девять кандидатов наук. Сотрудники кафедры медицинской реабилитации и АФК проводят занятия для студентов по следующим направлениям подготовки: «Лечебное дело», 31.05.01, квалификация «врач-лечебник»; «Педиатрия», 31.05.02, квалификация «врач-педиатр»; «Стоматология», 31.05.03, квалификация «врач-стоматолог»; «Сестринское дело», 34.03.01, квалификации «академическая медицинская сестра», «преподаватель»; «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (АФК)», 49.03.02, квалификация: «бакалавр».

Обучение студентов по направлению подготовки «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (АФК)» началось с 2005 г. Кафедра медицинской реабилитации и АФК является выпускающей для бакалавров АФК. С 2005 по 2016 г. обучение студентов АФК проводилось в очной и заочной формах по профилю «Физическая реабилитация», с 2017 г. по настоящее время — в заочной форме.

По программе АФК ФГОС 3 на кафедре преподаются 28 дисциплин, организованы три практики (учебная, производственная, преддипломная) и защита выпускной квалификационной работы. По программе АФК ФГОС 3++ преподаются 17 дисциплин, организованы три практики и защита выпускной квалификационной работы.

В 2010 и 2014 гг. была успешно пройдена аккредитация по образовательным программам специалитета АФК, а в 2015 и 2020 гг. — по образовательным программам бакалавриата.

Большое внимание на кафедре уделяется самостоятельной работе студентов. В методическом кабинете кафедры имеются картотека и учебная литература для самостоятельной работы студентов, которые могут также широко использовать

электронные учебно-методические издания, в том числе учебно-методические пособия, изданные сотрудниками кафедры медицинской реабилитации и АФК. В 2017 и 2020 гг. заключены договоры с библиотекой НГУ физической культуры, спорта и здоровья имени П.Ф. Лесгафта, все студенты отделения АФК имеют электронные карты с доступом к данной библиотеке.

Технологии обучения, используемые преподавателями в образовательном процессе, — деловые и ролевые игры, презентации, дискуссии, кейсы, рефераты, доклады, тесты, контрольные работы и др. Два преподавателя — профессор И.В. Юрков и ассистент О.В. Камаева, ведут занятия с иностранными обучающимися на языке-посреднике. Четыре сотрудника кафедры являются представителями работодателей: Т.Н. Жукова — директор Центра медико-социальной реабилитации Красногвардейского района; профессор С.Ф. Курдыбайло — заведующий научным отделом НИИ протезирования им. А.И. Альбрехта; М.И. Косарева — заведующая реабилитационным отделением санатория «Дюны»; А.А. Гинзбург — заведующая организационно-методическим отделом городского врачебно-физкультурного диспансера.

В 2020–2021 гг. все сотрудники кафедры успешно освоили платформы Mirapolis и Webinar.ru, проводили занятия в дистанционном режиме, что позволило создать банк презентаций (более 100) по всем дисциплинам, преподаваемым на кафедре.

Для осуществления образовательного процесса кафедра медицинской реабилитации и АФК имеет договоры с клиническими базами, где для студентов проводятся практические занятия и производственная практика. Это городской врачебно-физкультурный диспансер, межрайонный врачебно-физкультурный диспансер № 2, НИИ ДОИ им. Г.И. Турнера, РНИИТО им. Р.Р. Вредена, детская городская больница № 2 Святой Марии Магдалины, детская городская больница № 4 Святой Ольги, детская городская больница № 5, санатории «Дюны», «Комарово», «Солнечное», Центр социальной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов Невского района, Центр социальной реабилитации инвалидов (г. Пушкин).

Выдающиеся ученые — врачи кафедры, внесли огромный вклад в развитие отечественной медицины. Т.А. Евдокимова окончила 1 ЛМИ в 1961 г., а со следующего года работала врачом районной больницы в Ленинградской области. С 1965 по 1968 г. она обучалась в аспирантуре на кафедре лечебной физкультуры, затем работала ассистентом, с 1992 по 2007 г. была заведующей кафедрой физических методов лечения и спортивной медицины. С 2014 г. по настоящее время она является профессором кафедры медицинской реабилитации и АФК университета. Автор более 250 научных работ, под ее руководством защищено 13 кандидатских и две докторские диссертации. Т.А. Евдокимова — житель блокадного Ленинграда, ветеран труда, член Совета старейшин ПСПбГМУ.

На кафедре сложились научные медицинские школы. В 2017 г. три профессора кафедры (А.А. Потапчук, Т.А. Евдокимова, И.В. Юрков) вошли в состав ведущей научной школы Санкт-Петербурга по медицинской реабилитации и эрготерапии. В том же году сотрудники кафедры медицинской реабилитации и АФК активно включились в пилотный проект «Новая модель медицинской реабилитации в РФ», четверо из них прошли обучение по физической и реабилитационной медицине и в настоящее время активно внедряют полученные знания в научную деятельность и образовательный процесс.

На кафедре ведется подготовка по двум научным специальностям: 13.00.04 — «теория, методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздорови-

тельной и адаптивной физической культуры», 14.03.11 — «восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия».

В настоящее время тема НИР кафедры — «Восстановительное лечение соматических больных разного возраста и продвижение здорового образа жизни». С 2014 г. в рамках НИР успешно защищены две докторских и одна кандидатская диссертации. При консультировании профессора А.А. Потапчук защищена докторская диссертация «Диагностика и медицинская реабилитация функциональных нарушений опорно-двигательного аппарата при перекосах таза у детей и подростков» (соискатель кафедры А.А. Гайдук, 2014 г.). При консультировании профессора А.А. Потапчук в 2020 г. заведующая кафедрой оздоровительной физической культуры и адаптивного спорта РГПУ им. А.И. Герцена Л.Н. Эйдельман защитила докторскую диссертацию на тему «Интеграция танцевальной и физкультурно-оздоровительной деятельности в системе дополнительного образования детей» по научной специальности 13.00.04 — «теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и АФК».

В 2017 г. очным аспирантом кафедры О.Э. Мальневой защищена кандидатская диссертация «Комплексная реабилитация пациентов, перенесших мозговой инсульт и имеющих когнитивные и аффективные нарушения» (руководитель — профессор Т.А. Евдокимова).

В настоящее время соискатель кафедры, руководитель отделения физических методов лечения и реабилитации клиники НКИЦ ПСПбГМУ В.В. Афанасьева выполняет научную работу на тему «Респираторная реабилитация больных, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19 с позиций МКФ» (руководитель — профессор А.А. Потапчук), соискатель кафедры, врач травматолог-ортопед городской поликлиники № 38 Т.А. Губейдулина — работу «Психосоциальные маркеры эффективности амбулаторной реабилитации пациентов травматолого-ортопедического профиля» (руководитель — профессор Ю.К. Родыгина).

Ю.Г. Крылова успешно закончила аспирантуру, защитив научную работу на тему «Особенности применения программы легочной реабилитации и анализ ее эффективности при сочетании бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких» по специальностям 14.01.04 «внутренние болезни», 14.03.11 «восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия» при научном руководстве заведующего кафедрой терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии им. акад. М.В. Черноруцкого с клиникой профессора В.И. Трофимова и заведующей кафедрой медицинской реабилитации и АФК профессора А.А. Потапчук.

С 2014 по 2021 г. сотрудниками кафедры опубликованы: учебник, два национальных руководства, девять монографий, 21 учебное пособие, 70 статей в изданиях ВАК, 147 публикаций в рецензируемых журналах.

Сотрудники кафедры выступали с докладами на научно-практических конференциях и конгрессах в Москве, Санкт-Петербурге, Курске, Тюмени, Воронеже, Улан-Удэ, Нижнем Новгороде, Ялте, Тбилиси и др.

В 2015 г. доцент кафедры А.В. Рубинский стал победителем конкурса на соискание премии Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности. Профессор А.А. Потапчук в 2011 и 2017 гг. была награждена почетным знаком Правительства Санкт-Петербурга «За выдающиеся заслуги в области высшего и среднего профессионального образования».

Профессора А.А. Потапчук, Ю.К. Родыгина, И.В. Юрков и доценты кафедры М.Ю. Богданова, А.И. Малышев являются членами проблемной комиссии № 8

«Профилактика, гигиена, спортивная медицина и физиотерапия», заведующая кафедрой профессор А.А. Потапчук — членом проблемной комиссии № 15 «Педагогика, психология, гуманитарные дисциплины».

Два профессора кафедры являются членами редколлегий журналов списка ВАК: «Ученые записки СПбГМУ» (А.А. Потапчук), «Адаптивная физическая культура» (А.А. Потапчук), «Лечебная физкультура и спортивная медицина» (Т.А. Евдокимова).

Заведующая кафедрой А.А. Потапчук до 2018 г. являлась членом Диссертационного совета Д.212.199.16 при РГПУ им. А.И.Герцена по специальности 13.00.04 «теория, методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры» и членом Диссертационного совета в ПСПбГМУ по специальности 14.03.11 «восстановительная медицина, лечебная физкультура, спортивная медицина, курортология и физиотерапия». Членами Диссертационного совета по данной специальности являлись профессора Т.А. Евдокимова и С.Ф. Курдыбайло.

В рамках НИР кафедра осуществляет взаимодействие со следующими подразделениями вуза — это кафедра физических методов лечения и спортивной медицины ФПО (совместные публикации, проведение конференций); кафедра физического воспитания и здоровья (проведение конференций); кафедра педагогики и психологии ФПО (совместные публикации, проведение конференций); кафедра госпитальной терапии им. М.В. Черноруцкого с клиникой (совместная научная работа, совместные публикации); кафедра травматологии и ортопедии (совместные публикации); НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой (совместная научная работа с НГУ им. П.Ф. Лесгафта по физической реабилитации детей после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, исполнитель Ф.В. Терентьев — старший преподаватель кафедры теории и методики адаптивного спорта НГУ им. П.Ф. Лесгафта, руководитель — профессор А.А. Потапчук); клиника торакальной хирургии (совместная научно-практическая деятельность).

СНО кафедры начало свою работу в 1972 г., руководила СНО Т.А. Евдокимова, с 1976 г. — доцент Ю.Н. Туркин, с 2006 г. и по настоящее время — доцент Н.В. Черныш. Среди конференций, в которых приняли участие студенты — участники СНО кафедры, — III Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Современные аспекты медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения» (23.04.2021). На базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Минздрава РФ прошла III Международная студенческая олимпиада по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению (22–23.04.2021). Команда ПСПбГМУ заняла почетное четвертое место.

В I Всероссийской студенческой олимпиаде по спортивной медицине «Медицинский марафон» на базе Первого МГМУ им. И.М. Сеченова принимали участие 24 команды, из них две были из Белоруссии и Узбекистана. Наш университет представляли сразу две сборные из членов СНО кафедры — «Аврора» и «Невский олимп». Команда «Аврора» заняла первое место.

В 2015 г. студенты факультета АФК приняли участие в петербургском форуме «Инклюзия в физической культуре студентов», который проходил на базе РГПУ им. А.И. Герцена. В номинации «Адаптивный спорт» студенты университета заняли первое место.

Ежегодно кафедра организует и проводит международные научно-практические конференции «Актуальные вопросы медицинской реабилитации и АФК»



Коллектив кафедры

(2015–2020). Традиционно в конференциях принимают участие специалисты по лечебной физкультуре, спортивной медицине, физиотерапии, АФК из разных вузов страны, специалисты реабилитационных центров, санаториев, стационаров, поликлиник, а также зарубежные коллеги.

Заключены договоры о международном сотрудничестве с Испанией (НИИ натуропатии, Мадрид, 2016 г.), Венгрией (Медицинский университет г. Семмервейса, 2016 г., Институт кондуктивной педагогики им. А. Пете, Будапешт, 2017 г.).

С 2014 по 2018 г. в рамках российско-британского партнерства в области нейрореабилитации ассистент кафедры О.В. Камаева участвовала в зарубежных стажировках, научных конференциях, практических семинарах по реабилитации в неврологии, эрготерапии, физической терапии. С декабря 2016 г. по настоящее время О.В. Камаева является участником проекта ЕС «Развитие социальной реабилитации через образование» (Erasmus+ SOCRE) при партнерстве Финляндии, Португалии, Нидерландов, Бельгии и Косово.

Сотрудники кафедры медицинской реабилитации и АФК принимают активное участие и во внеучебной деятельности. Заведующая кафедрой А.А. Потапчук является проректором по воспитательной работе ПСПбГМУ. Ежегодно доценты кафедры А.И. Малышев и А.В. Рубинский участвуют в соревнованиях среди сотрудников по плаванию. В 2019 г. на чемпионате университета среди сотрудников и их семей семья Малышевых заняла первое место, в личных соревнованиях по плаванию доцент А.В. Рубинский занял третье место. В 2021 г. сборная команда кафедры заняла четвертое место, а в личных соревнованиях первое место завоевала доцент Л.А. Заровкина, третье место — доцент А.В. Рубинский, в семейной эстафете первое место вновь заняла семья Малышевых. Ежегодно в соревнованиях на кубок ректора по футболу принимает участие сборная команда кафедры медицинской реабилитации и АФК. Сотрудники кафедры также постоянно участвуют в творческих мероприятиях университета, например, в конкурсе среди профессорско-преподавательского состава «Алло, мы ищем таланты!». Профессор кафедры Т.А. Евдокимова входит в Совет старейшин университета.

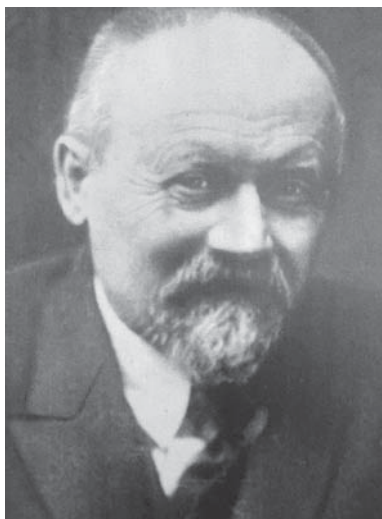
КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ И ВИРУСОЛОГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Д.К. ЗАБОЛОТНОГО

Одна из старейших в институте, кафедра микробиологии была создана в 1898 г. в ЖМИ, это была первая в России самостоятельная кафедра микробиологии. Основоположник кафедры профессор Д.К. Заболотный подготовил первую учебную программу, которая предусматривала 12–16 лабораторных занятий, проводимых на 2 курсе. Один раз в неделю читались часовые лекции. Число слушателей в группах составляло от 30 до 60 человек. Группы работали по цикловому методу — ежедневные лабораторные занятия в течение двух-трех недель, после чего следовал зачет. Такая система практиковалась до 1930 г.

К концу 1910 г. кафедра стала крупным научным центром, в котором работали сотрудники и ученики Д.К. Заболотного, ставшие известными учеными: С.И. Златогоров, П.П. Маслоковец, Е.Д. Белоновский, Г.С. Кулеша, В.Н. Недригайлов, а в 1920-х гг. — В.Н. Космодамианский, П.Н. Кашкин, Г.П. Калина. Среди преподавателей кафедры были первые российские женщины-врачи В.А. Ковалевская-Чистович, А.А. Городкова, Т.А. Колпакова, В.В. Каретникова. Сотрудники С.И. Златогоров и А.А. Городкова временно исполняли обязанности заведующего кафедрой с 1918 по 1921 г. и с 1921 по 1922 г. соответственно. С 1922 по 1928 г. кафедрой вновь заведовал Д.К. Заболотный. В 1934 г. кафедре было присвоено имя академика Д.К. Заболотного. В 1966 г. по рекомендации ВОЗ было широко отмечено 100-летие со дня рождения Д.К. Заболотного. В связи с этим была установлена мемориальная доска на здании кафедры и создан кафедральный мемориальный музей Д.К. Заболотного.

С 1929 по 1931 г. обязанности заведующего кафедрой исполнял П.П. Маслоковец, который по ложному доносу был репрессирован и сослан в Среднюю Азию, где вскоре скончался от дизентерии.

В 1931 г. кафедру возглавил В.Н. Космодамианский.



Профессор Д.К. Заболотный



Профессор В.Н. Космодамианский



Учебный класс кафедры (1907)

В 1930-е гг. методика проведения практических занятий по микробиологии несколько раз менялась (активно-групповой метод, бригадный метод и другие формы обучения). С 1935 г. микробиология преподавалась в четвертом-пятом семестрах. Такое положение в учебном плане лечебного факультета сохранилось до настоящего времени.

В 1937 г. надстроили третий этаж и перепланировали помещения кафедры. В 1938 г. на первом этаже разместилась бактериологическая лаборатория, заведующим которой был назначен ассистент Н.Н. Протасов. В 1940 г., после открытия военно-морского факультета, были организованы курсы по усовершенствованию военно-морских врачей по эпидемиологии.

После начала Великой Отечественной войны многие сотрудники кафедры были призваны на фронт. Среди них Н.Ф. Гаврилов (погиб при защите Брестской крепости), И.И. Даль-Берг, Н.Н. Протасов, А.С. Зуев, В.А. Хан-Фимина, Г.Н. Чистович, В.Ф. Климашевская и другие.

В годы блокады Ленинграда, после эвакуации института в Кисловодск, а затем в Красноярск, временным исполняющим обязанности заведующего кафедрой была доцент Н.И. Белоусова-Троицкая.

Научная деятельность кафедры в 1930–1950-е гг. была посвящена изучению некислотоустойчивых вариантов туберкулезных микобактерий, впоследствии оказавшихся L-формами, микробиологической и серологической диагностике туберкулеза, а также изучению возбудителей кишечных и ряда других инфекций. В этот период на кафедре было защищено более 20 кандидатских и четыре докторские диссертации, изданы монографии и сборники научных работ, а также опубликовано значительное количество научных статей.

С 1930-х гг. на кафедре работал кружок СНО, где студенты изучали микробиологические методы исследования, выполняли экспериментальные работы. В кружке СНО начиналась подготовка кадров микробиологов и иммунологов, многие из которых впоследствии стали квалифицированными специалистами,



Профессор Л.Б. Борисов

директорами институтов, руководителями кафедр, отделов, лабораторий в разных институтах (С.А. Анатолий, А.М. Смирнова, В.Я. Фель, В.М. Шубик, М.П. Зыков, И.С. Фрейдлин, Б.Н. Козьмин-Соколов, А.А. Тоголян, Н.К. Токаревич и др.).

В 1965 г. заведующим кафедрой был избран Л.Б. Борисов, впоследствии профессор, заслуженный деятель науки РФ, действительный член РАЕН, он руководил кафедрой в течение 25 лет.

В 1960–1980-е гг. значительно изменилось содержание лекционного курса по микробиологии, вирусологии и иммунологии. Большое внимание уделялось молекулярной генетике бактерий и вирусов, механизмам реализации их патогенности и токсигенности, иммунной системе организма человека и основам иммунопатологии.

Сотрудниками кафедры был создан учебный музей, где были представлены материалы по общей микробиологии, вирусологии и иммунологии, важнейшие возбудители инфекционных заболеваний человека, описаны их основные биологические признаки, факторы патогенности и методы лабораторной диагностики. В конце 1970 г. Л.Б. Борисов был назначен председателем Центральной учебно-методической комиссии по микробиологии Минздрава СССР и кафедра стала неофициальным методическим центром. Вышли в свет учебники «Микробиология» (1983) и «Медицинская микробиология, вирусология и иммунология» (1994). В конце 1970 г. была разработана оригинальная система оценки и анализа интеграции преподавания микробиологии, вирусологии и иммунологии со всеми медико-биологическими и клиническими дисциплинами, изучаемыми в медицинских институтах.

На протяжении 25 лет НИР кафедры была посвящена изучению свойств энтеробактерий, микоплазм, бактериофагов, генетике бактерий и вирусов и механизмам регуляции их изменчивости, а также изучению мононуклеарных фагоцитов и других иммунологических проблем. Совместно с НИИ гриппа проводилось молекулярно-генетическое исследование вирусов гриппа человека. Приоритет правильного определения молекулярной массы и числа фрагментов РНК вируса гриппа А также принадлежит сотруднику кафедры — В.В. Тецу. Генетике и другим биологическим свойствам энтеропатогенных эшерихий разных серогрупп, шигелл, микоплазм и стафилококков посвящен ряд диссертаций. Приоритетные иммунологические исследования, проведенные на кафедре под руководством И.С. Фрейдлина, были посвящены разработке методов качественной оценки функций мононуклеарных фагоцитов, выявлению их дефектов или активизированного состояния. Некоторые итоги этих работ суммированы в монографиях Л.Б. Борисова «Энтеропатогенные кишечные бактерии и их фаги» (1974), И.С. Фрейдлина «Система мононуклеарных фагоцитов» (1984) и В.В. Теца «Саморегуляция паразитарных систем» (1987).

С середины 1970-х гг. начали работу две студенческие проблемные лаборатории, где занималось по 20–30 студентов. Для студентов 3–4 курсов был организован курс углубленного изучения иммунологии.

В 1991 г. заведующим кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии был избран В.В. Тец, впоследствии — профессор, академик РАЕН, действительный член ряда российских и зарубежных обществ и ассоциаций.

В это время на кафедре введен новый принцип построения лекций, позволяющий на современном уровне последовательно проследить связь между различными свойствами бактерий, их экологии, путями распространения и способностью вызывать заболевания. Большое внимание стало уделяться аспектам медицинской микробиологии, в том числе чувствительности к antimicrobial препаратам, эффективности их использования, особенностям диагностики и профилактики инфекций. В самостоятельную работу студентов введено решение задач по оценке данных лабораторных исследований и диагностике заболеваний, связанных с особенностями жизнедеятельности различных микроорганизмов. Создана новая учебная программа для студентов факультета спортивной медицины.

Впервые в России для студентов 6 курса и субординаторов введен курс «Клиническая микробиология и иммунология». Для студентов и врачей всех специальностей профессором В.В. Тецем написан первый в стране «Справочник по клинической микробиологии». Профессором Л.Б. Борисовым создана интегративная информационная компьютерная система, включающая компьютерный учебник и контролирующую программу для студентов, организована самостоятельная работа студентов с компьютерным учебником в классах лаборатории средств вычислительной техники.

Для улучшения работы клинических диагностических лабораторий, расширения научных исследований и преподавания предмета по инициативе кафедры создано диагностическое, научно-практическое, учебное объединение микробиологии, вирусологии и иммунологии. В него вошли: кафедра, клинические лаборатории по микробиологии, вирусологии и иммунологии. В объединение также вошла созданная в 1998 г. лаборатория иммунологии НИЦ. С момента создания этим комплексом на общественных началах руководил В.В. Тец. Совместные усилия коллектива позволили сравнительно быстро ввести в практику современные исследования и поднять качество клинической лабораторной диагностики до современного уровня. Одновременно для врачей клиник университета был прочитан курс лекций о современных диагностических технологиях, формирующий новые подходы к выбору тестов, подготовке больных, забору, хранению и транспортировке проб. Объединение проработало более 15 лет, и в 2012 г. клинические лаборатории были отделены в самостоятельную структуру в рамках реорганизации всей клинической работы университета.



Профессор В.В. Тец

Коллектив кафедры принимает активное участие в общественной жизни университета. Профессор В.В. Тец и доцент кафедры неврологии В.А. Сорокоумов стали создателями и первыми председателями Совета молодых ученых университета.

В 1991–2010 гг. на кафедре преподавали профессора Б.Н. Козьмин-Соколов, И.С. Фрейдлин, Г.Е. Аркадьева, Н.В. Яковлева, доценты и ассистенты Н.К. Артеменко, Е.Н. Шмидт, З.Ф. Федорова, В.В. Бабков, Е.И. Ермоленко, Л.Л. Норман, Н.В. Заславская, Е.Б. Ласунская, В.В. Зарубаев, О.В. Нарвская, Е.В. Капелюш.

В 2015 г. была создана новая кафедра иммунологии, где ведется преподавание общего раздела иммунологии. Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии была переименована в кафедру микробиологии и вирусологии. На кафедре осталось преподавание иммунологии, связанной с функциями микроорганизмов, в том числе роль микробиоты в формировании иммунитета, участие в патогенезе различных заболеваний — опосредованная или вторичная вирулентность и иммунология онкологических заболеваний.

Значительные изменения произошли в учебном процессе. Сегодня на кафедре проходит обучение студентов 1–3 курсов лечебного, стоматологического и педиатрического факультетов, отделения спортивной медицины. Также проходят обучение студенты медицинского факультета иностранных студентов по специальностям «лечебное дело», «педиатрия и стоматология». По специально разработанной программе, включающей лекционный курс и лабораторные занятия, проводится обучение с применением языка-посредника по специальности «лечебное дело».

На кафедре проходят курс микробиологии студенты факультета высшего сестринского образования, его преподавание ведется в формах очного обучения и обучения по индивидуальному плану.

Кафедра проводит постдипломное обучение ординаторов по специальностям «торакальная хирургия», «хирургия», «урология», «эндоскопия», «организация здравоохранения и общественное здоровье», «сердечно-сосудистая хирургия», «челюстно-лицевая хирургия», «стоматология ортопедическая», «ортодонтия», «стоматология терапевтическая», «стоматология хирургическая» и «стоматология детская».

В рамках непрерывного медицинского образования проводятся циклы повышения квалификации «Избранные вопросы клинической микробиологии» для врачей-бактериологов и цикл первичной переподготовки с последующей аккредитацией по специальности «бактериология».

Усилиями доцента М.Ф. Вечерковской создан сайт кафедры, на котором находятся обширные учебные материалы, рефераты по важнейшим темам, фотографии микрорефератов, данные о современной литературе и публикации сотрудников кафедры.

На кафедре сохраняются и развиваются традиции работы СНО в виде студенческих научных лабораторий. Именно студенты, состоявшие в СНО кафедры, продолжают составлять основу современного коллектива преподавателей и исследователей университета, среди них Н.К. Артеменко, Е.Н. Шмидт, Л.Л. Норман, Т.А. Перекалина, Н.В. Заславская, М.Ф. Вечерковская и К.М. Кардава. Ряд студентов, обучавшихся в СНО кафедры, работают в других подразделениях университета — М.А. Рябова, А.И. Яременко, Г.В. Тец, а также в других учебных

и научных центрах РФ и за рубежом — А.М. Воскресенский, Е.И. Ермоленко, М.Г. Шахнович, Е.Б. Ласунская и другие. Вместе с ними на кафедре преподают специалисты из других научных и клинических центров Санкт Петербурга — профессор А.С. Кветная и ассистент А.В. Слита.

Коллектив кафедры участвовал в написании различных учебников и учебных пособий, среди которых «Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии» для студентов медицинских вузов под редакцией В.В. Теца. Руководство на протяжении 30 лет является основным учебным пособием для студентов медицинских вузов в РФ. Написаны авторские разделы в двух изданиях учебника «Медицинская микробиология, вирусология и иммунология» в двух томах под редакцией В.В. Зверева и М.Н. Бойченко.

На протяжении восьми лет кафедра вела мониторинг чувствительности к антибиотикам бактерий, циркулирующих на Северо-Западе РФ и отдельно в стационарах различного профиля. Эта работа стала основой для мотивированного выбора антибиотиков в стационарах города. Для врачей всех специальностей В.В. Тецем написаны и изданы семь монографий серии «Микроорганизмы и антибиотики», в которых суммированы данные мониторинга антибиотикочувствительности и описание современных проблем диагностики и лечения различных заболеваний, вызванных бактериями, грибами и вирусами (инфекции кожи, мягких тканей, костей и суставов, сепсис, инфекции в оториноларингологии, заболевания дыхательной системы, заболевания, передающиеся половым путем, заболевания мочевыделительной системы и нозокомиальные инфекции). Эти книги были доступны всем медицинским и диагностическим центрам Северо-Запада РФ. Отдельным изданием в 2013 г. вышла книга В.В. Теца и Г.В. Теца «Инфекции в оториноларингологии». В книге «Аллергология» под редакцией академика Г.Б. Федосеева раздел о роли микроорганизмов в иммунопатологии был написан Е.Н. Шмидт и В.В. Тецем.

В 1998 г., к 100-летней годовщине кафедры, под редакцией В.В. Теца издана книга «Клеточные сообщества», в которой суммированы приоритетные достижения коллектива в изучении микробных биопленок.

Первой кафедральной книгой, изданной в 2004 г. за границей (в США), стала монография “Molecular biology of bacteria”. В 2020 г. в США вышла книга “The microbiome and the brain”, где по приглашению издателя специальный раздел был написан Г.В. Тецем и В.В. Тецем.

Традиция НИР на кафедре не прерывалась на протяжении всей ее истории. Коллектив всегда осуществлял самые передовые научные исследования. Для решения новых научных задач на кафедре совместно с лабораторией иммунологии НИЦ университета сформирована группа специалистов, освоивших методы метагеномного анализа и биоинформационных технологий, владеющих генной инженерией и работой с векторами, способными создавать рекомбинантные белки. Результатом исследования стали методы идентификации, основанные на протеомном и транскриптомном анализе и изучении нуклеотидного состава генов. Освоение новых технологий привело сотрудников кафедры к получению второго высшего образования (магистратура) по биоинформатике на биологическом факультете СПбГУ (К.М. Кардава, Е.И. Смирнова) и на иностранных онлайн-курсах обучения Bioinformatics Graduate Certificate (Harvard Extension School) и Python, Machine Learning, Big Data, Hadoop (М.Ф. Вечерковская).

Многоклеточное поведение бактерий стало одним из выдающихся открытий XX в. в области биологии. Кафедра уже много лет является лидером в изучении этого универсального феномена жизни одноклеточных организмов. Здесь впервые была изучена ультраструктура биопленок, образованных одним видом и сообществами разных бактерий, показано существование контактов между бактериями, позволяющих переход молекул от одной клетки к другой, специализацию клеток по морфологии и функциям. Важнейшим достижением было открытие мембраноподобной билипидной оболочки, отграничивающей биопленки от внешней среды. Сотрудники кафедры разработали экспериментальные системы для изучения действия антибиотиков на биопленки бактерий и грибов и провели изучение основных групп препаратов по отношению к возбудителям различных заболеваний, в том числе заболеваний дыхательной и мочевыделительной систем, передающихся половым путем, гнойно-воспалительных процессов, заболеваний кожи и желудочно-кишечного тракта. Много актуальных данных получено о возбудителях заболеваний ротовой полости, уха, носа и горла. Научная и функциональная кооперации кафедры микробиологии и вирусологии и лаборатории иммунологии показали высокую эффективность в разработке новых научных направлений исследований, связанных с изучением роли биопленок в процессе взаимодействия бактерий и грибов с компонентами иммунной системы и возникновения аутоиммунных заболеваний. Разработаны новые пути получения иммунных продуктов, пригодных для диагностики и лечения онкологических заболеваний.

Естественным продолжением этого направления стала работа по выделению и изучению неизвестных ранее патогенов, что является одной из важнейших задач микробиологии XXI в.

В ходе разработки на кафедре методики выделения чистых культур пока некультивируемых и плохо культивируемых бактерий М.Ф. Вечерковской была разработана и написана база данных Microbes. База позволяет отслеживать во времени и систематизировать результаты исследований, отдельных или связанных между собой опытов, синхронизировать результаты, предоставляя пользователю наиболее полную картину. Использование базы Microbes стало неотъемлемой частью научных исследований кафедры.

Изучение плохо культивируемых бактерий позволило получить много новых данных о природе ранее неизвестных возбудителей различных заболеваний. Так, сотрудниками кафедры впервые описаны при заболеваниях людей бактерии родов *Herbaspirillum*, *Virgibacillus*, *Oceanobacillus*, *Brachybacterium* и др. На основе разработанных методов изучены и описаны целые ряды ранее неизвестных бактерий, имеющих отношение к заболеваниям человека. Одним из приоритетных направлений в этой области исследований является изучение микробиоты пациентов с различными онкологическими заболеваниями.

В 2015 г. был выделен и впервые описан новый микроб *Streptococcus* sp. VT-162. Изолированный из смешанных микробных биопленок микробиоты слюны детей с острым лимфобластным лейкозом, данный штамм был охарактеризован и результаты его изучения были опубликованы в ведущих мировых журналах. Штамм депонирован в международных коллекциях DSMZ и ATCC. Свойства полученного штамма стали объектом изучения международной группы ученых, установивших в 2017 г., что данный микроорганизм является высокоточным маркером неопластической трансформации у пациентов с колоректальным раком.

Другая бактерия, полученная у этой группы пациентов, относится к неизвестному у людей роду спорообразующих бактерий *Paenibacillus* и представляет собой новый вид, опубликованный как *Paenibacillus* VT-400.

Были выделены, идентифицированы и изучены неизвестные ранее бактерии у больных с раком желудка, двенадцатиперстной и тонкой кишки, у больных с обструктивной болезнью легких и муковисцидозом.

Изучение ранее неизвестных бактерий, выделенных на кафедре, и данных о микробиоте человека привело к выводу о широчайшем распространении спорообразующих бактерий. Впервые выделены спорообразующие бактерии в отдельную группу, названную споробиотой, а совокупность их генов была определена как споробиом. Выделенная группа микробов и предложенное название впервые были опубликованы в 2017 г. и, благодаря важности затронутой проблемы, уже используются в работах разных авторов.

Важным направлением научных исследований кафедры является изучение механизмов патологического воздействия грибов, бактерий и вирусов на организм человека, приводящих к развитию болезней, причина которых пока остается неизвестной (нейродегенеративные и онкологические заболевания, диабет первого типа, реакции трансплантат против хозяина и др.).

В результате этих исследований открыт новый класс вирусных инфекций, при котором вирусами являются бактериофаги, а объектом их атаки — бактерии микробиоты. Показана связь между активностью бактериофагов и возникновением нейродегенеративных заболеваний и диабета первого типа. Результаты изучения взаимодействия фагов и микробиоты человека и окружающей среды как потенциально опасного привели к выделению новой группы вирусов человека, названной фагобиотой, а совокупность генов этих вирусов получила название фагобиома. Статьи в журнале “Nature”, посвященные этим исследованиям, отмечены в числе 100 публикаций, привлечших наибольшее внимание читателей в 2017, 2018 и 2020 гг.

Приоритетные исследования в области биоинформатики проводились в области анализа вирусных геномов. Из международных баз данных были выбраны все геномы и протеомы известных бактериофагов (всего 1.700 геномов) и 2.500.000 геномов вирусов животных, человека и растений, написана специальная программа, позволявшая проанализировать наличие в них функционально активных прионоподобных последовательностей. Получены результаты, позволяющие идентифицировать новые, неизвестные ранее пути возникновения патологических изменений, которые никогда раньше не были объектом исследования.

К трансляционной медицине относится выполненная совместно с лабораторией иммунологии НИЦ при поддержке РФФИ работа по созданию и экспрессии в гетерологичной системе человеческого гена, кодирующего белок рецептора Her2 — протоонкогенный белок, характеризующийся гиперэкспрессией при ряде онкологических заболеваний, включающих 30% случаев рака молочной железы, а также некоторые злокачественные опухоли яичника, желудка и других органов. В работе была клонирована последовательность, кодирующая внеклеточный домен рецептора Her2 человека, разработана оригинальная схема его получения и осуществлена эффективная наработка рекомбинантного белка в бактериях *E. coli*, пригодного для лечебных и диагностических целей.

В помощь практическому здравоохранению более шести лет сотрудники кафедры участвуют в решении проблем лечения инфекций у больных муковисцидозом. Основное внимание сфокусировано на изучении действия антимикробных препаратов на биопленки, сформированные основными возбудителями инфекционного процесса в дыхательной системе. Также осуществляется контроль состояния всех больных муковисцидозом Северо-Запада РФ, что привело к снижению необходимости в их госпитализации в три-пять раз. Недавно началось системное изучение новой технологии подбора антибиотиков в отделениях интенсивной терапии и НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой.

Кафедра много лет участвует в микробиологических исследованиях, сопровождающих различные клинические испытания, проводимые в клиниках университета. Научные исследования кафедры в разные годы были поддержаны грантами Правительства Санкт-Петербурга, РФФИ, фондом «Острова» и др.

Работы сотрудников кафедры опубликованы в различных журналах нашей страны и за рубежом: «Практическая пульмонология», «Пульмонология», «Стоматология», «Урология», «Онкогематология», «Клиническая лабораторная диагностика», «Эпидемиология и гигиена», «Проблемы медицинской микологии», «Инфекции в хирургии», «Лечебное дело», “Genome Announcements”, “Nature – Scientific reports”, “Microorganisms”, “Frontiers in Microbiology”, “Journal of Medical Case Reports”, “Gut Pathogens”, “Chemical Biology & Drug Design”, “Biology of Blood and Marrow Transplant”, “Medical science monitor”, “Antimicrobial agents and chemotherapy”, “FEMS microbiology letters”, “Biofilms”, “Molecular oncology” и др.

КАФЕДРА МОБИЛИЗАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф (МПЗ МК) располагается на четвертом этаже главного корпуса (корпус № 1) университета.

Дата основания кафедры — 1 декабря 2008 г. (приказ ректора № 386 от 25 ноября 2008 г. на основании решения Ученого совета СПбГМУ от 28 сентября 2008 г., протокол № 2).

Кафедра МПЗ МК предназначалась для реализации программы «Организация медицинского обеспечения населения в ЧС природного и техногенного характера и в военное время» и на основании приказа Минздравсоцразвития РФ от 10 апреля 2008 № 1495 «О совершенствовании системы обучения и повышения квалификации специалистов в области мобилизационной подготовки здравоохранения Российской Федерации» с целью обеспечения всесторонней профессиональной подготовки выпускников университета.

Создание кафедры МПЗ МК было обусловлено тем, что, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 6 марта 2008 г. № 152 «Об обучении граждан РФ по программе военной подготовки в федеральных государственных образовательных учреждениях ВПО» и другими федеральными нормативно-правовыми актами, кафедра военной и экстремальной медицины при СПбГМУ была ликвидирована в 2010 г.

Традиции кафедры сформировались благодаря многим поколениям сотрудников военно-морского факультета — военно-морской кафедры — кафедры военной и экстремальной медицины (с 2008 г. и поныне — кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф). 21 октября 1938 г. совместным приказом наркома ВМФ и Наркомздрава СССР № 0329/1196а объявлено о формировании военно-морского факультета при 1 ЛМИ со штатной численностью слушателей 1.400 человек со сроком обучения пять лет.

Военно-морской факультет был организован на базе ликвидированного педиатрического факультета, который в это же время был преобразован в Ленинградский педиатрический институт. На факультет набрали студентов, годных к службе в ВМФ, со всех медицинских институтов страны с 1 по 4 курс. Положением о факультете определялось, что «прохождение военно-морских и морских санитарных дисциплин вводится с целью дать знания об особенностях службы и работы на кораблях ВМФ и выработки навыков и умений организовывать и осуществлять санитарно-профилактическое и лечебно-эвакуационное обеспечение на кораблях, в частях укрепленных районов и морской авиации». Образовано три кафедры: кафедра военно-морских и морских санитарных дисциплин (в настоящее время — кафедра организации и тактики медицинской службы флота ВМА), кафедра военно-морской хирургии (в настоящее время — кафедра военно-морской и общей хирургии ВМА), располагалась она на базе 1-го Военно-морского госпиталя, и кафедра патологии и терапии пораженных боевыми химическими



*А.И. Иванов (1904–1966),
генерал-майор медицинской службы,
начальник Военно-морской медицинской
академии. Директор 1 ЛМИ
с 1952 по 1966 г.*

шесть выпусков военных врачей для ВМФ. На кафедре преподавали профессор В.М. Карасик, М.Я. Михельсон, Н.Н. Винничук, В.А. Морев, А.И. Иванов.

А.И. Иванов (1904–1966) — генерал-майор медицинской службы, в 1948–1958 гг. — начальник кафедры военно-морской медицинской подготовки 1 ЛМИ. В 1952 г. А.И. Иванов назначается директором 1 ЛМИ, продолжая при этом оставаться начальником кафедры.



*В.М. Карасик (1894–1964), профессор,
академик АМН СССР*

и бактериальными средствами (в настоящее время — кафедра военно-морской и радиационной гигиены ВМА).

Общая медицинская подготовка слушателей факультета проводилась на кафедрах и в клиниках 1 ЛМИ. 10 июля 1940 г. вышло постановление Совнаркома СССР «О формировании Военно-Морской Медицинской Академии ВМФ (ВММА) для подготовки врачей кораблей и частей на базе 3 ЛМИ» с передачей военно-морского факультета 1 ЛМИ в ее распоряжение. В мае 1952 г., в связи с острой нехваткой военно-морских врачей, вновь образован военно-морской факультет. Организационной базой для формирования факультета стала образованная еще в 1944 г. кафедра военно-морской медицинской подготовки для подготовки офицеров запаса для ВМФ. С 1955 г. выпускникам факультета стали присваивать квалификацию «военно-морской врач». До 1958 г. было произведено

В.М. Карасик (1894–1964), профессор, академик АМН СССР (1960), с 1922 г. работал ассистентом кафедры фармакологии 1 ЛМИ. В 1931 г. профессор А.А. Лихачев поручил Владимиру Моисеевичу подготовить специальный курс «Токсикология боевых отравляющих веществ». В 1932 г. этот курс стал основанием для создания в институте самостоятельной кафедры токсикологии, которую возглавил В.М. Карасик в звании приват-доцента.

В 1944 г. постановлением Совнаркома СССР № 413 от 13 апреля 1944 г. в гражданских вузах была введена военная подготовка. В соответствии с этим постановлением был издан приказ наркома ВМФ и председателя ВКВШ при Совнаркома СССР

№ 250/217а от 31 мая 1944 г. об организации в 1 ЛМИ кафедры военно-морской медицинской подготовки. В состав вновь созданной кафедры вошла кафедра токсикологии.

Профессор М.Я. Михельсон (1912–1978) — полковник медицинской службы. С 1950 по 1952 г. проходил службу на военно-морской кафедре 1 ЛМИ. Возглавлял курс токсикологии отравляющих веществ и санитарно-химической защиты, одновременно являлся главным токсикологом ВМФ СССР. В 1952 г. направлен в распоряжение начальника военно-морского факультета 1 ЛМИ, где продолжил службу до 1957 г. В эффективной организации НИР на кафедре есть большая заслуга Михаила Яковлевича. Под его руководством было выполнено и защищено более 10 кандидатских диссертаций преподавателями и аспирантами кафедры, а также ассистентами смежных кафедр.

Н.Н. Винничук (1938–2008), профессор, полковник медицинской службы, был в 1965–1972 гг. начальником медицинской службы подводной лодки, в 1972–1974 гг. — слушателем факультета усовершенствования врачей ВМА. После окончания факультета назначен преподавателем военно-морской кафедры 1 ЛМИ.

Прошел путь от преподавателя (с 1974 г.) до начальника кафедры (в 1983–1993 гг.). Будучи начальником кафедры, Н.Н. Винничук большое внимание уделял совершенствованию учебного процесса, материальной базы кафедры. За 10 лет его руководства было подготовлено четыре кандидата медицинских наук. Н.Н. Винничук являлся автором, соавтором более 200 научных работ, в том числе четырех учебников для высших и средних медицинских заведений.

Еще одно направление деятельности кафедры — военно-патриотическое воспитание студентов. По инициативе и при непосредственном участии коллектива кафедры в 1987 г. в сквере поликлиники № 31 был открыт памятник павшим медикам в годы Великой Отечественной войны.

В.А. Морев (1894–1985), доцент, полковник медицинской службы, был в 1944–1948 гг. начальником кафедры военно-морской медицинской подготовки 1 ЛМИ.



Н.Н. Винничук (1938–2008), профессор, полковник медицинской службы



В.А. Морев (1894–1985), доцент, полковник медицинской службы



*П.Н. Сафронов (1911–1985), доцент,
полковник медицинской службы*



*Б.А. Фурсов (1922–1998), доцент,
полковник медицинской службы*

Несмотря на тяжелейшие условия военного времени, он сумел укомплектовать кафедру кадрами, оснастить необходимым имуществом. Плановые занятия на кафедре начались 1 марта 1945 г. В этом же году состоялся первый выпуск офицеров запаса — 53 человек. Пять выпускников стали действующими офицерами.

П.Н. Сафронов (1911–1985), доцент, полковник медицинской службы, в 1959–1973 гг. — 3-й начальник кафедры военно-морской медицинской подготовки. П.Н. Сафронов — известный специалист в области токсикологии и медицинской защиты, автор и соавтор многих учебных пособий по токсикологии и медицинской защите.

Б.А. Фурсов (1922–1998), доцент, полковник медицинской службы, в 1973–1983 гг. — 4-й начальник военно-морской кафедры. Основное внимание в своей работе Борис Анатольевич уделял вопросам оптимизации учебного процесса: проведению интеграции между дисциплинами, внедрению технических средств обучения и контроля, программированного обучения и контроля, активных методов обучения, написанию учебников, учебных пособий, методических указаний. Помимо качественного улучшения учебного процесса, особое внимание было обращено на военно-патриотическое воспитание студентов. Значительное место отводилось вопросам педагогики и психологии обучения.

Г.И. Зайцев, полковник медицинской службы, в 1994–2007 гг. — 6-й начальник кафедры военной и экстремальной медицины. Такие качества, как принципиальность, высокая требовательность и справедливость стали его визитной карточкой в процессе руководства кафедрой. Г.И. Зайцев являлся автором более 100 научных и учебно-методических работ. В дальнейшем, после проведения реформы в ВС РФ, сокращения кафедры военной и экстремальной медицины в СПбГМУ, Г.И. Зайцев продолжил работу уже на гражданской кафедре — кафедре мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф в должности доцента.



*Г.И. Зайцев, полковник
медицинской службы*



*А.В. Старков, полковник
медицинской службы*

А.В. Старков (род. 26 марта 1963 г.), полковник медицинской службы, с 2007 г. по настоящее время — 7-й начальник кафедры военной и экстремальной медицины, кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф.

В 2010 г., после реформы военного образования в РФ и сокращения кафедры военной и экстремальной медицины в СПбГМУ, он возглавил вновь образованную в составе университета кафедру мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф. В своей деятельности А.В. Старков основное внимание уделяет вопросам совершенствования учебного процесса. Кафедра ежегодно проводит студенческие научно-практические конференции. Немаловажное значение в работе кафедры занимают вопросы военно-патриотического воспитания студентов. Обязанности заведующего учебной частью исполняет доцент В.В. Гедерим. В целях обеспечения непрерывного учебного процесса в переходный период, с 2008 по 2010 г., — период существования двух кафедр: кафедры военной и экстремальной медицины (КВЭМ) и кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф (МПЗ МК) — к преподаванию на новой кафедре были допущены офицеры-преподаватели КВЭМ.

На кафедре МПЗ МК были сформированы 4 курса:

1. Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны (МО ГО), 3 курс всех факультетов (заведующий курсом — доцент К.Н. Гончаров).

2. Мобилизационная подготовка здравоохранения (МПЗ), 4 курс всех факультетов (заведующий курсом — доцент В.В. Гедерим).

3. Токсикология и медицинская защита от радиационных и химических поражений (ТМЗ), 4 курс всех факультетов (заведующий курсом — старший преподаватель В.В. Сотников).

4. Организация медицинского обеспечения в чрезвычайных ситуациях (ОМО ЧС), 4 курс стоматологического факультета и 5 курс лечебного факультета (заведующий курсом — В.Г. Егоров).

Плановые занятия на кафедре начались в феврале 2009 г. со студентами 3 курса стоматологического факультета, продолжились занятия по токсикологии и ОМО ЧС. С сентября 2009 г. начались плановые занятия на курсе МПЗ.

В 2010 г., в связи с переходом на новый ФГОС, кафедра начала реорганизацию учебного процесса. В соответствии с рекомендованной учебной программой «Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф» на кафедре были сформированы два курса: «Безопасность жизнедеятельности» (2 курс всех факультетов) и «Медицина катастроф» (5 курс стоматологического и лечебного факультетов, 6 курс педиатрического факультета).

В 2015 г. на кафедре началось преподавание дисциплин «Медицина ЧС», «Эпидемиология чрезвычайных ситуаций» с ординаторами всех специальностей.

В соответствии с ФГОС 3++ на кафедре преподаются следующие дисциплины: «Безопасность жизнедеятельности», «Медицина катастроф», «Медицина ЧС», «Эпидемиология ЧС».

Доцент А.В. Старовойт является соавтором руководства для врачей «Медицинская лабораторная диагностика» (2014), профессор В.В. Юсупов принимал участие в подготовке раздела учебного пособия «Психиатрия войн и катастроф» (2015).

Кафедра активно участвует в общественной жизни университета. Сотрудники кафедры принимали участие в проекте «Моя будущая профессия» (в 2012, 2013 гг.). Ежегодно кафедра участвует в Дне первокурсника. В 2013 г. Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями Правительства Санкт-Петербурга совместно с ДОСААФ России провели военно-тактическую игру «Построй свой бой». Команда университета заняла второе место.

Сотрудником кафедры доцентом Н.И. Гончаровым написана и издана в 2014 г. книга, посвященная истории становления и развития военно-морской кафедры и кафедры МПЗ МК. В 2014 г. в университете была возрождена военно-патриотическая игра «Зарница», которая проводится на спортивной базе в поселке Васкелово. Уже с 2015 г. в «Зарнице» принимали участие команды не только из университета, но и из СПбГУ (медицинский факультет) и СЗГМУ им. И.И. Мечникова. В дальнейшем эти соревнования стали ежегодными и получили новое название — военно-медицинские соревнования «Патриот». В 2019 г. были проведены всероссийские межвузовские военно-медицинские соревнования «Патриот», в которых приняли участие 17 команд из 12 вузов страны. Ежегодно студенческая команда под руководством старшего преподавателя кафедры В.В. Сотникова принимает участие в военно-патриотических соревнованиях, которые организует НГУ физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта.

16 октября 2019 г. проведена студенческая конференция, посвященная 115-летию со дня рождения А.И. Иванова, генерал-майора медицинской службы.

КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ

В 1899 г. директор ЖМИ добился выделения двух палат в зимнем корпусе для будущей неврологической клиники. Врач Петропавловской больницы Ф.Ф. Гольцингер заведовал неврологическими палатами. С момента возникновения в 1899 г. неврологическое отделение частично стало служить базой для преподавания в ЖМИ. В институте была кафедра нервных и душевных болезней, объединенная с кафедрой ВМА под руководством В.М. Бехтерева (1900–1913). Первыми ассистентами кафедры были В.П. Осипов и Л.М. Пуссеп.

В 1914 г. из института ушел В.М. Бехтерев. На его место был избран М.П. Никитин, который ходатайствовал перед советом института о разделении преподавания невропатологии и психиатрии. С 1915 г. кафедра нервных болезней стала самостоятельной. Возглавил ее М.П. Никитин, который по праву признается основателем клиники нервных болезней ПСПбГМУ.

Поэтапно названия кафедры нервных болезней трансформировались таким образом: в 1915–1963 гг. — кафедра нервных болезней, в 1963–1975 гг. — кафедра нервных болезней с курсом медицинской генетики, в 1975–1990 гг. — кафедра нервных болезней с курсом медицинской генетики и курсом нейрохирургии, с 1990 по 2006 г. — кафедра невропатологии и нейрохирургии с клиникой, с 2006 г. по настоящее время — кафедра неврологии. В сентябре 2006 г. от кафедры отделились две новые: кафедра неврологии, мануальной медицины и ФПО и, в июне 2015 г., кафедра нейрохирургии.

Название «невропатология» было изменено на «неврология» в целях унификации терминологии с западными странами по приказу № 337 от 1999 г. Минздрава РФ о номенклатуре специальностей.

Бурный рост учебных заведений всех рангов и профилей после Октябрьской революции не замедлил отразиться и на ЖМИ. В связи с реорганизацией и расширением некоторых отделений больницы клиника нервных болезней в 1920 г. была перемещена в здание клиники факультетской хирургии, где получила в свое распоряжение всего 24 койки. В связи с этим в 1922 г. клиника была вынуждена перебазироваться в больницу им. К. Маркса, и Петропавловская больница лишилась на несколько лет неврологического отделения. Только в 1925 г. она был предоставлен первый этаж терапевтического корпуса больницы, которым клиника пользуется до настоящего времени. Здесь был развернут стационар на 60 коек, оборудовано физиотерапевтическое отделение, водолечебница, позже открыт рентгенодиагностический кабинет. В помещение клиники была перевезена созданная еще В.М. Бехтеревым нейрогистологическая лаборатория, была организована лаборатория для клинических анализов и исследований цереброспинальной жидкости. Нейрогистологической лабораторией заведовал Е.Л. Вендерович, лабораторией по изучению ликвора — А.П. Фридман.

В 1920–1930-е гг. кафедра выполняла интенсивную педагогическую работу: нервные болезни преподавались на 4 и 5 курсах в течение четырех семестров с еженедельным чтением лекций (до 4 ч. в неделю). Практические занятия проводились на 4 курсе по методу сквозных занятий в течение всего года по 2 ч. два раза

в неделю, на 5 курсе — по цикловому методу группами по 20 человек в течение двух недель.

Значительно оживилась научная работа клиники. В эти годы были опубликованы научные труды сотрудников клиники о мозжечково-пирамидном склерозе (М.П. Никитин и Е.Л. Вендерович, 1925), о патологической анатомии эпидемического энцефалита (доклад Е.П. Красноуховой на I Всероссийском совещании по психоневрологии 6 января 1923 г. в Петрограде), о нарколепсии (Е.Л. Вендерович, 1924), об ирритативном синдроме поля 19 по Бродману (Е.Л. Вендерович, 1927).

Клиника являлась крупным центром научной неврологической деятельности страны. В научных совещаниях кафедры принимали участие известные невропатологи Л.В. Блуменау, М.И. Аствацатуров, Георг Маринеску (основатель румынской неврологии), Л.Я. Пинес, В.В. Люстрицкий, Д.И. Пескер.

В 1924 г. по инициативе кафедры организовано Общество невропатологов и психиатров Ленинграда. С 1933 г. профессор М.П. Никитин был председателем секции невропатологов общества, он же возглавлял кафедру и клинику до 1937 г..

В НИР предвоенного десятилетия много внимания уделялось вопросу клиники и лечения мозговых опухолей. Клиника поддерживала тесный деловой контакт с нейрохирургическим отделением Ленинградского травматологического института, в котором нейрохирургический раздел возглавлял один из основоположников советской нейрохирургии А.Л. Поленов. Результатом совместной работы стал краткий курс хирургической невропатологии, составленный А.Л. Поленовым, М.П. Никитиным и А.Ю. Созоном-Ярошевичем (Ленинград, 1935). В 1932 г. сверхштатным сотрудником клиники (впоследствии — профессором) А.П. Фридманом была опубликована книга «Основы ликворологии», написанная по материалам, собранным в клинике под руководством М.П. Никитина и Е.Л. Вендеровича, она получила широкое распространение среди клиницистов и лабораторных работников. В течение 1931—1940 гг. сотрудники клиники написали ряд диссертаций.

В 1938 г. на должность заведующего кафедрой был избран Е.Л. Вендерович. В начале Великой Отечественной войны клиника нервных болезней временно находилась в помещении госпитальной терапевтической, затем — кожной клиники. В 1940-х гг. на кафедре большое внимание уделялось черепно-мозговой травме. Широкую известность и признание получила классификация последствий закрытой травмы головного мозга, разработанная Е.Л. Вендеровичем. В этот период интенсивно изучались и сосудистые заболевания головного мозга, с 1930-х гг. Е.Л. Вендерович писал об этиопатогенезе субарахноидальных кровоизлияний.

В годы войны Д.Г. Гольдберг был начальником отделения нейрохирургического центра Ленинградского фронта. Большой клинический и клинико-анатомический материал об огнестрельных ранениях и повреждениях позвоночника и спинного мозга он обобщил в ряде глав 11 тома «Опыта советской медицины в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», в докторской диссертации (1957).

В 1942 г. клиника понесла две тяжелые потери во врачебном составе. От истощения умерла М.А. Яковицкая, ассистент клиники. От обострения легочного туберкулеза и истощения погибла А.И. Глебовицкая. В течение всей войны Ленинградское общество невропатологов и психиатров не прекращало своей деятельности и регулярно проводило научные заседания. Председателем неврологической секции был Е.Л. Вендерович, секретарями — С.Л. Левин, В.А. Мышковская, в дальнейшем — С.Г. Файнберг.

В прежнее помещение (нижний этаж терапевтического корпуса) клиника вернулась только в 1946 г. Во главе кафедры стоял Е.Л. Вендерович. На должность доцента вернулся С.Х. Мусаэлян. Ассистентами состояли Е.С. Кирпичникова, Е.М. Орлова, С.Л. Левин, К.В. Шиманский, В.А. Мышкова. В 1946 г. на должность ассистента был назначен С.Г. Файнберг. В 1947 г. на должность старшего лаборанта была принята К.Ф. Войтович, вскоре переведенная на должность больничного ординатора, а затем — заведующий отделением. В должности больничного ординатора состоял и Г.С. Фельдман. В 1946 г. на должность доцента кафедры взамен ушедшего С.Х. Мусаэляна был избран Д.Г. Гольдберг.

К 1950 г. преподавательский состав оставался прежним. Заведовала отделением К.Ф. Войтович. В клинике работали три клинических ординатора и группа студентов 6 курса, специализировавшихся на невропатологии.

Основными проблемами, разрабатывавшимися в клинике в период руководства Е.Л. Вендеровича (с 1938 г.), были изучение генеза некоторых церебральных симптомов (в зависимости от поражения определенных проводниковых систем), некоторые вопросы патогистологии нервной системы, уточнение клиники сосудистых и травматологических мозговых заболеваний, изучение вегетативной патологии при очаговых церебральных поражениях, определение диагностического значения кистевых пирамидных симптомов.

В течение 1941–1950 гг. в клинике был выполнен ряд ценных научных исследований. К их числу относится работа Е.Л. Вендеровича «К неврологической характеристике артериальной гипертонии блокадного происхождения» («Вопросы общей и клинической невропатологии», 1949), А.Н. Захариной (Штемпель) «О состоянии артериального давления у студентов 1 ЛМИ в 1943 г.», С.Л. Левина «Об оригинальной форме протоневроноза с явлениями кожной ксантохромии» (1944), исследования С.Л. Левина о безусловных слюноотделительных рефлексах у человека.

С 1949 г. клиника начала осуществлять систему объединенной работы с поликлиникой — врачи поликлиники поочередно по три месяца работали в стационаре, а больничные ординаторы заменяли их в поликлинике. Это мероприятие способствовало подъему качества работы поликлиники и стационара.

В период с 1951 по 1958 г. пропускная способность стационара клиники оставалась прежней, в пределах 750–800 больных в год. Сотрудниками кафедры и клиники выполнено значительное число научных исследований: описаны новые симптомы страдания некоторых анатомических систем, уточнен патогенез некоторых очаговых симптомов, проведено клинико-лабораторное изучение некоторых инфекционных заболеваний нервной системы, мозговых опухолей.

После ухода из жизни профессора Е.Л. Вендеровича заведующим кафедрой в 1955 г. избран Д.К. Богородинский, ранее — второй профессор кафедры нервных болезней Военно-морской медицинской академии. Основной научной проблемой, которая разрабатывалась на кафедре в 1957–1967 гг., была клиника и терапия сосудистых заболеваний головного мозга. За эти годы на кафедре был выполнен ряд исследований, уточняющих клинику и диагностику ишемических инсультов в свете новых данных о физиологии и патологии мозгового кровообращения. В 1958 г. в «Журнале невропатологии и психиатрии им. С.С. Корсакова» была опубликована статья Д.К. Богородинского, посвященная клинико-анатомическому изучению закупорки верхней мозжечковой артерии. В работе Д.К. Богородинского

«О синдроме одновременной двусторонней закупорки задней мозговой артерии» описывается малоизвестный симптомокомплекс, связанный с нарушением циркуляции в истоке обеих указанных артерий. В 1961 г. в том же журнале была опубликована статья Н.И. Моисеевой и В.В. Яцкевича «К характеристике изменений белой крови при острых нарушениях мозгового кровообращения». В статье выдвигается лабораторный критерий дифференциальной диагностики отдельных видов инсультов.

Изучались электроэнцефалографические показатели при тромбозе мозговых сосудов (Н.И. Моисеева), проводился опыт применения математической статистики в оценке ЭЭГ кривых при мозговых сосудистых заболеваниях.

В 1960-х гг. в клинике был испытан и введен в практику метод лечения ишемических инсультов новокаиновой блокадой звездчатого узла (Д.Г. Гольдберг и И.М. Барбас).

На кафедре проводились наблюдения лечебного действия антикоагулянтов при ишемических инсультах (В.А. Мышковская, К.Ф. Войтович, Н.В. Тонкова), также изучался вопрос о лечении новокаином сосудистых мозговых заболеваний (А.Н. Штемпель, А.А. Эпштейн), выработаны показания и методика лечения.

В 1960-е гг. сотрудники кафедры сосредоточенно занимались изучением патологии кровообращения в спинном мозге. Начиная с 1959 г. был проведен ряд исследований по указанным вопросам (Д.К. Богородинский, Р.А. Разоренова, А.Н. Кривошеина, А.А. Скоромец). Работа по изучению расстройства спинального кровообращения продолжалась на кафедре и в последующие годы. В частности, кандидатская диссертация А.А. Скоромца «Клиника ишемических состояний и инфарктов в пояснично-крестцовом отделе спинного мозга» была завершена в 1967 г.

Помимо исследований сосудистых заболеваний, сотрудниками кафедры был выполнен ряд работ о клинике и патологии мозговых опухолей. В 1960-е гг. сотрудники кафедры разрабатывали некоторые вопросы инфекционной патологии нервной системы. Ряд работ посвящен изучению этиологии, патогенеза и лечения рассеянного склероза. На кафедре в эти годы изучались также особенности клиники первичного инфекционного полирадикулоневрита. В 1957 г. Д.Г. Гольдбергом была защищена докторская диссертация «Огнестрельные повреждения позвоночника и спинного мозга».

Среди работ, посвященных изучению заболеваний периферической нервной системы, следует упомянуть об исследовании Д.Г. Гольдберга и Л.Л. Брандмана «О синдроме запястного канала» (1962). В клинике проходило изучение стабильности (И.М. Барбас), особого приема записи состояния равновесия электрографическим путем. Как и на многих других неврологических кафедрах, на кафедре 1 ЛМИ при разработке тематических заданий уделяется много внимания патанатомии и патогистологии. Много внимания было уделено кафедрой работе с кружком СНО. В течение ряда лет этим кружком руководили доцент Е.С. Кирпичникова, ассистент Н.И. Моисеева, профессор Д.Г. Гольдберг.

В период с 1952 по 1967 г. клиническую ординатуру на кафедре прошли 64 врача. В последующем все они стали невропатологами, заведующими неврологическими отделениями стационаров или поликлиник, ординаторами больниц и поликлиник. 90 врачей в 1952–1967 гг. были прикомандированы к клинике для специализации или усовершенствования по направлениям Минздрава, горздравов и райздравов, некоторых медвузов.

На кафедре к 1967 г. было выполнено четыре докторских и 26 кандидатских диссертаций.

В 1960-х гг. на нашей кафедре получили неврологическую подготовку два врача из зарубежных социалистических стран (Польша, Чехословакия).

С 1970 по 1975 г. кафедрой заведовал профессор А.И. Шварев, ученик профессоров А.В. Триумфова, А.Г. Панова и Д.К. Богородинского. Научная деятельность А.И. Шварева касалась преимущественно трех направлений: 1) изучение влияния острой гипоксии на нервную систему человека; 2) исследование нейроинфекций (менингиты, рассеянный склероз, энтеровирусные инфекции); 3) вопросы военной невропатологии. Им было выполнено более 60 работ. Под его редакцией вышло четыре издания учебника А.В. Триумфова «Топическая диагностика заболеваний нервной системы».

Важной вехой в жизни кафедры стал 1975 г., когда на должность заведующего был избран профессор А.А. Скоромец, руководящий кафедрой в настоящее время. Он активно занялся организацией курса нейрохирургии за счет выделения часов из цикла военно-полевой хирургии и частично из программы по нервным болезням.

С конца 1980-х гг. были начаты активные деловые контакты с неврологами Великобритании. Благодаря исключительной целенаправленности доктора медицины, невролога Полины Монро и ее мужа доктора Майкла Джонсона, которые смогли мобилизовать финансы общества «Ноу-Хау» на оплату пребывания сотрудников университета в Великобритании, в 1996 г. удалось командировать на трехмесячную стажировку ассистентов Д.И. Руденко и Н.А. Тотолян. Вскоре в клинику неврологии Ноттингема на годичную стажировку была направлена клинический ординатор М.Э. Звартау. В последующие годы в Великобританию на стажировку и научные конференции выезжали профессор В.А. Сорокоумов, А.А. Скоромец, В.М. Казаков и ассистенты Л.А. Коренко, В.В. Никитина и другие.

Новый пересмотр структуры кафедры и штатного расписания был проведен в 1998 г. Приказом Минздрава и Министерства высшего и среднего специального образования РФ при кафедре по ФПО университета был создан курс неврологии, клинической нейродиагностики и традиционной медицины, что позволило перевести ряд сотрудников на должности доцентов (Н.В. Шулешову, Н.А. Тотолян, Д.И. Руденко). Заведующим курсом избран доцент Ю.К. Кодзаев.

Заведующим учебной частью после ухода на пенсию ассистента А.Н. Штемпель до 1988 г. работал В.А. Сорокоумов, который в связи с подготовкой докторской диссертации передал эти функциональные обязанности ассистенту И.В. Масленникову, а с 2000 г. — Е.Л. Пугачева.

Преподавателями кафедры подготовлены учебные компьютерные программы с тестами по общей и частной клинической неврологии.

Кафедра и клиника являются постоянной базой подготовки специалистов по клинической неврологии через интернатуру, клиническую ординатуру, аспирантуру и первичную специализацию (стажировка на рабочем месте не менее пяти месяцев). С 1967 по 1994 г. прошли обучение в клинической ординатуре 184 врача.

С 1970-х гг. по 2000 г. на кафедре ежегодно проходили обучение в клинической ординатуре или аспирантуре от одного до трех врачей-иностранцев из Йемена, Иордании, Ливана, Сирии и других стран.

Кафедра работает неразделимо с клиникой неврологии. Лекции читаются для клинических работников. Преподаватели и больничные ординаторы клиники нервных болезней консультируют неврологических больных в Центральном приемном отделении (во время дежурства) и во всех клиниках университета.

Практическим результатом творческих и деловых контактов с неврологами Великобритании стало открытие в 1997–1998 гг. в клинике нервных болезней специального отделения для лечения больных в острой фазе церебральных инсультов с применением ранней двигательной активности — по типу английских лечебных блоков Unite Stroke. Для такого отделения организована мультидисциплинарная бригада из неврологов, методистов по лечебной физкультуре, физиотерапевтов, психотерапевта, логопеда и др.

Учебная работа сводится к проведению практических занятий со студентами 4 курса лечебного факультета и факультета спортивной медицины. Нейрохирургию в 1997–2000 гг. стали преподавать студентам 6 курса циклом в течение шести рабочих дней по 4 ч. каждый. В конце цикла проводится зачет. Вопросы по неотложной неврологии включены в билеты государственного экзамена по терапии. С января 1999 г. при кафедре начал функционировать курс неврологии, клинической нейрорадиологии и традиционной медицины ФПО.

Все сотрудники кафедры и многие больничные ординаторы клиники проводят плановые научные исследования по таким проблемам, как сосудистые заболевания нервной системы (головного и спинного мозга, периферической нервной системы), наследуемые и ненаследуемые поражения нервной и мышечной систем, включая эндокринные миопатии (тиреогенные, диабетические и т.п.), спондилогенные неврологические синдромы и их лечение традиционными методами (мануальная терапия, иглорефлексотерапия), рассеянный склероз и другие инфекционно-аллергические заболевания нервной системы, нейроонкология, нефрогенные поражения нервной системы и другим.

Профессорско-преподавательский состав кафедры сегодня является третьим (А.И. Шварев, А.А. Скоромец, В.М. Казаков, В.А. Сорокоумов) и четвертым поколением (А.В. Амелин, Л.Г. Заславский, Д.И. Руденко, Н.А. Тотолян, Н.В. Шулешова) неврологов России. В начале XXI в. произошли изменения в учебном процессе. Практические занятия стали проводиться блоками: студенты изучают дисциплину на практических занятиях, слушают лекции и в конце цикла сдают экзамен. Практические занятия были удлинены до 6 ч. в день, две недели по неврологии и неделя по нейрохирургии, лекции — 18 ч. по неврологии, 6 ч. — по нейрохирургии; неделя отводилась на самоподготовку и написание академической истории болезни, получение зачета. Если в начале такой работы лекции читались в течение семестра, то в последние годы все лекции читаются в течение цикла по субботам, что значительно облегчает усвоение материала студентами. Оценка знаний студентов стала проводиться по Болонской системе суммированием баллов. Показатели результатов экзаменов неизменно остаются преимущественно хорошими и отличными. С 2019–2020 учебного года, в связи с пандемией коронавируса, кафедра частично перешла на преподавание неврологии и нейрохирургии онлайн.

Основные направления работы кафедры: диагностика и лечение пациентов с рассеянным склерозом, заболеваниями спектра нейрооптикомиелита и другими демиелинизирующими заболеваниями нервной системы; диагностика и лечение

нервно-мышечных и орфанных заболеваний; диагностика и лечение головной боли; диагностика и лечение болезни Паркинсона и нейродегенеративных заболеваний; диагностика и лечение сосудистых заболеваний головного и спинного мозга; лечение пациентов со спондилогенными заболеваниями нервной системы.

Велась и ведется работа преподавателей кафедры в составе ученых советов (общего и лечебного факультета; диссертационного) ПСПбГМУ (А.А. Скоромец, В.А. Сорокоумов, А.В. Амелин, Н.В. Шулешова), Диссертационного совета в ПСПбГМУ (до 2019 г.), НМИЦ им. В.А. Алмазова и РНИИ нейрохирургии им. А.Л. Поленова (Д.И. Руденко). Работа внештатным экспертом по неврологии в отделе качества оказания медицинской помощи Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга и по России велась Н.В. Шулешовой с 2016 по 2020 г. Сотрудники кафедры являются соредакторами и членами редколлегии специализированных неврологических журналов «Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова», «Российский неврологический журнал», «Журнал нервно-мышечных заболеваний» и др.

За последние пять лет (с 2016 г.) сотрудниками кафедры опубликовано 289 печатных работ, среди них две книги, 16 глав в книге, справочники, руководства; два учебника; два пособия для врачей и два руководства для врачей; четыре рекомендации; 14 учебно-методических пособий; 145 статей ВАК, РИНЦ, Scopus, Web of Science; 23 статьи в отечественных журналах и сборниках научных трудов; 41 статья в зарубежных журналах; 38 тезисов докладов; два рационализаторских предложения. Сотрудниками кафедры осуществлено более 200 выступлений на отечественных, зарубежных и международных съездах, конгрессах, конференциях и форумах. Ученые степени имеют все преподаватели: девять профессоров — доктора медицинских наук, 10 профессоров — кандидаты медицинских наук. Среди преподавателей — заслуженный деятель науки, 10 отличников здравоохранения, два лауреата государственной премии.

Учебная программа по клинической неврологии и нейрохирургии для студентов вузов является одной из основных, фундаментально-междисциплинарной в подготовке врача-лечебника, та как нервная система участвует в патологических процессах всех органов и систем.

В настоящее время преподавание осуществляется для следующих уровней образования:

1. Специалитет (по специальностям «лечебное дело», «педиатрия», «стоматология», «клиническая психология»).
2. Высшее образование по программам ординатуры.
3. Клиническая медицина по программе аспирантуры.

Кафедра осуществляет обучение по шести программам. На 4 курсе на кафедре проходят обучение студенты лечебного факультета (78 ч. в течение двух учебных недель), факультета спортивной медицины, педиатрического факультета, иностранцы с преподаванием с помощью языка-посредника. Нейрохирургии отводится по 30 ч. на группу, преподавание осуществляется на кафедре нейрохирургии в одном блоке с неврологией. По новой программе на неврологию, нейрохирургию и медицинскую генетику отводится всего шесть учебных единиц (216 ч.). Студенты прослушивают 12 лекций профессоров и двух доцентов. Студенты пишут академическую историю болезни, оценка за нее учитывается на экзамене. По завершении цикла сдается экзамен. Средний балл экзаменов стабильно колеблется от 4,2 до 4,3 балла (75–95 очков по Болонской системе).

Обучается 32 группы стоматологического факультета по 36 ч. Студенты слушают 5 лекций, включая прозопалгии и прозоплегии, в конце цикла сдают дифференцированный зачет.

В 2020–2021 учебном году на кафедре обучалось 18 клинических ординаторов первого года обучения, к выпуску готовились 17 ординаторов. В 2016–2019 гг. выпущено 60 ординаторов, подготовлено 102 интерна, 120 клинических ординаторов. В 2016–2018 гг. три врача прошли первичную специализацию. Всего за пять лет (с 2016 по 2020 г.) кафедрой подготовлено 225 специалистов-неврологов. С 2016 по 2021 г. на кафедре защищено две докторских и восемь кандидатских диссертаций.

Научные направления кафедры неврологии:

1. Диагностика и лечение рассеянного склероза, заболеваний спектра нейрооптикомиелита и других демиелинизирующих заболеваний нервной системы (профессор Н.А. Тотолян, академик А.А. Скоромец, доцент В.С. Краснов, ассистенты А.Ю. Полушин, М.В. Шумилина и др.). С помощью кафедры неврологии был создан и успешно функционирует Городской центр по лечению рассеянного склероза (ГЦРС). В центре осуществляется диагностика рассеянного склероза (РС) и других демиелинизирующих заболеваний нервной системы, а также лечение и профилактика рецидивов РС различными препаратами в соответствии с формой и темпом развития болезни. Выполнена работа в рамках полученного научного гранта РНФ по изучению роли лептоменингеального воспаления в нейродегенерации при рассеянном склерозе. Разработаны научные программы по диагностике и терапии РС в группах риска, включая аспекты педиатрического РС, коморбидности, COVID-19 и вакцинации.

Создана база данных для орфанного заболевания — оптиконеуромиелита (50 пациентов), в соответствии с планом проводится научно-исследовательская работа.

Организована и введена в действие в ПСПбГМУ программа раннего доступа по лечению пациентов с оптиконеуромиелитом препаратом «Сатрализумаб» при отсутствии зарегистрированной в РФ терапии для этого заболевания (куратор — В.С. Краснов).

Центр вел и ведет работу в 21 международном клиническом исследовании по изучению безопасности и эффективности новых средств для лечения рассеянного склероза и оптиконеуромиелита. В журналах ВАК, Scopus за пять лет опубликовано 35 статей.

В настоящее время в рамках государственного задания проводится апробация метода «Оказание специализированной медицинской помощи в рамках клинической апробации больным с рассеянным склерозом путем применения высокодозной иммуносупрессивной терапии с трансплантацией аутологичных гемопоэтических стволовых клеток (ВДИТ+аутоТГСК)» (исполнитель — ассистент А.Ю. Полушин).

Получено разрешение Минздрава РФ и проведена апробация метода высокодозной иммуносупрессивной терапии с последующей аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с рассеянным склерозом и другими аутоиммунными заболеваниями.

Аутотрансплантация гемопоэтических стволовых клеток при рассеянном склерозе ВИСТ-АТГСК проведена 49 пациентам, выполняется разработанная программа оценки отдаленной безопасности и эффективности ВИСТ-АТГСК.

Отрабатываются методики ведения пациентов с воспалительными полинейропатиями, ассоциированными с SARS-CoV-2, моноклональной гаммапатией неясного значения.

В настоящее время, благодаря сформированной базе пациентов и накопленному опыту лечения, подразделение готово к проведению международных клинических исследований с участием данной группы пациентов.

2. Диагностика и лечение головной боли и нейропатических болевых синдромов (А.В. Амелин, Ю.С. Ваганова, Н.М. Терещенко): разработана методика лечения лекарственно индуцированной головной боли, обеспечивающая отказ от анальгетиков и триптанов с минимальным синдромом отмены.

Совместно с лабораторией расстройств вегетативной нервной системы (НМИЦ им. В.А. Алмазова) определены особенности состояния вегетативной нервной системы у пациентов с различными типами головных болей.

Центр участвовал в четырех международных клинических исследованиях по изучению безопасности и эффективности новых средств для лечения мигрени, тригеминальной невралгии, кластерной цефалгии.

С 2000 г. защищено четыре кандидатских диссертации, два докторские диссертации.

3. Диагностика и лечение болезни Паркинсона и нейродегенеративных заболеваний, дистоний (доцент А.А. Тимофеева, ассистент А.Н. Коренко). Проводятся клинические исследования: 1) открытое исследование, предусматривающее продолжение лечения леводопой-карбидопой в форме геля для интестинального введения у пациентов с болезнью Паркинсона на поздней стадии и выраженными моторными флуктуациями, у которых в ходе предыдущих исследований отмечался устойчивый положительный эффект лечения; 2) болезнь Паркинсона: безопасность и переносимость применения АBBV-951 в виде 24-часовой ежедневной продолжительной подкожной инфузии; 3) многоцентровое, рандомизированное, контролируемое по активному препарату, двойное слепое, двойное маскированное клиническое исследование, проводимое в параллельных группах с целью изучения эффективности, безопасности и переносимости непрерывной подкожной инфузии препарата ND0612 в сравнении с пероральным применением IR-LD/CD у пациентов с болезнью Паркинсона, у которых наблюдаются моторные флуктуации (BouNDless).

Кафедра неврологии активно сотрудничает с отделом молекулярно-генетических и нанобиологических технологий НИЦ. С 2018 г. по настоящее время продолжается работа по госзаданию по теме: «Молекулярные механизмы нейродегенерации при заболеваниях экстрапирамидной системы».

Разработана методика повышения эффективности диагностики и лечения цервикальной дистонии. Оптимизирован метод лечения пациентов с цервикальной дистонией с тремором головы посредством использования ЭМГ-контроля при ботулинотерапии.

С 2020 г. проводится международное наблюдательное пострегистрационное исследование для оценки эффективности инъекций ботулинического токсина типа А при спастичности нижних конечностей, проводимое в когорте взрослых пациентов в реальной клинической практике дистоний (протокол F-FR-52120–255).

4. Диагностика и лечение нервно-мышечных и орфанных заболеваний (профессора В.М. Казаков, Д.И. Руденко, доцент Т.Р. Стучевская). На базе СПб ГБУЗ «ГМПБ № 2» в 2009 г. создан экспертный центр (отделение 30 коек) по диагностике и лечению нервно-мышечных заболеваний (заведующая отделением —

Т.Р. Стучевская). С 2018 г. на основании распоряжения Комитета по здравоохранению отделение выполняет функции городского экспертного центра по диагностике и лечению пациентов с боковым амиотрофическим склерозом (БАС). Совместно с городским медико-социальным центром участвует в обеспечении искусственной вентиляции легких (ИВЛ) пациентов БАС в домашних условиях.

5. Диагностика и лечение сосудистых заболеваний головного и спинного мозга (А.А. Скоромец, В.А. Сорокоумов, Н.В. Шулешова, Е.Л. Пугачева, Г.В. Пономарев). Работа ведется на базе сосудистого поста в отделении неврологии № 1 в ПСПбГМУ, сосудистого центра на базе ГМПБ № 2, Александровской больницы, городской больницы № 26, Госпиталя ветеранов войн (городская больница № 46), Городского ангионеврологического центра в ДКЦ № 1. На кафедре впервые применена и распространена на все инсультные отделения медицинских учреждений города работа мультидисциплинарной бригады, которая включает взаимодействие медицинской сестры, врача-невролога, логопеда, специалиста по лечебной гимнастике и физиотерапии, а также врачей других специальностей (терапевта, кардиолога, нейрорадиолога, врача УЗИ-диагностики и других специалистов, если требуется их консультация). На базе городского сосудистого центра ГМПБ № 2 создана маршрутизация лечения больных инсультом, предполагающая стационарный этап, включая (по показаниям) медицинскую реабилитацию в соответствующем отделении больницы или санаторно-курортное лечение (санаторий «Северная Ривьера»), и последующее амбулаторное наблюдение и ведение пациентов в центре профилактики инсульта. Центр профилактики инсульта (ЦПИ) был образован 1 марта 2017 г. на базе неврологического отделения СПб ГБУЗ «ГКДЦ № 1» в соответствии с распоряжением Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга от 29 декабря 2016 г. № 587-р в целях совершенствования оказания медицинской помощи пациентам с инсультом, выполнения профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости и смертности населения Санкт-Петербурга от инсульта. В соответствии с пилотным проектом в ЦПИ в 2017 г. направлялись пациенты, проходившие стационарное лечение в ГБ № 2, ГБ № 3, ГБ № 4, ГБ № 17. В дальнейшем в ЦПИ наблюдаются пациенты из всех районов города, направленные после лечения в РСЦ/стационарах для больных с ОНМК.

Создан компьютерный банк данных пациентов, наблюдаемых в ЦПИ, для определения эффективности организации обследования и лечения, оценки повторных инсультов и инфарктов миокарда, их анализа по тяжести, причинам, приверженности, эффективности достижения целевых уровней и т.д.

За прошедший пятилетний период сотрудники кафедры по этой теме опубликовали более 30 печатных работ, среди них 16 статей в журналах ВАК и Scopus, руководство для врачей «Сосудистые заболевания спинного мозга» (2019). Вышли фундаментальные книги для врачей: «Ствол головного мозга: клиника и патофизиологические сопоставления» (Н.В. Шулешова, А.А. Вишневский, 2006), «Ствол головного мозга: клинические и патофизиологические соответствия» (Н.В. Шулешова, 2016), «Черепные нервы: клинические и патофизиологические сопоставления» (под ред. А.А. Вишневского, Н.В. Шулешовой, 2012, 2015), «Спинной мозг: клинические и патофизиологические сопоставления» (А.А. Вишневский, Н.В. Шулешова, 2014), переводная книга по черепным нервам.

6. Сотрудниками кафедры выпущены издания по истории кафедры обо всех предшествующих заведующих кафедрой и книга о настоящем кафедрой:

«Профессор В.М. Бехтерев и наше время», «Профессор М.П. Никитин и наше время», «Профессор Е.Л. Вендерович и наше время», «Профессор Д.К. Богородинский и наше время», «Профессор А.И. Шварев и наше время» и «Профессор А.А. Скоромец и его кафедра».

В 2020 г. выпущена мемориальная книга «Врач-нейрохирург профессор Александра Георгиевна Земская (к 100-летию со дня рождения)».

7. С 2016 по 2018 г. совместно с кафедрами педагогики и психологии ФПО, физических методов лечения и спортивной медицины ФПО проводилась работа кафедры по госзаданию на темы: «Создание технологий реабилитации с применением эффективного воздействия на факторы патогенеза и эндогенные механизмы восстановления при заболеваниях нервной системы», «Разработка алгоритмов движения импульсной кинетикотерапии на комплексе системы реабилитационной кинетической многофункциональной робот-кровати для больных с острым нарушением мозгового кровообращения» (Е.В. Мельникова, А.А. Скоромец, А.А. Шмонин).

8. Отдельно следует отметить еще одно направление работы кафедры — лечение пациентов со спондилогенными заболеваниями нервной системы с помощью мануальной терапии и элементов остеопатии (А.А. Скоромец, Н.Ф. Порхун) с применением различных сосудистых препаратов, в том числе обладающих вентоническими свойствами. Разработаны и внедрены безопасные методики воздействия на определенные биологические точки с целью профилактики возможных сосудистых осложнений, в частности, развития расстройств мозгового кровообращения в вертебрально-базиллярном бассейне. Предварительно проводится диагностика наличия аномалии Киммерли как основного фактора риска развития инсульта.

Таким образом, в продолжение основанной В.М. Бехтеревым Санкт-Петербургской неврологической школы, А.А. Скоромцом создана своя неврологическая школа. Воспитана целая плеяда неврологов и нейрохирургов — сотрудников неврологических кафедр и частично кафедры нейрохирургии. Ежегодно проводятся школы неврологов Санкт-Петербурга и Северо-Западного округа; организована Южная школа неврологов в Судаке, Сибирская школа неврологов в Омске, Новосибирске.

А.А. Скоромцом создана отечественная школа мануальной медицины в СССР (1975–1990) и России (1990–2012). Совместно с сотрудниками кафедры профессором Д.И. Руденко, доцентом Ф.Р. Стучевской в 2003 г. создана и функционирует ежегодная Международная школа миологии.

С 2009 г. в рамках общей образовательной программы для клинических ординаторов и врачей проводятся ежемесячные и еженедельные телевидеоконференции с Университетом Торонто и госпиталем Бейкраста (Канада) (профессор Н.В. Шулешова).

Кафедра неврологии всегда вела и ведет активную воспитательную работу среди студентов, клинических ординаторов, аспирантов и врачей. На занятиях, семинарах, обходах, лекциях постоянно внедряются новые данные о болезнях нервной системы, полученные в стране и в мире. Кафедра участвует в организации ежегодных школ неврологов, конгрессов по актуальным вопросам неврологии. Проводя многочисленные клинические испытания, внедряя новые методы диагностики и лечения нервных болезней, участвуя в международных договорах и форумах, кафедра неврологии пропагандирует наш университет как ведущее учебное учреждение высшего образования в Санкт-Петербурге.

КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ И МАНУАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ ФПО

Кафедра неврологии и мануальной медицины ФПО была создана в 2007 г. на базе курса неврологии и мануальной терапии кафедры неврологии. Целесообразность создания такой кафедры была обусловлена значительным увеличением количества последиplomного контингента обучающихся на различных циклах общего и тематического усовершенствования и ростом числа желающих пройти профессиональную переподготовку по неврологии, мануальной медицине, рефлексотерапии. Очень значимо вырос документооборот по последиplomным направлениям деятельности, увеличилось количество отчетной документации и необходимых методических разработок.

За короткий период на кафедре удалось сформировать слаженный коллектив, организованно подходящий к выполнению учебных, научных, клинических, методических задач.

В настоящее время штат кафедры неврологии и мануальной медицины ФПО составляет 6,5 ставок профессорско-преподавательского состава. Все сотрудники активно привлекаются к выполнению учебной нагрузки. В течение последних лет разработано и аккредитовано более 50 программ подготовки по различным направлениям деятельности: от 18- и 36-часовых циклов до программ профессиональной переподготовки по неврологии, рефлексотерапии, мануальной терапии, остеопатии. Эти программы вызывают интерес не только у врачей Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона, они привлекают слушателей и из других регионов страны и представителей СНГ. Ежегодно как на бюджетной, так и на контрактной форме подготовки повышают квалификацию более 300 врачей. Кроме того, как на основной базе кафедры, так и на ее клинических базах каждый год обучается 10–15 клинических ординаторов.

Кафедра регулярно организует научно-практические конференции для неврологов и врачей смежных специальностей. Заведующий кафедрой профессор Е.Р. Баранцевич с 2004 г. является главным внештатным специалистом-неврологом Северо-Западного федерального округа РФ, под его руководством в каждом субъекте СЗФО два-три раза в год проходят конференции по актуальным вопросам неврологии. В течение года более 1.000 человек являются слушателями таких конференций. На протяжении последних трех лет в регионах СЗФО начали проводиться экспертные советы с привлечением главных внештатных специалистов-неврологов округов, областей, городов РФ с обсуждением сложных вопросов диагностики и терапии неврологической патологии и подготовкой методической документации по результатам работы.

Все сотрудники кафедры активно занимаются научной работой. Основные направления, разработка которых ведется профессорско-преподавательским составом: неврологические проявления сахарного диабета, лечебно-реабилитационные комплексы при болевых синдромах различного генеза (ноцицептивных, невропатических, дисфункциональных), диагностико-терапевтические подходы

при спинальном стенозе, оценка возможностей коррекции когнитивных расстройств при обратимых додементных расстройствах и нейродегенеративных заболеваниях, определение возможностей биорегуляционной медицины для разрешения процессов воспаления и редукции отечного синдрома, разработка подходов к коррекции постковидного синдрома с помощью методик мягкой мануальной терапии и рефлексотерапии. Под руководством профессора Е.Р. Баранцевича защищено 16 кандидатских и две докторские диссертации.

Результаты научной работы находят отражение в публикациях: ежегодно в научных журналах различного уровня сотрудниками публикуется более 30 работ. За последние годы издано семь методических указаний, шесть научных монографий.

КАФЕДРА НЕЙРОХИРУРГИИ

Нейрохирургия как самостоятельная специальность возникла в 20–30-е гг. XX в. В ЖМИ кафедру нервных и душевных болезней, объединенную с такой же кафедрой ВМА, возглавлял профессор В.М. Бехтерев. Лекции слушательницам ЖМИ читали в академии, а практические занятия проводили в Петропавловской больнице. Мы можем гордиться тем, что первые камни в построении неврологических и нейрохирургических кафедр университета и неврологического отделения Петропавловской больницы были заложены В.М. Бехтеревым, ученым с мировым именем, создателем петербургской-ленинградской психоневрологической школы.

Одним из пионеров новой дисциплины — нейрохирургии, в России был ученик профессора В.М. Бехтерева — Л.М. Пуссеп, фактически являющийся основоположником отечественной и мировой нейрохирургии.

Основав первую в России нейрохирургическую операционную, Л.М. Пуссеп начал систематически оперировать, накапливая нейрохирургический опыт. От трепанирования при черепно-мозговых повреждениях, операций при эпилепсии и водянке головного мозга он переходит к более сложным внутричерепным вмешательствам на гассеровом узле, по поводу опухолей мозга, на задней черепной ямке, гипофизе и др. Параллельно с 1903 по 1912 г. он преподает в ЖМИ. В 1909 г. на медицинском факультете Психоневрологического института им была основана



В.М. Бехтерев читает лекцию слушательницам ЖМИ (1903)

первая в мире кафедра хирургической невропатологии с нейрохирургической клиникой. Первым профессором — руководителем этой клиники, в 1910 г. был избран Л.М. Пуссеп.

В 1914 г. он создал Нервно-хирургическую клинику им. Н.И. Пирогова, реорганизованную в Петроградский военный лазарет. В 1918 г. Нервно-хирургическая клиника им. Н.И. Пирогова была переименована в Нейрохирургический институт.

В 1914 г. В.М. Бехтерев уволился из ЖМИ, а на его место в 1915 г. был избран М.П. Никитин, который возбудил перед советом института ходатайство о разделении преподавания невропатологии и психиатрии.

Кафедра нервных болезней с 1915 г. стала самостоятельной. Ее возглавил М.П. Никитин, а преподавание психиатрии сначала было поручено приват-доценту А.Ф. Лазурскому. В дальнейшем заведующим этой кафедрой был избран профессор П.А. Останков. В связи с большой работой по организации клиники невропатологии и подъемом ее работы на надлежащий научный уровень М.П. Никитин по праву признается основателем клиники нервных болезней института.

Наряду с Военно-медицинской академией, клиника стала очагом научно-неврологической деятельности в Петрограде. В 1925 г. клинике был предоставлен первый этаж терапевтического корпуса института — обширное и удобное помещение, которым клиника пользуется до настоящего времени. Здесь был развернут стационар на 60 коек со вспомогательными помещениями и отделениями.



Профессор Л.М. Пуссеп



М.П. Никитин на занятиях со слушательницами ЖМИ (1911–1912)



Профессор А.А. Скоромец

В научно-исследовательской работе 1930-х гг. на кафедре много внимания уделялось исследованию клиники и лечению мозговых опухолей. В дальнейшем многие годы преподавание неврологии и нейрохирургии в институте осуществлялось совместно.

В сентябре 1975 г. на должность заведующего кафедрой неврологии был избран профессор А.А. Скоромец. С его приходом на кафедру значительно активизировались все виды деятельности, прежде всего была решена кадровая проблема. В коллектив кафедры влились активные сотрудники, что быстро оживило преподавательскую и научную деятельность.

С 1975 г. А.А. Скоромец активно занялся организацией самостоятельного курса нейрохирургии. Сначала нейрохирургию студентам лечебного факультета преподавали на 5 курсе циклом продолжительностью шесть дней по 4 ч. и читали семь лекций. Для преподавания нейрохирургии было решено временно приглашать кандидатов и докторов медицинских наук из ЛНХИ им. А.Л. Поленова. Лекции читали профессора В.М. Угрюмов, В.А. Шустин, Ю.В. Зотов, Г.С. Тиглиев. Практические занятия проводили на базе ЛНХИ им. А.Л. Поленова его штатные сотрудники Г.С. Кокин, С.В. Можаяев, И.А. Никитин, В.Е. Олюшин и др. Все штатные сотрудники кафедры неврологии прошли стажировку по нейрохирургии на кафедре нейрохирургии Военно-медицинской академии и в ЛНХИ им. А.Л. Поленова.

В 1979 г. по конкурсу на должность ассистента был избран нейрохирург С.В. Можаяев, до этого работавший в ЛНХИ им. А.Л. Поленова. В 1985 г. он стал доцентом, начал читать полный курс лекций по нейрохирургии и активно



Профессор С.В. Можаяев

выполнял научные исследования со студентами СНО. С 1991 г. преподавание нейрохирургии стало проводиться на базе Института мозга человека РАН, им занимались С.В. Можаяев, А.Л. Спирин (с 1992 г.), И.Э. Белоусова (с 1993 г.), Т.А. Скоромец (с 1994 г.), В.Н. Очколяс (с 1997 г.), О.В. Острейко (с 2002 г.), Н.В. Стерликова (с 2006 г.), А.И. Холявин (с 2006 г.).

В 2006 г. в СПбГМУ Ученым советом была организована самостоятельная кафедра нейрохирургии (заведующий кафедрой — профессор С.В. Можаяев). Это дало возможность начать самостоятельные научные направления, осуществлять подготовку аспирантов и ординаторов. Однако отрицательным моментом было отсутствие самостоятельной клинической базы внутри института. Преподавание осуществлялось в основном в Институте мозга человека РАН,



Профессор В.Ю. Чербилло

Психоневрологическом институте им. В.М. Бехтерева, РНХИ им. А.Л. Поленова. Самостоятельная кафедра просуществовала всего четыре года и вновь была объединена с кафедрой неврологии института.

В 2014 г. в ПСПбГМУ, благодаря настойчивости ректора, академика С.Ф. Багненко, было организовано нейрохирургическое отделение. Это позволило впервые проводить преподавание нейрохирургии на собственной клинической базе. Отделение получило современное нейрохирургическое оборудование.

В 2015 г. была создана кафедра нейрохирургии ПСПбГМУ, которую возглавил профессор В.Ю. Чербилло, многие годы до этого работавший на кафедре нейрохирургии ВМА.

Наличие у кафедры собственной клиники дало революционный толчок во всех направлениях нейрохирургии. Имея собственную клиническую базу, сотрудники кафедры и клиники активно включились в лечебный процесс, оказывая высокотехнологичную нейрохирургическую помощь при всех видах патологии головного и спинного мозга, ПНС. Появились новые научные направления. Вновь стала осуществляться подготовка ординаторов и аспирантов по нейрохирургии. В 2019 г. руководитель кафедры, профессор В.Ю. Чербилло за разработку и внедрение в клиническую практику инновационных микрохирургических, эндоскопических, эндоваскулярных и реконструктивных операций в нейрохирургии при патологических процессах основания черепа получил премию Правительства РФ в области науки и техники.

Кафедра стала одним из лидеров в Санкт-Петербурге и России в хирургическом лечении онкологической патологии головного мозга, нейроэндоскопии, вертебрологии, хирургии болевых синдромов, лечении нейроэндокринологических заболеваний.

Профессорско-преподавательский состав кафедры нейрохирургии в настоящее время

Заведующий кафедрой нейрохирургии — д.м.н., профессор В.Ю. Черebil-ло. Заведующий клиникой нейрохирургии ПСПбГМУ, профессор кафедры нейрохирургии ВМА, руководитель нейрохирургического отделения НМИЦ им. В.А. Алмазова. Заслуженный врач РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники за 2019 г. Первым в России выполнил трансфеноидальную эндоскопическую операцию, основоположник метода трансфеноидальной эндоскопической хирургии в России (провел более 5.000 эндоскопических операций). Активно занимается нейроонкологией, нейроэндокринологией, эндоскопической нейрохирургией, выполняя 400–500 операций ежегодно. Неоднократно проходил обучение и стажировки в ведущих нейрохирургических клиниках мира по нейроонкологии, эндоскопии, нейроэндокринологии, по хирургии *skull base*. Регулярно участвует в работе международных и отечественных научных конгрессов, симпозиумов, съездов, конференций, в заседаниях научного общества нейрохирургов. Член мировой, европейской и российской ассоциаций нейрохирургов, ассоциации нейроонкологов, нейроэндокринологов.

Основные направления научной и практической деятельности: трансфеноидальная хирургия опухолей хиазмально-селлярной области с применением эндоскопической техники, хирургия опухолей головного и спинного мозга, нейроэндокринология, нейроонкология, эндоскопическая хирургия при гидроцефалии, нейротравматология.

Является членом Ученого совета ПСПбГМУ, членом диссертационного совета по нейрохирургии ВМА им. С.М. Кирова и НМИЦ им. В.А. Алмазова, членом редакционного совета журнала «Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко», членом редколлегии журнала «Ученые записки СПбГМУ».

Автор 532 научных работ, из них 16 учебно-методических пособий, соавтор девяти монографий, учебников и руководств.

Заведующий учебной частью кафедры нейрохирургии — профессор В.Н. Очкаляс. В 1986 г. с отличием окончил 1 ЛМИ. С 1988 по 1997 г. работал врачом-нейрохирургом в Гатчинской ЦРБ. В 1997 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Эпилептический синдром в клинической картине супратенториальных базальных менингиом». В 2015 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Альтерация NMDA и AMPA рецепторов глутамата в патогенезе симптоматической эпилепсии при опухолях и сосудистых заболеваниях головного мозга». Основные направления научной и практической деятельности — эпилепсия и эпилептические синдромы, цереброваскулярная патология, нейроонкология, нейротравматология. Автор более 120 научных работ, из них 26 статей в рецензируемых научных журналах, 11 учебно-методических пособий, соавтор семи монографий и руководств.



Профессор В.Н. Очкаляс

С.В. Можаяев — профессор кафедры нейрохирургии. В 1978 г. он защитил кандидатскую

диссертацию. С 1979 г. был принят на кафедру нервных болезней и нейрохирургии 1 ЛМИ сначала в качестве ассистента-нейрохирурга, а с сентября 1983 г. — доцентом, и возглавил курс нейрохирургии. В 1993 г. им была защищена докторская диссертация на тему «Хирургия менингиом верхнего сагиттального синуса (реконструктивные и реваскуляризирующие операции)». В 1991 г. принят на работу в Институт мозга человека РАН (ИМЧ) на должность старшего научного сотрудника в лабораторию стереотаксических методов и по совместительству — заведующим нейрохирургическим отделением № 2. В августе 2006 г. он избран заведующим кафедры нейрохирургии СПбГМУ.

Автор 193 опубликованных работ, из которых восемь представляют авторские свидетельства на изобретения. Им опубликованы 17 методических рекомендаций.

В настоящее время зона его научных интересов — нейроонкология, сосудистая нейрохирургия и стереотаксическое лечение заболеваний головного мозга.

За научные исследования и практическую деятельность ему присуждены звания «Заслуженный изобретатель СССР» и «Отличник здравоохранения».

С 2012 г. С.В. Можаяев — профессор кафедры неврологии и нейрохирургии с клиникой ПСПбГМУ. Под его руководством защищено семь кандидатских диссертаций.

Является членом Ученого совета ИМЧ РАН, членом президиума Ассоциации нейрохирургов Санкт-Петербурга и Ленинградской области; членом редакционного совета журнала «Российский нейрохирургический журнал им. А.Л. Поленова»; действительным членом Петровской академии наук и искусств.

Т.А. Скоромец — профессор кафедры нейрохирургии; руководитель отделения нейрохирургии НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева Минздрава РФ, заместитель начальника СПб ГБУЗ «ГВВ» по нейрореабилитации реабилитационного центра Госпиталя ветеранов войн.

Т.А. Скоромец с отличием закончил лечебный факультет 1 ЛМИ в 1986 г. В 1990 г. защитил кандидатскую и в 2002 г. — докторскую диссертации по проблемам нейрохирургического лечения тяжелой ЧМТ. С 1994 г. практическую работу совмещает с преподавательской, вначале на должности ассистента, а далее доцента и профессора кафедры нервных болезней и нейрохирургии СПбГМУ. Сфера научных интересов представлена внедрением методов нейромодуляции в клиническую нейрохирургическую практику, хирургическим лечением эпилепсии, ряда психических синдромов, лечением острых и хронических болевых синдромов, вопросами современной нейрореабилитации.

А.И. Холявин — доцент кафедры нейрохирургии, врач-нейрохирург высшей квалификационной категории, заведующий лабораторией стереотаксических методов ИМЧ РАН. Основные направления работы — стереотаксическая нейровизуализация, глубинная стимуляция мозга, хирургическое лечение болезни Паркинсона, тремора, спастической кривошеи, эпилепсии,



Профессор Т.А. Скоромец

обсессивно-компульсивных расстройств, болезни Жилия де ля Туретта, стереотаксическая криохирургия внутримозговых опухолей, разработка методов локальных стереотаксических воздействий у пациентов с поражениями центральной нервной системы, а также методик предоперационного планирования нейрохирургических вмешательств с использованием стереотаксиса и нейронавигации. Впервые в России разработал методику стереотаксических операций на головном мозге с использованием МРТ (1998–2001). Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Функциональные стереотаксические операции с наведением при помощи современных методов интроскопии (рентгеновской компьютерной и магнитно-резонансной томографии)» (2001), диссертация доктора медицинских наук на тему «Принципы расчетной предоперационной подготовки многоцелевого стереотаксического наведения у пациентов с глиомами головного мозга» (2012).

А.И. Холявин многократно выступал с докладами на российских и международных конференциях по функциональной и стереотаксической нейрохирургии, включая XIII Конгресс Европейского общества по функциональной и стереотаксической нейрохирургии (Эдинбург, 2018), IV Международный конгресс по малоинвазивной нейрохирургии (Москва, 2018), XVIII Конгресс Всемирного общества по функциональной и стереотаксической нейрохирургии (Нью-Йорк, 2019), Второй всероссийский конгресс по функциональной и стереотаксической нейрохирургии (Москва, 2019), международный конгресс «Нейрохирургическое лечение психических расстройств» (Новосибирск, 2020). Автор 186 научных публикаций, в том числе трех монографий, четырех учебных пособий и шести патентов на изобретения.

О.В. Острейко — доцент кафедры нейрохирургии.

Н.В. Стерликова — доцент кафедры нейрохирургии; врач-нейрохирург со стажем работы 17 лет. Окончила лечебный факультет СПбГМУ в 1999 г., в 2000 г. — интернатуру по хирургии на кафедре факультетской хирургии СПбГМУ, в 2002 г. — ординатуру по нейрохирургии на кафедре неврологии и нейрохирургии СПбГМУ. В 2007 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Особенности патогенеза и хирургического лечения аномалии Киари I типа». С 2006 г. работала ассистентом кафедры неврологии и нейрохирургии СПбГМУ, затем, с 2014 г., — в должности ассистента кафедры нейрохирургии СПбГМУ, с октября 2019 г. принята на должность доцента кафедры нейрохирургии. С ноября 2017 г. курирует клиническую базу кафедры нейрохирургии в ДГБ № 5 им. Н.Ф. Филатова. С 2002 г. по настоящее время работает врачом-нейрохирургом клиники ИМЧ РАН, с 2014 г. — научным сотрудником лаборатории стереотаксических методов ИМЧ РАН; в период с сентября 2014 по февраль 2017 г. работала в должности заведующей нейрохирургическим отделением клиники. Совмещает работу врачом-нейрохирургом в Ленинградской областной клинической больнице с 2010 г. по настоящее время. В 2018 г. прошла цикл профессиональной переподготовки по специальности «неврология», получив сертификат врача-невролога. Основными направлениями деятельности являются хирургическое лечение первичных и вторичных опухолей головного мозга, функциональная нейрохирургия (лечение двигательных расстройств, в том числе болезни Паркинсона, дистонии, эссенциального тремора) с применением стереотаксических методик и глубинной

стимуляции мозга, хирургия эпилепсии, гидроцефалии, пороков развития ЦНС, в том числе аномалии Киари, сирингомиелии, дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника.

Г.В. Гаврилов — доцент кафедры нейрохирургии. Окончил ВМА им. С.М. Кирова в 2003 г., интернатуру по специальности «хирургия» ВМА — в 2004 г. С 2004 по 2006 г. проходил службу на должности врача-хирурга медицинского взвода отдельной медицинской роты Группы российских войск в Закавказье. В 2009 г. окончил ординатуру по специальности «нейрохирургия» ВМА. В 2010 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Эндоскопическая атривентрикулоцистерностомия в лечении окклюзионной гидроцефалии». Автор трех учебных изданий, двух патентов, трех рационализаторских предложений, более 85 научных трудов по нейрохирургии, из них 23 работы — в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Член Ассоциации нейрохирургов России, Санкт-Петербургской ассоциации нейрохирургов, Ассоциации функциональных нейрохирургов России, Европейской ассоциации стереотаксических и функциональных нейрохирургов. Активный участник международных конференций по лечению гидроцефалии, хронической боли, спастических синдромов. Имеет высшую квалификационную врачебную категорию. В настоящее время работает над диссертацией на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

КАФЕДРА НЕФРОЛОГИИ И ДИАЛИЗА ФПО

Кафедра берет начало от курса нефрологии и диализа, созданного в 1997 г. (руководитель курса — профессор А.М. Есяян) при кафедре пропедевтики внутренних болезней СПбГМУ (заведующий кафедрой — профессор С.И. Рябов). В 2005 г. решением Ученого совета университета на базе курса была создана кафедра нефрологии и диализа ФПО — одна из трех существующих в России специализированных кафедр по нефрологии. Работа кафедры тесно взаимосвязана с работой НИИ нефрологии и кафедры пропедевтики внутренних болезней ПСПбГМУ. Некоторые сотрудники кафедры также являются сотрудниками НИИ нефрологии, что значительно расширяет возможности и повышает качество учебного процесса.

С самого начала сотрудники ставили своей целью обучение слушателей новейшим достижениям современной нефрологии, широко используя собственный отечественный и международный опыт, участвуя в таких интернациональных образовательных программах, как, например, Renal Centers Sister Program, проводимых под эгидой Международного общества нефрологов (Европейской почечной ассоциации и Европейской ассоциации диализа и трансплантации).

На кафедре регулярно проводятся циклы повышения квалификации (ПК) и профессиональной переподготовки (ПП): ПП «Нефрология» (первичная специализация, 504 ч.); ПК «Клиническая нефрология и диализ» (сертификационный, 144 ч.); ПК «Избранные вопросы терапии с основами нефрологии» (сертификационный для терапевтов, 144 ч.); ПК «Сестринское дело в нефрологии» (для сестер отделений нефрологии и диализа, 144 ч.). Кафедра проводит также выездные циклы по запросам региональных органов здравоохранения России.

После внедрения в стране системы непрерывного медицинского образования (НМО) кафедра активно включилась в данную программу, проводя по 10–12 краткосрочных 36-часовых циклов в год.

Ежегодно на кафедре проходят обучение 100–150 нефрологов, терапевтов, педиатров, врачей общей практики, анестезиологов-реаниматологов, патоморфологов из всех регионов РФ, а также из стран ближнего и дальнего зарубежья. Занятия проводятся как в очном режиме, так и удаленно, с использованием современных платформ для дистанционного обучения (Webinar.ru, ZOOM, Microsoft Teams и т.д.).

Кафедра работает с системой обучения AcademicNT. В процессе обучения все слушатели проходят промежуточное тестирование и итоговую аттестацию с помощью этой системы обеспечения учебного процесса.

Сотрудники кафедры регулярно публикуют или участвуют, совместно с коллегами из других подразделений университета или организаций, в составлении методических материалов (пособия для врачей, методические рекомендации, клинические руководства) по проблемам нефрологии.

С момента основания на кафедре существует клиническая ординатура, аспирантура и докторантура, где проходят обучение представители всех регионов России, СНГ, стран дальнего зарубежья.

Приоритетными научными направлениями кафедры являются изучение первичных и вторичных гломерулопатий, исследования в области клинической физиологии почек, механизмов прогрессирования почечной недостаточности, нефропротекции, смежных вопросов нефрологии, трансплантологии, кардиологии, эндокринологии, ревматологии.

Профессор А.М. Есяян в конце 1980-х — начале 1990-х гг. впервые в СССР и одним из первых в мире применил ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента (в частности, эналаприла) для целей замедления прогрессирования почечной дисфункции у пациентов с гломерулонефритами. Данный подход был обоснован им на основании результатов экспериментальных исследований модель субтотальной нефроэктопии у крыс линии Wistar) и клинических наблюдений у пациентов с гломерулярными заболеваниями. Также им была обоснована гипотеза о роли повышения уровня мочевины сыворотки и ее экскреции с мочой в развитии внутриклубочковой гиперфльтрации. Результаты были обобщены в докторской диссертации, успешно защищенной в 1993 г.

С 2003 г. профессор А.М. Есяян вместе со своими учениками начал изучать эффекты альдостерона на ремоделирование миокарда у пациентов с терминальной почечной недостаточностью. Была обоснована возможность использования антагониста минералокортикоидных рецепторов — спиронолактона, у пациентов на программном гемодиализе без опасений развития гиперкалиемии. Впервые в мире по результатам длительного клинического наблюдения была показана высокая эффективность спиронолактона для улучшения параметров ремоделирования миокарда левого желудочка. До этого в мировой научной литературе были публикации, касающиеся краткосрочных исследований для оценки безопасности применения спиронолактона у таких пациентов.

Профессор кафедры И.Г. Каюков был одним из ведущих специалистов России в области клинической физиологии почки. Его работы по канальцевым дисфункциям являются настольной книгой для специалистов-нефрологов, а лекции расходились на цитаты. И.Г. Каюков уделял большое внимание проблеме наследственных тубулопатий и был признанным авторитетом в этой области. К нему обращались за консультациями коллеги и пациенты со всех регионов страны и бывших советских республик. Им разработана методика оценки интегральной функции почек (комплексное функциональное обследование — КФО), которая по сей день входит в протокол обследования нефрологических пациентов.

Профессорско-преподавательский состав кафедры: два профессора (А.М. Есяян — заведующий кафедрой, А.С. Аль-Шукри); пять доцентов (А.А. Яковенко — заведующий учебной частью, А.Н. Васильев, Ю.С. Михеева, А.Ю. Земченков, А.Б. Сабодаш).

Кафедра входит в состав ФПО, что предполагает работу с дипломированными врачами. Тем не менее, на кафедре проходят обучение ординаторы, аспиранты, с которыми, кроме предоставления сугубо профессиональных знаний в области нефрологии, проводятся различные культурно-просветительские мероприятия: знакомство с историей, достопримечательностями, музеями города, посещение различных театральных представлений. А.М. Есяян — член локального этического комитета со дня его основания.

КАФЕДРА ОБЩЕЙ ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (СЕМЕЙНОЙ МЕДИЦИНЫ) ФПО

Кафедра общей врачебной практики (семейной медицины) ПСПбГМУ была организована в сентябре 2006 г. на базе курса общей врачебной практики кафедры госпитальной терапии с клиникой им. М.В. Черноруцкого и является кафедрой ФПО. С 2016 г. на кафедре было начато преподавание студентам 6 курса.

С 2016 г. кафедра размещается в корпусе № 5 на втором этаже. Она располагает двумя конференц-залами, симуляционным классом, методическим кабинетом, преподавательской, кабинетами заведующей кафедрой и заведующей учебной частью. Основными клиническими базами кафедры являются: поликлиника № 31 с КДЦ университета (центр общей врачебной практики, отделение профилактики, стационарное отделение скорой медицинской помощи, стационар трехдневного пребывания), отделения НИИ ревматологии и аллергологии НКИЦ (терапевтическое, кардиологическое, пульмонологическое), а также ГБУЗ «Городская поликлиника № 54» (поликлиническое отделение № 3 — отделение врачей общей практики).

Приоритетные направления кафедры включают учебную, научную, лечебную работу, а также помощь в непрерывном совершенствовании знаний врачей амбулаторного звена. Кафедра работает на лечебном факультете и факультете послевузовского образования. На кафедре обучаются студенты лечебного факультета, до 2017 г. проходили обучение интерны по специальности «терапия», обучаются ординаторы по специальностям «общая врачебная практика (семейная медицина)» и «терапия», а также слушатели факультета послевузовского образования — врачи первичного звена здравоохранения, преимущественно Санкт-Петербурга и Ленинградской области, по специальностям «общая врачебная практика (семейная медицина)», «терапия», «педиатрия», «детская аллергология».

В преподавании студентам, интернам, ординаторам и слушателям кроме лекций, практических занятий, клинических разборов, обходов профессоров и доцентов активно используются новые методы обучения. Основной учебной информационной системой является программно-аппаратный комплекс AcademicNT. Для проведения лекций, видеосеминаров, конференций с использованием телекоммуникационного оборудования применяется информационная система Adobe Connect. Дистанционное обучение проводится с применением ресурса Webinar.ru В программы преподавания включены модули обучения в центре инновационных образовательных технологий (симуляционном центре).

С 2016 по 2021 г. по модулю «Общая врачебная практика — введение в специальность» на кафедре прошли обучение 2.537 студентов 6 курса лечебного факультета, по 55 групп ежегодно. Цель обучения — сформировать у студентов целостное представление о специальности «общая врачебная практика» и нормативных документах, определяющих деятельность врача общей практики (семейного врача), подготовить к решению профессиональных задач: применению основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; проведению профилактических мероприятий, диспансеризации, диспансерного наблюдения; ведению медицинской документации в медицинских организациях; участию в решении

отдельных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, профилактике и оказанию паллиативной помощи.

За 15 лет профессорско-преподавательским составом кафедры было подготовлено 164 интерна по специальности «терапия» (36 человек за 2006–2011 гг., 91 — за 2011–2015 гг., 37 — за 2016–2017 гг.).

С 2006 г. кафедрой было подготовлено 329 ординаторов по специальностям «общая врачебная практика (семейная медицина)» и «терапия» (31 человек — в 2006–2011 гг., 78 — в 2011–2015 гг., 220 — в 2016–2020 гг.).

На кафедре функционируют 24 программы ДПО для врачей: три программы профессиональной переподготовки и 21 программа ПК, из них 13 программ — 36-часовые школы по отдельным разделам и модулям специальности. Все программы повышения квалификации зарегистрированы на сайте edu.rosminzdrav.ru

За 15 лет работы кафедрой было проведено 396 программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации врачей первичного звена (в том числе врачей Ленинградской области), на которых было обучено 7.764 врача.

Ежегодным обязательным образовательным мероприятием кафедры является научно-практическая конференция «Избранные вопросы терапии и общей врачебной практики», которая проводится, начиная с 2007 г., в первую среду февраля. Проведено 15 школ, в которых приняло участие более 5.000 врачей.

Другим обязательным образовательным ресурсом кафедры является школа, организуемая в рамках Областной конференции врачей-терапевтов и врачей общей практики Ленинградской области. Проведено 14 школ (в том числе шесть последних в рамках непрерывного медицинского образования), в которых приняли участие более 650 врачей Ленинградской области.

Сотрудники кафедры принимали активное участие в выездных конференциях для врачей первичного звена Северо-Западного федерального округа под руководством главного терапевта СЗФО, члена-корреспондента РАН, профессора Г.Б. Федосеева.

В 2013–2014 гг. кафедра принимала участие в реализации пилотного проекта НМО врачей по специальностям «терапия» и «общая врачебная практика». За вклад в инновационные технологии в образовании кафедра награждена премией Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего и среднего профессионального образования по решению Ученого совета университета.

Кафедра активно работает на международном уровне, в том числе принимала неоднократное участие в программе OPEN MEDICAL INSTITUTE: medical education without borders: Salzburg Duke Seminar in Family Medicine, проводимой в Зальцбурге (Австрия). В рамках семинара доцентом Н.А. Пашенко, ассистентом И.А. Камаевой, аспирантами О.В. Белиной и М.Н. Смирновой были представлены клинические случаи.

Другим направлением международной деятельности кафедры был совместный семинар для врачей общей практики Швейцарии и РФ. Проведено 10 семинаров (2011–2015), в каждом семинаре принимало участие 45–65 человек со швейцарской стороны и 100–120 российских врачей.

Сотрудники кафедры регулярно принимают активное участие в заседаниях конгрессов Российского и Европейского респираторных обществ, проводимых ежегодно.

Кафедра участвует в проведении научных программ университета по планам проблемной комиссии «Внутренние болезни». Научная работа выполняется, в том числе, в рамках инициативной темы 01201256094 «Изучение механизмов патогенеза, диагностика, разработка методов лечения сочетанной патологии внутренних органов». Основные направления научных исследований сотрудников

кафедры: пациент с сочетанной патологией внутренних органов, курение как фактор риска развития мультиморбидной патологии, остеопороз — междисциплинарная проблема, гендерные аспекты заболеваний внутренних органов.

С 2006 г., с основания кафедры, функционирует СНО. За это время на итоговых университетских студенческих конференциях сделано более 20 докладов, каждый четвертый из которых занял призовое место, опубликовано восемь печатных работ, написанных с участием студентов.

В штате кафедры — 26 преподавателей (четыре доктора и 13 кандидатов медицинских наук): два профессора, 11 доцентов и 10 ассистентов, преподающих более чем по 15 модульным специальностям (терапия, общая хирургия, акушерство и гинекология, травматология, глазные болезни, оториноларингология, неврология, рентгенология, педиатрия, дерматовенерология, организация здравоохранения и т.д.).

Заведующая кафедрой — профессор Н.Л. Шапорова, главный внештатный специалист Ленинградской области по общей врачебной практике (семейной медицине), является членом двух диссертационных советов, членом правления Российского респираторного общества, Ассоциации врачей общей практики (семейных врачей) РФ и Санкт-Петербургского общества терапевтов им. С.П. Боткина. С 2016 по 2019 г. была национальным делегатом от РФ в Европейском респираторном обществе.

Сотрудники кафедры входят в состав проблемных комиссий по внутренним болезням (с секциями по пульмонологии и нефрологии), по ангиологии и кардиологии (с секциями по сердечно-сосудистой хирургии и кардиологии), по педагогике, психологии и гуманитарным дисциплинам. Доцент кафедры О.В. Дудина является членом Научного совета университета. Сотрудники кафедры являются членами редколлегии следующих журналов: «Российский семейный врач», «Пульмонология», «Новые Санкт-Петербургские врачебные ведомости», «Университетский терапевтический вестник» (Н.Л. Шапорова), «Новые Санкт-Петербургские врачебные ведомости» (В.Н. Яблонская), «Университетский терапевтический вестник» (О.Б. Шукина).

Преподаватели кафедры активно участвуют в экспертной работе. Н.Л. Шапорова является экспертом Методического центра аккредитации по специальности «пульмонология», руководителем аккредитационной комиссии по специальности «терапия», членом аккредитационной комиссии по специальности «пульмонология». В.Н. Яблонская — эксперт Методического центра аккредитации по специальностям «общая врачебная практика», член аккредитационных комиссий по специальности «общая врачебная практика», «пульмонология», О.В. Дудина — эксперт Методического центра аккредитации по специальности «общая врачебная практика», член аккредитационной комиссии по специальности «пульмонология», Т.А. Шугинова — член аккредитационной комиссии по специальности «функциональная диагностика».

Лечебная работа осуществляется на клинических базах кафедры. Заведующая кафедрой профессор Н.Л. Шапорова и заведующая учебной частью послевузовского образования доцент В.Н. Яблонская являются кураторами профильных отделений (пульмонологического и терапевтического) основной клинической базы — НИИ ревматологии и аллергологии Научно-клинического исследовательского центра. Все штатные сотрудники кафедры выполняют консультативную работу в амбулаторных подразделениях соответствующих баз (поликлиника с КДЦ университета), городском ревматологическом центре и городской больнице № 31. Профессора и доценты кафедры участвуют в клинических разборах и консилиумах, проводимых в центре семейной медицины поликлиники с КДЦ университета, выполняют консультативную работу и курируют больных на клинических базах кафедры (по направлениям), участвуют в работе Городской клиничко-консультативной комиссии.

КАФЕДРА ОБЩЕЙ ГИГИЕНЫ С ЭКОЛОГИЕЙ (в составе Научно-образовательного института биомедицины)

Кафедра была организована в ЖМИ в 1899 г. и до 1901 г. называлась кафедрой гигиены и медицинской полиции. Годом основания кафедры гигиены считается 1901 г. Ее возглавил профессор Павел Людвигович Мальчевский, выпускник Медико-хирургической академии.

На протяжении более чем вековой истории кафедры ее названия менялись следующим образом: кафедра гигиены (1901–1924, 1970–1993), кафедра общей гигиены (1925–1933, 1937–1969), кафедра экспериментальной гигиены (1934–1936), кафедра общей гигиены с экологией (с 1993 г. по настоящее время).

Важнейшим делом кафедры всегда являлась учебно-методическая работа. Все свои знания и талант профессор П.Л. Мальчевский, ученик химика А.П. Бородин и гигиениста А.П. Доброславина, вложил в разработку первых программ, куда входили почти все разделы гигиены, учебных планов и оснащение кафедры. В этот период лекции читались один раз в неделю на 3 и 5 курсах, практические занятия были необязательными. В первые годы своего основания кафедра гигиены занимала небольшое помещение в корпусе № 1 (в настоящее время — корпус № 2), была недостаточно хорошо оборудована и имела незначительное количество учебных пособий.

Наибольшее развитие кафедра гигиены получила с момента вступления в должность ее заведующего профессора Григория Витальевича Хлопина (в 1904 г.).



П.Л. Мальчевский



Г.В. Хлопин

С этого времени кафедра занимала уже хорошо оборудованное помещение из четырех комнат. В трех комнатах имелись химические столы с подведенными к ним водой и газом и вытяжные шкафы. Кафедра была оборудована новыми приборами и аппаратурой, главным образом заграничного производства. Были приобретены микроскопы Цейсса и Лейтца, аналитические весы Бунге и Сарториуса, спектроскоп Фарманека, метеорологические приборы, термостаты, химическая посуда и пр.

Лекции читались по программе, включавшей следующие темы: гигиена атмосферы, почвы, воды, удаление нечистот и отходов, гигиена жилищ и населенных мест, гигиена одежды, гигиена питания, борьба с инфекционными заболеваниями, профессиональная гигиена, школьная гигиена, санитарная статистика. С 1904 г. практические занятия стали обязательными. Проводились исследования воды, воздуха, качества молока, мяса, муки, хлеба, демонстрировались приборы для оценки факторов внешней среды.

Слушательницы института получили возможность принимать участие в гигиенических экскурсиях (городская водопроводная станция, станция биологической очистки сточных вод, городская бойня, музей города, обсерватория, фабрика-кухня, производственные цеха заводов).

Из единой кафедры гигиены были выделены самостоятельные кафедры: кафедра социальной гигиены (1923), кафедра гигиены труда и профессиональных заболеваний (1928), которая через 10 лет снова вошла в состав кафедры общей гигиены в виде самостоятельного доцентского курса. С 1928 г. был введен курс военной гигиены.

С 1930 по 1942 г. кафедру возглавлял ученик Г.В. Хлопина, профессор Владимир Александрович Углов.

В этот период количество практических занятий увеличилось за счет введения новых тем из разделов коммунальной гигиены, гигиены питания, военной гигиены.

После начала Великой Отечественной войны на кафедре остались два профессора, один лаборант, два препаратора и одна служительница. Заведование кафедрой было возложено на профессора И.Е. Рамма. Особенно тяжелым временем оказался период с января по март 1942 г., когда от алиментарной дистрофии погибли старший лаборант Лойбман, препаратор Кудрявцева и служительница Иванова. На кафедре остались профессора И.Е. Рамм, В.И. Иванов и препаратор Большакова. С момента эвакуации и до начала 1943 г. кафедра гигиены была законсервирована, и только в феврале 1943 г. появилась возможность вновь приступить к работе. Для заведования кафедрой был приглашен доцент кафедры коммунальной гигиены 2 ЛМИ Н.З. Дмитриев. Работа на кафедре ограничивалась чтением лекций, практические занятия по гигиене начали проводиться только с осени 1943 г., по сокращенной программе. В январе 1944 г., после полного снятия блокады, были проведены курсовые экзамены по общей и военной гигиене.



В.А. Углов

В 1945 г. на должность заведующего кафедрой общей гигиены был избран профессор Исай Евгеньевич Рамм.

В тяжелое послевоенное время за короткий срок им были налажены учебный процесс и научная работа. В лекционном курсе отводилось значительное место разделам «Гигиена труда», «Гигиена детей и подростков», «Больничная гигиена». На практических занятиях более широко стали использоваться инструментальные и лабораторные методы при исследовании факторов внешней среды, что позволяло обеспечить самостоятельную работу студентов.

С начала 1945 г. из кафедры общей гигиены был выделен курс эпидемиологии с дезинфекцией и курс военной гигиены. В середине 1950-х гг. в состав кафедры вошел новый курс военно-морской гигиены.

В 1958 г., после смерти профессора И.Е. Рамма, исполняющим обязанности заведующего кафедрой являлся доцент (в дальнейшем — профессор) Юрий Алексеевич Кротов, избранный заведующим кафедрой в 1961 г.

В 1960-е гг. реализация учебного процесса осуществлялась на базе программ по гигиене и экологии, межкафедральных программ по различным разделам медицины и в соответствии с требованиями квалификационных характеристик врачей соответствующих специальностей. Курс гигиены и экологии изучался на лечебном факультете и факультете спортивной медицины на 3–4 курсах (110 ч.), а на стоматологическом факультете — на 2–3 курсах (98 ч.). Изучение предмета завершалось экзаменом для студентов лечебного и спортивной медицины факультетов и дифференцированным зачетом для студентов стоматологического факультета.

В этот период на кафедре были разработаны и изданы методические указания к практическим занятиям по всем разделам гигиены и ситуационные задачи для самостоятельной работы студентов. Разработана и постоянно обновлялась система проверки знаний с применением программированного контроля и тестовых задач.

В дальнейшем до конца 1990-х гг. количество часов, выделяемых на лекции и практические занятия, сохранялось практически без изменений. В начале 1990-х гг. в связи с бурным развитием экологии кафедра усилила преподавание экологических вопросов медицины, что нашло отражение в ее названии — кафедра общей гигиены с экологией.

Обучение студентов проводилось в хорошо оборудованных лабораториях, с использованием современной аппаратуры и приборов — радиометров,



И.Е. Рамм



Ю.А. Кротов



А.О. Карелин

фонотермометров, электротермометров, метеорологической аппаратуры, вычислительной техники. На кафедре были созданы условия для учебно-исследовательской работы, которой занимались все студенты факультетов. Одной из ее форм была подготовка студентов к чтению в школах, больницах и на производствах научно-популярных лекций, посвященных пропаганде здорового образа жизни.

В 1993 г. кафедру возглавил профессор Александр Олегович Карелин.

На кафедре совершенствовалась учебно-методическая работа, лекции для наглядности стали оснащаться презентациями, была внедрена программа экспертной оценки знаний студентов на компьютерах.

С 2001 г. на кафедре стали заниматься студенты факультета высшего сестринского образования 2–3 курсов по специальности «сестринское дело», что потребовало разработки методической базы для чтения лекций и проведения практических занятий. В 2002 г. осуществлен переход преподавания гигиены на лечебном факультете с 3–4 курсов полностью на 3 курс.

В 2005 г. на кафедре началось преподавание дисциплины «Гигиенические основы физкультурно-спортивной деятельности» для студентов 4 курса факультета АФК. Сотрудниками кафедры была разработана оригинальная рабочая программа, подготовлены практические занятия по питанию спортсменов, гигиеническому обеспечению различных видов спорта, организации реабилитационных центров для лиц с ограниченными возможностями, а также средства текущего контроля и экзаменационные вопросы.

В 2008 г. на кафедре начали обучаться студенты педиатрического факультета, что потребовало создания методической базы: были разработаны проекты дошкольных учреждений, школ, спортивных комплексов, материалы для статистической оценки питания дошкольных и школьных организованных коллективов, комплекты ситуационных задач по оценке школьной недельной и дневной нагрузки, школьной мебели и др.

Начиная с 2013 г. на кафедре ведется непрерывная реорганизация на всех факультетах учебного процесса и его методического обеспечения, в том числе связанная с последовательным внедрением новых ФГОС ВО.

Весной 2013 г. осуществлен переход преподавания предмета на лечебном и педиатрическом факультетах с 3 курса на 2–3 курсы. Кроме того, произошли существенные изменения в количестве и распределении нагрузки по семестрам для указанных факультетов. При этом на 2 курсе лечебного факультета по новому плану лекции стали читать для двух потоков. В этом же году произошло увеличение часов на практические занятия для этих факультетов с 72 до 96 ч. на группу.

В 2013–2014 учебном году произошли изменения учебной нагрузки на 3 курсе стоматологического факультета. Количество лекционных часов увеличилось

с 16 до 24 ч. При этом лекции стали читаться в осеннем семестре, а практические занятия были перенесены на весенний семестр с уменьшением количества часов (с 60 до 48 ч.) и увеличением продолжительности ежедневных занятий с 4 до 6 ч. (восемь дней по 6 ч.).

В 2015 г. изменилось преподавание дисциплины на факультете АФК. Программа была разделена на два семестра (до этого занятия проводились на 4 курсе в осеннем семестре). С весны 2016 г. на лечебном факультете весь объем лекций (48 ч.) читается на двух потоках на 2 курсе в весеннем семестре. На педиатрическом факультете — 36 лекционных часов в весеннем семестре и 12 ч. в осеннем семестре. В 2016–2017 учебном году изменения коснулись распределения объема практических занятий на лечебном факультете: в весеннем семестре — 36 ч., в осеннем семестре — 60 ч., а для педиатрического факультета в весеннем семестре — 62 ч., в осеннем — 34 ч. Вслед за этим в 2017–2018 учебном году на лечебном факультете 3 курса вводятся трехчасовые практические занятия вместо четырехчасовых при сохранении общего количества часов. В 2019–2020 учебном году на лечебном факультете сократилось количество лекционных часов с 48 до 30 ч..

Аналогичные изменения в количестве и распределении нагрузки произошли и для студентов лечебного факультета, обучающихся на языке-посреднике. Преподавание курса гигиены с использованием английского языка студентам лечебного факультета осуществляется на кафедре с 2001 г.

С 1997 г. в течение многих лет на кафедре проводился элективный курс для студентов 6 курса лечебного и 3–4 курсов стоматологического факультетов «Эколого-гигиенические аспекты питания». В курсе рассматривались актуальные проблемы профилактики хронических заболеваний, лечебные свойства продуктов, пищевые добавки и БАДы и их гигиеническое значение, генетически модифицированные продукты, а также контаминанты пищевых продуктов, меры по детоксикации.

С 2014–2015 учебного года на кафедре впервые началось обучение ординаторов первого года ФПО, который курирует доцент Д.В. Павлова. Курс гигиены проходят ординаторы по специальностям «хирургия», «торакальная хирургия», «сердечно-сосудистая хирургия», «эндоскопия», «травматология и ортопедия», «урология», «организация здравоохранения», «стоматология общей практики», «стоматология терапевтическая», «стоматология хирургическая», «ЧЛХ», «ортодонтия», «стоматология детская». Для ординаторов разработаны и утверждены рабочие программы. Занятия проводятся цикловым методом: 48 аудиторных часов (восемь дней по 6 ч.), самостоятельная работа — 24 ч., общая трудоемкость — 72 ч. Сотрудниками кафедры проведена большая методическая работа по обеспечению учебного процесса. Подготовлены новые лекции, в том числе: «Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения», «Современные подходы к установлению воздействия факторов окружающей среды на здоровье. Методология оценки рисков для здоровья населения», «Внутрибольничные инфекции и их профилактика», «Гигиена труда врачей хирургического профиля», «Гигиена труда врачей стоматологического профиля», «Профессиональный стресс, профессиональная деструкция, эмоциональное выгорание в профессиональной деятельности врачей хирургического профиля, профилактика», «Хронобиологические аспекты в работе

врачей различных специальностей», «Эколого-гигиенические аспекты питания» и др. Были разработаны вопросы по дисциплине «Гигиена», которые вошли в фонд оценочных средств для поступления в ординатуру, вопросы к промежуточной аттестации по модулю «Гигиена», вопросы к итоговой государственной аттестации. Разработаны задания для практических занятий.

Для успешного проведения учебного процесса на кафедре регулярно разрабатываются и переиздаются методические пособия, указания к практическим занятиям по гигиене, сборники ситуационных задач и вопросов тестового контроля по всем разделам дисциплины с учетом специфики факультетов. Внедрены в учебный процесс современные приборы: ТКА-ПКМ, термоанемометр testo 405-V1, экотестер — нитратометр СОЭКС. Особое внимание уделяется организации и контролю самостоятельной работы студентов. При чтении курса лекций в течение многих лет используются высокоинформативные компьютерные презентации. Изданы и регулярно обновляются сборники вопросов тестового контроля.

С целью обмена опытом и совершенствования учебного процесса сотрудники кафедры принимали участие в реализации российско-шведского проекта «Внедрение проблемно-ориентированного модульного обучения специалистов, работающих в области профессионального здоровья и безопасности труда», который разрабатывался совместно со шведским Национальным институтом трудовой жизни. Результатом данного проекта явилось «Руководство для обучения по профессиональному здоровью и безопасности труда (проблемно-ориентированное модульное обучение)», изданное на русском и английском языках в 2006 г.

В 2021 г. профессором А.О. Карелиным в соавторстве с профессором Г.А. Александровой выпущен учебник «Гигиена», в котором нашли отражение последние изменения санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов РФ.

Сотрудниками кафедры активно используются современные информационные технологии, что сделало возможным в период пандемии реализовать дистанционную форму обучения: практические занятия и лекции, контрольные занятия и зачеты, проводимые в режиме онлайн для всех факультетов.

Кафедра поддерживает постоянную связь с научно-исследовательскими институтами: Институтом гигиены, профпатологии и экологии человека, Институтом радиационной гигиены, Северо-Западным научным центром гигиены и общественного здоровья, Институтом проектирования, экологии и гигиены, с СПбГПМУ, СЗГМУ им. И.И. Мечникова. Кафедра работает в тесном контакте с федеральной службой Роспотребнадзор. Все это позволяет своевременно обеспечивать учебный процесс новейшей информативной базой (СНиП, СП, СН, СанПиН, ГН, ГОСТ, приказы, инструкции и др.) и учебно-методической литературой. В свою очередь кафедра оказывает консультативную помощь врачам Роспотребнадзора и методическую помощь преподавателям других вузов и средних медицинских учебных заведений. Заведующий кафедрой участвовал в проведении занятий по повышению квалификации врачей Роспотребнадзора, в методических совещаниях и конференциях, проводимых службой Роспотребнадзор Ленинградской области.

На протяжении многих лет заведующими учебной частью кафедры были доценты М.А. Скачков (21 год) и О.М. Рукавцова (35 лет). О.М. Рукавцовой разработаны и внедрены новые практические занятия и лекции практически по всем разделам гигиены, методическая база для проведения занятий со студентами

педиатрического факультета и факультета высшего сестринского образования, а также инновационные формы обучения — деловые игры по разделам «Гигиена питания» и «Гигиена труда». Имея высокую квалификацию преподавателя и методиста, О.М. Рукавцова разработала многочисленные методические пособия, указания, сборники ситуационных задач по методическому обеспечению самостоятельной работы студентов, сборники тестовых заданий по контролю знаний. В период дистанционного обучения студентов подготовила тестовые задания к проведению программированного контроля знаний по всем модулям дисциплины для студентов 2–3 курсов всех факультетов, а также зачеты учебного плана, которые были переведены в систему обеспечения учебного процесса AcademicNT.

В настоящее время обязанности завуча исполняет доцент Д.В. Павлова. Начиная с весны 2020 г., в связи с пандемией и переходом студентов на дистанционное обучение, существенно изменились методические подходы к организации занятий. Это потребовало оцифровки имеющихся методических материалов и разработки новых с целью замены практических и лабораторных работ, возможных только в режиме очного обучения. Значительно возросла функция контроля организации учебного процесса, в том числе контроля обеспечения студентов методическими материалами, посещения лекций и практических занятий, ведения электронных журналов. Потребовалась адаптация системы контроля знаний.

Вся история кафедры — это непрерывная научная работа ее сотрудников и руководителей. Огромный вклад в становление гигиены в России внес заведующий кафедрой, крупнейший гигиенист, профессор Г.В. Хлопин. Придавая большое значение выбору адекватных гигиенических методов и точному эксперименту, он разработал многочисленные методы по изучению загрязнения воздуха и воды, которые вошли не только в русские, но и во многие иностранные руководства. Г.В. Хлопин является автором более 140 научных работ по проблемам водоснабжения и канализации, по гигиене труда, школьной гигиене. Фундаментальные пособия по различным гигиеническим вопросам, написанные Григорием Витальевичем, — в том числе «Общедоступное руководство к предупреждению болезней и сохранению здоровья» (1902), «Руководство по школьной гигиене» (1908–1909), «Материалы по оздоровлению России» (1911), «Методы исследования пищевых продуктов» (1913–1917), «Химические и микробиологические методы санитарных исследований питьевых и сточных вод» (1918), «Основы гигиены» (1921–1923) и другие — были настольными книгами нескольких поколений гигиенистов. Он развивал экспериментальное направление в гигиенических исследованиях.

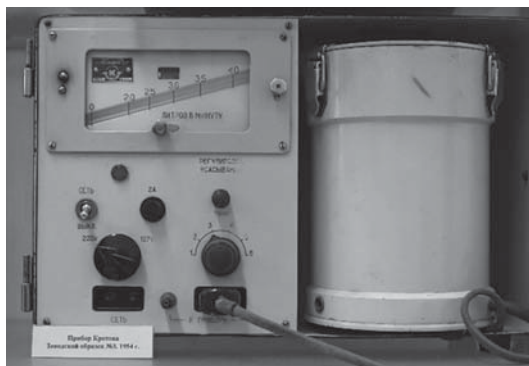
Профессор В.А. Углов — ученик Г.В. Хлопина внес значительный вклад в развитие коммунальной гигиены по вопросам водоснабжения городов, санитарной охраны водоемов и атмосферного воздуха, обеззараживания воды, методов очистки сточных вод; гигиены питания, влияния производственных факторов на здоровье работников, военной гигиены. Он автор 140 научных трудов, в числе которых монографии «Санитарное изучение на месте источников водоснабжения и их характеристика» (1931), «Борьба с пылью, дымом и газами в населенных пунктах» (1934), «Теория и практика хлорирования воды», руководство для врачей и студентов «Общая гигиена». Под его руководством были защищены диссертации будущих профессоров А.Н. Адамовой, И.Е. Рамма, академика РАМН А.А. Минха, директора Института радиационной гигиены М.А. Невструевой.

С приходом на должность заведующего кафедрой общей гигиены профессора И.Е. Рамма начались работы по изучению влияния воздуха больничных помещений на здоровье больных и персонала. Проводились работы по проблемам охраны атмосферного воздуха г. Ленинграда и воздуха подземных выработок Сланцевского бассейна. Научные труды И.Е. Рамма и сотрудников кафедры в этот период носили преимущественно экспериментальный характер и относились к коммунальной гигиене, в частности — к гигиене воды и почвы. Наиболее значима работа «Влияние промышленных предприятий на загрязнение почвы и меры борьбы с ним» (1939).

Под руководством профессора Ю.А. Кротова, возглавлявшего кафедру более 30 лет, были созданы одорометрическая и токсикологическая лаборатории для проведения исследований по регламентированию атмосферных загрязнений. Оформилось основное научное направление кафедры — охрана атмосферного воздуха населенных мест. В центральной научно-исследовательской лаборатории кафедре было предоставлено помещение для оборудования токсикологической лаборатории. Она была оснащена оригинальными камерами для проведения экспериментальных работ, предусматривающих возможность круглосуточного воздействия химических соединений на лабораторных животных. Автономная система подачи воздушной среды, содержащей строго дозированные примеси изучаемых химических веществ, позволила проводить экспериментальные работы по установлению порогов действия вредных соединений на организм, обосновывая нормативные величины химических веществ в воздушной среде. Одорометрическая лаборатория, предназначенная для определения уровней ольфактивных реакций у человека, сделала возможным получать необходимый материал для обоснования разовых предельно допустимых концентраций атмосферных загрязнений.

В последующие годы научная работа кафедры была подчинена одной проблеме, представлявшей задачу государственной важности, — проблеме охраны атмосферного воздуха населенных мест. Было разработано и внедрено в практику более 150 нормативов, вошедших в государственное законодательство. Ряду вопросов этой проблемы была посвящена докторская диссертация Ю.А. Кротова «Гигиеническая оценка производства диметилтетрафтолата и некоторые вопросы нормирования вредных веществ в атмосферном воздухе». Ее выводы дали возможность получить расчетные формулы высокой степени достоверности, с помощью которых удалось в значительной степени сократить экспериментальные исследования при нормировании химических соединений. Предложенные формулы вошли в методические указания, утвержденные на союзном уровне, а также в руководства по оценке токсичности химических веществ и регламентированию их в окружающей среде. Ю.А. Кротов — автор более 250 научных работ. Наиболее значимая из них — справочник «Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде» (1985, 2001), который трижды переиздавался в нашей стране и был переведен в Японии. Ю.А. Кротов — соавтор многотомного издания «Вредные химические вещества в окружающей среде» (1988–1998), создатель прибора Кротова, который был внедрен в серийное производство для оценки бактериального загрязнения воздуха.

Под руководством Ю.А. Кротова были выполнены диссертационные работы, посвященные совершенствованию методов регламентирования химических



Прибор Ю.А. Кротова

веществ в атмосферном воздухе, А.В. Сачкова, Г.М. Арутюнян, М.Б. Аннамухамедова, А.Н. Черноокого, О.Ю. Ландиной, А.В. Окаминаова, И.В. Налимовой, Н.В. Еруновой. Большой научный и практический интерес представляет диссертация С.А. Дулова, в которой он разработал расчетно-экспериментальную схему установления лимитирующего показателя при регламентировании атмосферных загрязнений, принципиально новые подходы для оценки раздражающего действия химических соединений при проведении экспериментальных исследований.

Под руководством профессора А.О. Карелина научная работа кафедры с 1993 г. по настоящее время направлена на решение фундаментальных и практических проблем профилактической медицины. Наряду с традиционным направлением — гигиенической регламентацией атмосферных загрязнений, на кафедре проводятся исследования по изучению действия комплекса факторов окружающей среды на здоровье населения, влияния различных факторов риска на развитие и распространенность заболеваний. Внедряются современные методы эпидемиологического анализа и математического моделирования. В этот период выполнялись исследования по государственным заданиям, отраслевым и инициативным темам, таким как «Эколого-гигиеническая оценка влияния некоторых факторов окружающей среды и образа жизни на здоровье населения в условиях мегаполиса и разработка профилактических мероприятий», «Комплексная гигиеническая оценка воздействия факторов окружающей среды на здоровье различных групп населения», «Эпидемиология хронических болезней органов дыхания нетуберкулезной природы у детей в регионе с развитой инфраструктурой на примере Санкт-Петербурга и Ленинградской области», «Анализ табакокурения и разработка научно обоснованной программы помощи в отказе от табакокурения медицинских работников».

В связи с закрытием в 2001 г. токсикологической лаборатории заметно осложнилось проведение НИР по теме «Разработка новых методических подходов к гигиеническому нормированию химических веществ в окружающей среде». Несмотря на возникшие трудности, на кафедре были продолжены исследования по изучению рефлекторного действия химических соединений. Была показана возможность использования данных по раздражающему действию химических веществ при гигиеническом регламентировании атмосферных загрязнений. Проводились исследования по изучению ольфактивного действия химических веществ.

Была предложена методическая схема экспрессного определения порога запаха соединений с использованием времени адаптации к запаху. По результатам работы опубликовано одно методическое пособие и девять научных работ.

Под руководством А.О. Карелина получило развитие направление, посвященное изучению новых коммуникативных и информационных технологий. В рамках программы «Медико-экологические проблемы охраны окружающей и производственной среды, здоровья населения Санкт-Петербурга» выполнена диссертационная работа Д.В. Денисовой (Павловой) «Воздействие новых информационных технологий на здоровье студентов», нашедшая практическое применение в рекомендациях по оптимизации использования компьютерных технологий в процессе обучения студентов. А.В. Бабаляном проводились исследования гигиенической оценки влияния беспроводных стандартов связи на здоровье человека. Разработана модель и получен патент на полезную модель «Устройство для измерения плотности потока энергии электромагнитного излучения от мобильного телефона» (2016), сделано изобретение «Способ измерения плотности потока энергии электромагнитного излучения от мобильного телефона», на которое также получен патент в 2017 г. С использованием данных установки и способа изучено распределение интенсивности излучения мобильных телефонов, действующего на различные участки головного мозга. Кроме того, были разработаны и получили свидетельства о государственной регистрации три программы для ЭВМ: «Расчет индивидуальной энергетической экспозиции от мобильного телефона на основании данных о количестве вызовов за сутки и их продолжительности (Калькулятор ЭЭ ЭМИ МТ)», «Сбор данных об интенсивности использования абонентских устройств беспроводной связи пользователями», «Построитель графической матрицы распределения плотности потока энергии от мобильного телефона».

Вопросам эпидемиологии хронических болезней органов дыхания нетуберкулезной природы у детей в регионе с развитой промышленностью и инфраструктурой посвящены диссертационные работы А.А. Кузнецова «Комплексная оценка влияния факторов окружающей среды и образа жизни на здоровье детей различных административных территорий», А.В. Глушковой «Влияние эколого-гигиенических и медико-социальных факторов окружающей среды на неспецифическую заболеваемость органов дыхания у детей в условиях мегаполиса» и Е.С. Трунцовой «Распространенность и критерии риска формирования хронических неспецифических бронхолегочных заболеваний у детей в Южном регионе». Результатом проведенных исследований стало создание математической модели, характеризующей вероятность возникновения и развития неспецифических болезней органов дыхания у детей в связи с действием ведущих эколого-гигиенических, медико-социальных, биологических и наследственных факторов риска, позволяющей прогнозировать уровень заболеваемости и выявлять детей, относящихся к группе риска.

Изучению влияния факторов окружающей среды на здоровье населения посвящены диссертации В.В. Гедерима «Комплексная гигиеническая оценка влияния космогеофизических факторов, метеорологических условий и загрязнения атмосферного воздуха на заболеваемость и неспецифическую резистентность организма», Р.А. Аскарова «Гигиеническая оценка особенностей загрязнения объектов окружающей среды и их влияние на состояние здоровья населения горнодобывающего региона (на примере республики Башкортостан)», А.В. Еникеева

«Влияние природных факторов Кольского Севера на состояние здоровья человека». Вопросам гигиены труда посвящена работа П.Б. Ионова «Гигиеническая оценка условий труда и качества жизни работников детских стоматологических поликлиник Санкт-Петербурга».

В рамках НИОКР по государственному заданию кафедрой общей гигиены с экологией было проведено изучение фактического питания студентов ПСПбГМУ; проанализированы противоречия, имеющие место в федеральных законах и ведомственных нормативно-правовых актах, регулирующих градостроительную деятельность, территориальное планирование; проведен анализ деятельности лечебно-профилактических учреждений Санкт-Петербурга по охране здоровья граждан от воздействия табачного дыма.

Многие научно-исследовательские работы кафедры комплексировались в рамках договоров о творческом сотрудничестве с научными подразделениями университета: НИИ пульмонологии, кафедрами терапевтической стоматологии, экстремальной медицины, инженерной защиты окружающей среды СПбГЭТУ, а также кафедрой общей гигиены и медицинской экологии СПбГМА, кафедрой медицинской экологии СПбМАПО, кафедрой гигиены и экологии СПбАФК, кафедрой экологии СПбГАСЭ, НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека, НИИ радиационной гигиены, Северо-Западным научным центром гигиены и общественного здоровья, Институтом проектирования, экологии и гигиены, территориальными управлениями Роспотребнадзора в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

В период с 2011 по 2014 г. кафедра активно сотрудничала с постоянной комиссией Межпарламентской ассамблеи Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС) по агропромышленной политике, природопользованию и экологии. Был подготовлен типовый проект законодательного акта «Об обеспечения экологической безопасности населения в государствах-членах ЕврАзЭС», проведен сравнительно-правовой анализ законодательств государств-членов ЕврАзЭС в области безопасности генно-инженерной деятельности, разработаны рекомендации по гармонизации законодательства государств-членов ЕврАзЭС в сфере безопасности генно-инженерной деятельности.

При участии и под руководством А.О. Карелина разработаны разделы проектов по охране труда для ряда крупных промышленных предприятий, в том числе Тихвинского феррохромового завода, завода по производству шин ООО «Нокиан Тайерс», Красноярского цементного завода, ОАО «Нефрит-Керамика», ООО «Морской зерновой терминал» (Таганрог). А.О. Карелин проводил санитарно-эпидемиологическую экспертизу рабочих проектов многих ведущих предприятий Ленинградской области, экспертизу новых технологий, санитарно-защитных зон, зон санитарной охраны водоемисточников, проектов предельно допустимых выбросов в атмосферный воздух, нормативов сбросов сточных вод в водоемы, нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Работы А.О. Карелина были актуальны при подготовке методических указаний по использованию твердых коммунальных отходов, санитарно-эпидемиологических требований к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях.

Профессор А.О. Карелин является автором более 350 научных публикаций, в том числе справочников «Вредные химические вещества. Природные органические соединения» (1998), «Предельно допустимые концентрации химических

вещств» (2001), учебных пособий «Основы профилактической токсикологии» (1999), «Основы токсикологии (для инженерных специальностей)» (2003), учебника «Гигиена» (2021), монографий «Витамины» (2001), «Правильное питание при недостатке витаминов» (2001), «Правильное питание при занятиях спортом и физической культурой» (2003), «Особенности регулирования экологической и гигиенической безопасности населения в государствах ЕврАзЭС на современном этапе» (2012) и др. А.О. Карелин является членом Ученого совета, членом редколлегии журнала «Донозология», членом редакционного совета журнала «Медицинский альянс», заместителем председателя проблемной комиссии № 8 (профилактика, гигиена, спортивная медицина, физиотерапия) ПСПбГМУ.

Воспитательная работа на кафедре проводится с учетом основного направления воспитательной работы университета в рамках своей дисциплины. Процесс осуществляется с использованием различных форм организации, как во время аудиторных занятий, так и во внеаудиторное время, по всем приоритетным направлениям: профессионально-нравственному, гражданско-патриотическому и эколого-гигиеническому. Гигиенические основы здорового образа жизни преподаются на лекциях и практических занятиях, где студенты осваивают требования к основным элементам здорового образа жизни и пути его формирования. Выбатываются навыки по гигиене труда и отдыха, рациональному питанию, занятиям физической культурой, закаливанию, психогигиене. Проводится работа по профилактике опасных последствий курения, употребления спиртных напитков, наркотических веществ.

В рамках осуществления воспитательной работы сотрудники кафедры являлись кураторами академических групп 2 курса, курировали землячества иностранных студентов. Куратором университетского студенческого клуба «Меломан» долгое время являлся ассистент кафедры А.В. Бабалян.

В конце 1970-х гг. на кафедре создан музей. В экспозиции большое внимание уделено деятельности выдающегося гигиениста, создателя школы русских гигиенистов, профессора Г.В. Хлопина. В фондах музея хранится его уникальная библиотека. На дверях ряда учебных комнат установлены памятные знаки. В двух из них проводились работы под руководством Г.В. Хлопина, имеющие большое значение для страны и города. На учебной комнате № 4 написано: «Здесь размещалась противогазовая лаборатория». В ней проводились работы, положившие начало санитарным основам противогазового дела в России. Здесь все создаваемые конструкции противогазов проходили глубокую и всестороннюю проверку, что сыграло большую роль в создании первого русского противогаза и спасло жизни многих русских солдат во время Первой мировой войны. В комнате № 2 была лаборатория, где, также под руководством Г.В. Хлопина, были разработаны озонаторные установки для обеззараживания воды, внедрение которых в работу водопроводной станции способствовало прекращению вспышки холеры в Санкт-Петербурге в 1908 г.

В музее представлены фотографии, документы, приборы для оценки факторов окружающей среды и их воздействия на организм человека. Главные экспозиции посвящены основным разделам гигиены: «Гигиена труда», «Гигиена питания», «Гигиена детей и подростков», «Гигиена и экология окружающей среды», «Радиационная гигиена», «Военно-морская гигиена».



Музей кафедры

В музее отражены основные стороны учебно-методической, научной и общественной работы кафедры. Основными задачами музея являются совершенствование форм и методов учебно-воспитательной и научно-просветительной работы.

В 2012 г. музей получил новое экспозиционное оборудование, отвечающее современным дизайнерским требованиям. Более 10 лет хранителем музейных предметов является доцент О.М. Рукавцова, приложившая много сил и стараний к оформлению и оснащению витрин, созданию стендов.

Музей активно используется для проведения экскурсий и практических занятий по отдельным темам для студентов и учащихся Медицинского училища, заседаний СНО и студенческих конференций. Музей посещают учителя школ Санкт-Петербурга, работники музеев, преподаватели кафедр гигиенического профиля. Для них О.М. Рукавцова проводит экскурсии, беседы, читает лекции по различным разделам гигиены.

На кафедре работает СНО. Результаты работы докладываются на заседаниях СНО и общеуниверситетских конференциях, лучшие отмечаются грамотами, публикуются. Студенты СНО ежегодно являются участниками итоговой научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины». В 2015 г. три награждены дипломами I, II и III степеней, в 2016 г. в конференции принимали участие 20 студентов, в 2017 г. — восемь. Шестеро являлись участниками Международного евразийского молодежного медицинского конгресса (2015). В 2018 г. с участием старосты СНО разработаны два приложения для ЭВМ, защищенные патентом. Студенты стали соавторами двух утвержденных программ для ЭВМ.

Долгие годы работой СНО на кафедре руководила ассистент М.П. Давыдова, которую в дальнейшем сменил ассистент А.В. Бабалян.

КАФЕДРА ОБЩЕЙ И БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ (в составе Научно-образовательного института биомедицины)

Кафедра физиологической химии была основана одновременно с открытием ЖМИ в 1897 г. Первым заведующим кафедрой стал профессор С.С. Салазкин.

В 1897 г. кафедра общей химии отделилась от кафедры физиологической химии и просуществовала до 1923 г. Преподавание на кафедре включало изложение курсов неорганической, аналитической и органической химии. Практические занятия велись только по аналитической химии, а по неорганической и органической химии преподавание ограничивалось лекциями.

Заведующими кафедрой общей химии были С.И. Залесский (1897–1900), В.Е. Тищенко (1900–1915), И.А. Залесский (1916–1918), М.Н. Вишняков (1918–1923). С.И. Залесский был специалистом по вопросам бальнеологии.

В период заведования кафедрой известного русского химика, профессора В.Е. Тищенко произошло формирование кафедры как педагогической и методической образовательной единицы. При В.Е. Тищенко началось снабжение оборудованием и реактивами, что впоследствии благоприятно сказалось на развитии НИР.

В начале Первой мировой войны на кафедре под руководством В.Е. Тищенко и Б.И. Слоцова была развернута активная работа «на оборону». В 1915–1916 гг. основная тематика этих работ была связана с противогАЗами.

С 1918 по 1923 г. кафедрой руководил старший ассистент М.Н. Вишняков. В этот период кафедра на первых порах испытывала большие материальные затруднения,



*Профессор С.С. Салазкин —
первый заведующий кафедрой
физиологической химии*



*Профессор С.И. Залесский —
первый заведующий и организатор
кафедры общей химии (1897–1900)*

но впоследствии активно занялась поисками новых форм организации педагогического процесса. В эти годы на кафедре велась главным образом педагогическая и методическая работа.

В 1923 г. кафедра общей химии разделилась на кафедру органической химии и кафедру неорганической химии. В 1923 г. к руководству кафедрой неорганической химии был привлечен профессор Ю.С. Залькинд. С его приходом на кафедре активно развивалось научно-исследовательское направление, связанное с изучением химии ацетиленовых гликолей, способов их синтеза и реакционной способности (особенно активно изучались реакции бромирования и гидрирования).

Кроме организации и ведения систематической научной работы в области органической химии, период руководства Ю.С. Залькинда характеризуется совершенствованием педагогического процесса — лекции активно сочетались с практическими занятиями, включавшими проведение химических экспериментов.

Важным моментом, характеризующим период деятельности Ю.С. Залькинда, является большая проделанная им работа по созданию в системе 1 ЛМИ химико-фармацевтического факультета, первым деканом которого он был назначен.

В 1933 г., в связи с уходом Ю.С. Залькинда, заведование кафедрой неорганической химии перешло к выдающемуся химику, впоследствии академику АН СССР А.А. Гринбергу.



*Профессор В.Е. Тищенко —
заведующий кафедрой общей химии
(1900–1915)*



*Профессор Ю.С. Залькинд —
заведующий кафедрой
неорганической химии (1923–1933)*



*Профессор А.А. Гринберг —
заведующий кафедрой
неорганической химии (1933–1946)*

Научные работы А.А. Гринберга были посвящены химии комплексных соединений. Он исследовал строение и стереохимию комплексных соединений платины. Он предложил новый метод определения строения геометрических изомеров (метод Гринберга), изучил кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства комплексных соединений в растворах, совместно с Ф.М. Филипповым применил метод меченых атомов для изучения строения и свойств комплексных соединений. Кроме того, академик А.А. Гринберг исследовал комплексные соединения урана, тория и других элементов. В 1925 г. А.А. Гринберг был удостоен премии имени А.М. Бутлерова, в 1941 г. — премии имени Л.В. Писаржевского, в 1946 г. — Государственной премии СССР.

А.А. Гринберг приступил к постепенной организации на кафедре НИР в области химии комплексных соединений. Штат кафедры в то время уже был весьма значителен. На кафедре систематически проводился научный семинар, в работе которого принимали активное участие сотрудники кафедры общей химии Ленинградского химико-технологического института и отделившегося впоследствии химико-фармацевтического факультета.

С началом Великой Отечественной войны А.А. Гринбергу в составе Ленинградского химико-технологического института пришлось эвакуироваться в Казань для ведения учебной и оборонной работы на базе Казанского химико-технологического института. Временное заведование кафедрой было поручено доценту Л.И. Мореву, который возглавлял кафедру до 1942 г. После смерти Л.И. Морева кафедрой временно заведовали Ф.М. Филинов, К.П. Мищенко, Е.Д. Волова.

В 1943–1944 гг. на кафедре велись научные исследования по изучению обмена веществ при алиментарной дистрофии (совместно с кафедрой биохимии). С сентября 1944 г. заведование кафедрой вновь перешло к А.А. Гринбергу. В 1944–1945 учебном году на кафедре проводился практически только учебный процесс.

С 1946 по 1956 г. заведующим кафедрой был ученик А.А. Гринберга доцент Ф.М. Филинов. Под его руководством научная работа кафедры проводилась в области синтеза комплексных соединений, а также применения радиоактивных изотопов железа для изучения гемоглобина крови.

Первым заведующим кафедрой органической химии стал А.С. Гинзберг. Его избрание совпало с прекращением преподавания в медвузах фармацевтической химии и фармакогнозии, которое осуществлялось кафедрой фармацевтической химии (А.С. Гинзберг заведовал этой кафедрой более 25 лет). Это обстоятельство позволило передать помещение кафедры фармацевтической химии с ее оборудованием кафедре органической химии. Программа практических занятий включала ознакомление студентов с физико-химическими свойствами органических веществ, а также изучение их реакционной способности.

В 1930 г. кафедра органической химии перестала существовать, а педагогическая нагрузка в виде курса лекций была передана кафедре биологической химии. Руководство курсом органической химии было поручено доценту В.М. Платковской, затем — профессору М.Е. Берггольцу, который читал курс органической химии в течение пяти лет с 1931 по 1936 г.

В 1937 г. была вновь образована кафедра органической химии, и ее заведующим снова стал профессор А.С. Гинзберг.

После смерти А.С. Гинзберга заведующим кафедрой органической химии (1938–1942) был избран профессор И.С. Иоффе.

В этот период кафедра приобрела научное оборудование, учебные пособия, была развернута научно-исследовательская работа в области органической химии и организована аспирантура.

В 1942 г. профессор И.С. Иоффе был эвакуирован с Военно-морской медицинской академией. В феврале 1943 г. для руководства кафедрой был приглашен профессор А.М. Халецкий. В это время единственным сотрудником кафедры являлся лаборант И.А. Образцов. Для ведения учебной работы была переведена сотрудница кафедры неорганической химии ассистент А.М. Яновицкая, привлечен к работе доцент А.И. Болмпухин.

С осени 1945 г. кафедра органической химии снова лишилась самостоятельности вследствие ее слияния с кафедрой биологической химии.

За 50 лет деятельности кафедры органической химии сотрудниками были изданы руководства по органической химии, рекомендованные в качестве учебников для медицинских институтов: «Органическая химия» профессора А.С. Гинзберга, выдержавшая два издания, «Органическая химия» профессора И.С. Иоффе, «Руководство к практическим занятиям по органической химии» доцента В.М. Платковской.

В 1956 г. кафедра неорганической химии была переименована в кафедру общей химии. В период с 1956 по 1972 г. кафедрой заведовал Е.А. Максимюк. Научная работа в эти годы была посвящена изучению комплексных соединений электрохимическими методами.

В 1972–1974 гг. кафедрой руководил ученик К.П. Мищенко В.П. Тунгусов. В научном направлении в этот период кафедра продолжала заниматься химией координационных соединений. В 1974–1975 гг. обязанности заведующего исполняла Л.П. Шпигель. Значительное внимание в этот период было уделено совершенствованию учебного и учебно-методического процесса. Совместно с профессором Я.Д. Зытнером изучались электрохимические методы получения биосовместимых полимерных покрытий, были разработаны способы получения ферментных электродов путем электрохимической иммобилизации глюкозооксидазы и инвертазы и их использования для анализа биологических жидкостей. Кроме того, был разработан метод получения биосовместимых силиконовых покрытий, наносимых на изготовленные из лавсановых нитей плетеные и вязаные протезы кровеносных сосудов.

С 1975 по 2007 г. кафедрой заведовал профессор К.А. Макаров. Под его руководством проводились исследования по созданию материалов медицинского назначения методами (со)иммобилизации биологически активных веществ, существенно изменилась программа по химии: от классической, достаточно далекой от медицинских проблем, до прикладной медицинской химии, в которой отражаются важнейшие смежные вопросы химической и медицинской науки.



*Профессор И.С. Иоффе —
заведующий кафедрой
органической химии (1938–1942)*

Научная работа К.А. Макарова и сотрудников кафедры под его руководством велась совместно с клиническими и теоретическими кафедрами: лечебными (внутренних болезней, нефрологии, ЛОР, гинекологии), стоматологическими (ортопедической стоматологии, челюстно-лицевой хирургии), а также с кафедрой медицинской биологии и генетики. Творческая группа сотрудников университета, в которую входил и К.А. Макаров, получила значительное количество патентов на изобретения. Под руководством К.А. Макарова было подготовлено более 20 кандидатов наук.

В этот период к кафедре присоединяется лаборатория стоматологических материалов (руководитель — профессор М.З. Штейнгарт). С 1977 по 2002 г. при кафедре работала проблемная лаборатория синтеза полимерных композиционных материалов для протезирования, возглавляемая М.З. Штейнгартом. Им было основано научно-практическое направление по созданию и изучению медицинских полимеров и стоматологических материалов. Разработка рецептур, лабораторное и клиническое изучение материалов медицинского назначения, таких как пломбирочный материал «Акрилоксид», нашли свое практическое применение и были отмечены медалями ВДНХ. Профессор М.З. Штейнгарт — автор 50 патентов и авторских свидетельств, автор научного открытия, почетный изобретатель СССР. Материалы, созданные в лаборатории, внедрены в электротехническую отрасль, кораблестроение, приборостроение, используются в реставрации произведений искусства.

В работе лаборатории материаловедения активно участвовали студенты стоматологического факультета. Учебно-методическая работа составляла важную часть деятельности профессора М.З. Штейнгарта. Он — автор нескольких учебников, монографий и учебных пособий, которые и сейчас не потеряли своей актуальности.

На базе кафедры и лаборатории было создано научно-учебно-производственное объединение «Биокомпозит». Основным направлением его деятельности (совместно с различными кафедрами и клиниками) являлось получение композиционных материалов, имеющих практическое применение в различных областях медицины.

Успехи в синтезе новых материалов были связаны с фундаментальными и прикладными исследованиями. Одно из них было посвящено электрохимической полимеризации мономеров и механизмам электросшивания полимеров. В 2007 г. кафедра общей химии была переименована в кафедру общей и биоорганической химии.

С 2007 по 2019 г. кафедрой руководила профессор Г.С. Авхутская, специалист в области химии биологически активных веществ морских организмов. Под руководством Г.С. Авхутской проведена большая методическая работа кафедры с привлечением новых технологий в учебный процесс. Результаты этой работы — современный курс лекций, система обучающих и контрольных тестов и создание новых элективных курсов. Г.С. Авхутская разработала элективный курс «Простагландины и их предшественники», тематика которого связана с ее научной деятельностью. Работа в этом направлении проводится и в рамках СНО.

Под руководством Г.С. Авхутской продолжалось многолетнее научное сотрудничество кафедры с клиническими кафедрами университета по разработке и внедрению материалов, применяемых в сердечно-сосудистой хирургии, стоматологии, оториноларингологии. К научной работе активно привлекались студенты СНО, которыми на протяжении нескольких десятилетий руководила доцент И.А. Кравцова.

С 2019 г. по настоящее время заведующим кафедрой является профессор К.Н. Семенов — автор более 150 статей в ведущих научных российских и международных журналах, четырех обзорных статей, одной монографии и двух глав



Вручение К.Н. Семенову премии им. Л. Эйлера губернатором Санкт-Петербурга А.Д. Бегловым (2019)

в монографиях. Прикладной аспект научных исследований К.Н. Семенова отражен в 10 патентах, посвященных синтезу, выделению и применению перспективных углеродных наноструктур. В результате проведенных К.Н. Семеновым научных исследований получен комплекс принципиально новых экспериментальных и теоретических данных, представляющих значительный интерес для специалистов, работающих в области нанохимии и наноматериаловедения.

Проводимые К.Н. Семеновым исследования были неоднократно поддержаны грантами Президента РФ, грантами Правительства Санкт-Петербурга, грантами РФФИ, программой «Старт». Научные исследования К.Н. Семенова были отмечены дипломом лауреата конкурса фонда «Поколение» в области наноматериалов и нанотехнологий (в номинации «Лучший ученый в области изучения наноматериалов и нанотехнологий», 2011), дипломом лауреата премии Правительства Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургского научного центра РАН за выдающиеся научные результаты в области науки и техники (в номинации «Естественные и технические науки» — премия им. Л. Эйлера, 2019), дипломом победителя общероссийского научно-практического мероприятия «Эстафета вузовской науки» (в номинации «Междисциплинарные биомедицинские исследования в медицине», 2021).

Под руководством К.Н. Семенова на кафедре проводится большая работа по созданию комплекса современных учебных материалов для студентов 1 курса по дисциплинам «Химия» и «Биологически активные соединения», в том числе учебных пособий, видеолекций, опорных конспектов.

Отдельным направлением работы кафедры является просветительская деятельность среди школьников. С этой целью был разработан междисциплинарный цикл лекций, включающий занятия по современным направлениям химии и медицины («Лаборатория биомедицинского материаловедения: новые принципы создания «умных лекарств», «Углеродные наноструктуры: построй свой собственный наномир», «Химические элементы биосферы» и др.). Дополнительно кафедра принимает активное участие в проведении всероссийских и международных акций и профориентационных мероприятий («Ночь музеев», «В музей сегодня — в науку завтра!», «Химическая лабораторная»).

С 2019 г. на кафедре регулярно проводятся научные семинары по современным проблемам биомедицины и биомедицинского материаловедения. За время руководства К.Н. Семенова на кафедре было сформировано несколько научных направлений. В реализации научных задач принимают участие ученые из разных областей — химии, физики, биологии, медицины, математики. Междисциплинарный подход позволяет проводить более глубокое и комплексное изучение создаваемых материалов биомедицинского назначения, биосистем и получать уникальные результаты.

В настоящий момент на кафедре созданы следующие лаборатории: две лаборатории органического синтеза, лаборатория клеточной биологии, лаборатория изучения биосовместимости и биологической активности новых материалов, лаборатория физико-химической биологии. В указанных лабораториях разрабатываются методы получения новых материалов биомедицинского назначения, проводится изучение их физико-химических свойств, а также их биотестирование *in vitro*.

Основные научные направления кафедры

Межкафедральная лаборатория биомедицинского материаловедения (руководитель — заведующий кафедрой и лабораторией К.Н. Семенов).

В лаборатории проводятся исследования по синтезу и функционализации углеродных наноструктур (фуллерены, графены, нанотрубки, наноалмазы), наноформ противоопухолевых препаратов (липосомы, альбумин и аэросил) и создание их конъюгатов с векторами для адресной доставки (фолиевая кислота, антитела, аптамеры).

Совместно с кафедрой химии твердого тела Института химии СПбГУ и Астонским университетом проводятся расчеты динамических и структурных характеристик синтезированных материалов методом молекулярной динамики на основе *ab initio* и классического подходов. Созданные совместно с кафедрой химии твердого тела эффективные подходы к теоретическим и экспериментальным исследованиям в области материаловедения позволяют получать интересные результаты в области изучения углеродных наноструктур. Полученные материалы проходят доклиническое изучение *in vitro* для определения гемосовместимости, биосовместимости, антиоксидантной активности, цито- и генотоксичности, потенциала использования в фотодинамической терапии и в качестве носителей лекарственных средств.

Совместно с лабораторией патофизиологии проводятся исследования по изучению возможности применения синтезированных материалов на основе углеродных наноструктур, функционализированных аминокислотами и пептидами с антиоксидантными свойствами, для уменьшения очага ишемического/реперфузионного повреждения тканей головного мозга и миокарда. Эти исследования имеют большую актуальность в связи с тем, что, согласно ВОЗ, смертность от сердечно-сосудистых заболеваний составляет 17.500.000 человек ежегодно (в России — 1.300.000). Медицинские и социальные последствия инсульта настолько велики, что повышение эффективности его первичной и вторичной профилактики становится одной из важнейших задач, стоящих перед современной медициной.

Основным направлением дальнейших научных исследований является создание роботизированных молекулярных комплексов наноразмерного масштаба для лечения онкологических заболеваний.

Второе научное направление кафедры — синтез и исследование свойств биологически активных веществ на основе полиазотистых гетероциклов (руководитель — профессор Е.А. Попова). Е.А. Попова принадлежит к знаменитой



*Профессор Е.А. Попова (слева) с сотрудниками кафедры
общей и биоорганической химии*

российской школе химиков-органиков и физиков-химиков, основанной в Санкт-Петербурге профессорами Д.И. Менделеевым, С.П. Вуколовым и Л.И. Багалом.

На кафедре общей и биоорганической химии ведутся научные исследования, связанные с получением биологически активных соединений на основе полиазотистых гетероциклов. Приоритетными направлениями в данной области являются молекулярный дизайн и разработка оригинальных стратегий синтеза аналогов природных соединений, комплексов переходных металлов с полиазотистыми гетероциклическими лигандами и гибридных полиазотистых гетероциклов, содержащих в структуре два и более фармакофорных фрагмента.

Существенное внимание уделяется компьютерному прогнозированию с целью поиска оптимальной структуры потенциальных биологически активных соединений, действующих на определенную биологическую мишень. Также проводится комплексное исследование механизмов взаимодействия получаемого биологически активного вещества с биологической мишенью (ДНК, белки и др.).

Исследованиями в области химической биологии и молекулярного распознавания на кафедре руководит профессор кафедры, внештатный научный сотрудник лаборатории биомедицинского материаловедения В.В. Шаройко.

Важным направлением исследований В.В. Шаройко является химическое модифицирование иммунных клеток для тераностики.

Еще одним направлением являются исследования, связанные с повышением эффективности лечения онкологических пациентов за счет оценки преобладающего характера изменений в микроокружении опухоли и селективной инактивации его иммуносупрессивных компонентов. В рамках данного направления разрабатываются нанобиоконструкции с использованием модифицированных биodeградируемых углеродных наноструктур, содержащих молекулы, обеспечивающие адресную доставку по типу двойного таргетирования нескольких действующих веществ к опухоли. Одной из задач проводимых исследований является разработка технологии целенаправленной доставки: анализ клеточных компонентов,



Сотрудники кафедры общей и биоорганической химии (2021)

вовлеченных в формирование микроокружения опухоли; выявление ключевых мишеней для биоконструкций (клеток и внеклеточного матрикса); создание моделей молекул для направленной доставки эффекторов и лигандов с использованием молекулярного компьютерного моделирования (антитела, аптамеры, пептиды, конструкции с альтернативными каркасными белками); создание векторов, штаммов-продуцентов.

Кроме того, под руководством В.В. Шаройко проводится широкий спектр исследований по изучению *in vitro* биологической активности, биосовместимости и установлению молекулярных механизмов действия биологически активных соединений.



Сотрудники кафедры общей и биоорганической химии (2021)

КАФЕДРА ОБЩЕЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ

Кафедра общей и клинической психологии образована весной 2014 г. на основе курса общей и медицинской психологии кафедры психиатрии и наркологии. Заведующей кафедрой с момента ее основания является профессор Е.Р. Исаева. За кафедрой закреплено 99 учебных дисциплин (лекции, семинарские и практические занятия) на всех основных образовательных программах специалитета, бакалавриата и магистратуры, аспирантуры и ординатуры университета. На отделении клинической психологии кафедра осуществляет преподавание 65 учебных дисциплин; на лечебном, стоматологическом и педиатрическом факультетах — трех дисциплин; на факультете ВСО — семи дисциплин в магистратуре и девяти дисциплин в бакалавриате; на отделении АФК — восьми дисциплин; в магистратуре по организации здравоохранения — четырех дисциплин; в аспирантуре — двух дисциплин; в ординатуре — одной дисциплины.

Кафедра является выпускающей для отделения клинической психологии по специальности «клиническая психология» (специализация «Патопсихология и психотерапия»). В 2021 г. состоялся пятый выпуск студентов отделения клинической психологии.

На кафедре проводятся курсы НМО для врачей: «Нейропсихологическая реабилитация в неврологии», «Мультидисциплинарный подход в медицинской реабилитации: психологические аспекты взаимодействия специалистов в междисциплинарной бригаде», «Просветительская работа врача: формирование приверженности к лечению, обучение и мотивирование пациента», «Технологии построения комплаенса в стоматологии», «Когнитивный тренинг для пожилых пациентов с МСІ в геронтологии и гериатрии», «Технологии построения комплаенса в общеврачебной практике», «Мультидисциплинарный подход в психосоциальной реабилитации пациентов с психическими расстройствами». На кафедре проводятся курсы ПК для психологов: «Нейропсихология в геронтологии и гериатрии», «Когнитивный тренинг при психической патологии в позднем возрасте», «Актуальные вопросы клинической психологии и нейропсихологии», «Современные методы психодиагностики в клинике нервно-психических расстройств».

В 2018 г. на кафедре открыта профессиональная переподготовка по специальности «клиническая психология».

Основными формами методической работы являются заседания кафедры, методические совещания, подготовка учебных и учебно-методических пособий. С начала образования кафедры сотрудниками издано более 20 методических пособий по разным областям психологии для обучающихся различных факультетов университета: «Общая психология: темперамент и личность», «Психолого-педагогические основы деятельности менеджера здравоохранения», «Организационная психология» и другие. С участием сотрудников кафедры выпущено 10 монографий.

С 2015 г. открыта аспирантура по специальности 19.00.04 — «медицинская психология». Ведется активная НИР. Под руководством профессора Е.Р. Исаевой выполняются диссертационные исследования аспирантами. За шесть лет окончили аспирантуру семь аспирантов, из них пять человек защитили кандидатские

диссертации: А.Д. Бузунова (тема диссертационной работы: «Психосоциальные факторы, способствующие принятию диагноза и комплаентности ВИЧ-инфицированных пациентов»), А.В. Степанова («Взаимосвязь психологической адаптации с особенностями когнитивного функционирования у больных параноидной шизофренией и шизотипическим расстройством»), Ж.В. Береза («Исследования феномена созависимости в системе семейных взаимоотношений больных опийной наркоманией»), Е.Д. Четверкина («Влияние клиничко-психологических и психосоциальных характеристик пациентов с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ) на мотивацию к отказу от курения»), Е.В. Ситкина («Роль индивидуально-личностных особенностей пациентов в отношении к стоматологическому здоровью и приверженности к выполнению рекомендаций при стоматологическом лечении»).

Кафедра реализует научно-исследовательские гранты: грант РФФИ по теме «Зрительное восприятие и мышление при шизофрении» (руководитель — Е.Р. Исаева), грант РФФИ по теме «Нейропсихологические детерминанты дизорфографии у младших школьников» (руководитель — А.П. Бизюк). Также реализуется российско-норвежский проект (V1805) по созданию консультативной сети для специалистов, работающих с детьми с ДЦП и с нарушениями опорно-двигательного аппарата — подготовка к созданию сайта для консультативной сети и информационных блоков по ДЦП и нарушениям опорно-двигательного аппарата (финансирование проекта — Министерство здравоохранения и социальной защиты Норвегии, исполнитель — В.В. Лорер).

Сотрудники кафедры принимают активное участие в научных конференциях, в том числе и за рубежом. Так, профессор Е.Р. Исаева участвовала в V Немецко-российском конгрессе «Ментальное здоровье в Германии и России» (Гамбург, 2018) с докладом «Психологическое сопровождение и психокоррекция нарушений психической адаптации студентов медицинского вуза в условиях интенсивных учебных нагрузок» и в 41-й Европейской конференции по зрительному восприятию (2018) с докладом «Гиперактивность магнитоклеточной системы и когнитивные нарушения у пациентов с первым эпизодом шизофрении». Доцент О.В. Тюсова принимала участие в ежегодном международном научном форуме Национального института наркологии США и Колледжа по проблемам наркозависимости (Аризона, США, 2015; Палм Спрингс, США, 2016; Сан Диего, США, 2018), в семинаре по аддиктивной медицине Addiction Medicine Workshop (Бостон, США, 2018), в региональном семинаре Международной ассоциации социально-поведенческих исследований ISSBD Regional Workshop (Милан, Италия, 2018). Доцент А.П. Бизюк выступал с докладом «Нейропсихологические аспекты дизорфографии» на VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Безбарьерная среда в школе и обществе» (2018). Доцент В.В. Лорер выступала с докладом «Анализ проектов типовых программ субъектов РФ» на II Национальном конгрессе с международным участием «Реабилитация — XXI век: традиции и инновации» (2018), принимала участие в рабочем совещании двух подразделений ВОЗ. В.В. Лорер является членом референтной группы по функционированию и инвалидности ВОЗ (Functioning and Disability Reference Group) и комитета по образованию и внедрению (Education and Implementation Committee) по вопросам обновления Международной классификации функционирования. Профессор Е.Р. Исаева принимала участие

в XVI Европейском психологическом конгрессе с докладом «Интегративный подход к изучению нейрокогнитивных функций в клинике психоневрологических заболеваний» (Москва, 2019).

С 2014 г. сотрудниками кафедры было опубликовано 407 статей в журналах, индексируемых в РИНЦ, Scopus и WoSc.

Профессор Е.Р. Исаева принимает активное участие в научно-психологической жизни города, занимая ответственные должности: является председателем итоговой государственной аттестации в СПбГУ и РГПУ им. А.И. Герцена, организатором и руководителем городского профессионального клуба медицинских психологов под эгидой ПСПбГМУ и ГПБ № 1 им. П.П. Кащенко, входит в состав координационного совета Санкт-Петербургского психологического общества, с 2019 г. является главным внештатным специалистом по медицинской психологии Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга.

Доцент О.В. Тюсова входит в состав этического комитета Санкт-Петербургского психологического общества. Ассистент кафедры Е.М. Кульгина многие годы входит в состав профкома университета, дважды награждалась за активное участие в его работе. Ассистент Н.М. Горчакова — член государственной аттестационной комиссии СПбГУ.

Под руководством заведующей кафедры и отдела по воспитательной работе университета сотрудники кафедры, академические кураторы отдела по воспитательной работе Н.М. Горчакова, Р.Ю. Шиндrikов принимали участие в XIV Городском конкурсе кураторов студенческих сообществ и образовательных организаций высшего образования Санкт-Петербурга, проводимом под патронажем Правительства Санкт-Петербурга и Комитета по науке и высшей школе (в номинации «Лучший куратор-преподаватель»).

Сотрудники кафедры Ф.В. Пахомова, Е.Р. Исаева, И.Л. Гуреева оказывали психологическую помощь родственникам погибших при крушении самолета А321 над Синаем 31 октября 2015 г., за что были награждены почетной грамотой университета.

В 2013 г. под эгидой кафедры была создана лаборатория по изучению академической успешности студентов. Совместно с ней проводятся ежегодные обследования студентов-медиков на предмет их психологической готовности к обучению и их интеллектуального потенциала. Цели такого исследования — изучение интеллектуальных и психоэмоциональных особенностей и выявление прогностически значимых критериев, определяющих способность студента к обучению в вузе и академическую успешность, для создания эффективных программ комплексного психолого-педагогического сопровождения студентов.

С 2007 г. под руководством профессора Е.Р. Исаевой была создана психологическая служба университета, где обучающиеся и сотрудники могут получить бесплатную психологическую помощь. А с момента учреждения кафедры общей и клинической психологии начал работать студенческий психологический центр, где в присутствии преподавателя-супервизора психотерапевтическую работу со студентами осуществляют студенты-психологи 5–6 курсов направления «Клиническая психология». Присутствие супервизора на психологической консультации обеспечивает безопасность для клиента — любого обратившегося за помощью студента, и позволяет получить реальный опыт психотерапевтической работы в относительно безопасной среде.

Психологи кафедры, преподаватели и студенты во время пандемии продолжали принимать пациентов в дистанционном формате, даже увеличив активность приема. Так, за 2020–2021 учебный год было проведено более 400 консультаций со студентами, ординаторами и сотрудниками университета. С осени 2020 г. студенты-психологи студенческого психологического центра под руководством медицинских психологов клиники ПСПбГМУ И.Л. Гуреевой, Ф.В. Пахомовой, Е.В. Ситкиной, Е.Д. Четверкиной, Р.Ю. Шиндрикова принимали активное участие в реабилитации пациентов после перенесенной коронавирусной инфекции, проводя группы психологической разгрузки, нейрокогнитивные тренировки пациентов, находившихся на реабилитации в клиниках университета.

Сотрудники и студенты кафедры активно участвуют в общественной жизни университета: в конкурсах фотографии, где занимали призовые места, в организации празднования Масленицы, в воспитательной работе и наставничестве студентов.

На кафедре работают специалисты, представители разных областей клинической психологии: профессор Е.Р. Исаева — главный внештатный специалист по медицинской психологии Санкт-Петербурга; доценты: А.П. Бизюк — ведущий специалист по нейропсихологии, руководитель СНО по клинической психологии; И.Л. Гуреева — куратор направлений последипломного образования; О.В. Тюсова — ответственная за методическую работу кафедры, ведущий специалист в области превентивной психологии и девиантологии; Ю.А. Макаров — секретарь ЦМК по психолого-педагогическим дисциплинам; Е.А. Колотильщикова — профессор; О.В. Кольцова — заведующая отделом медицинской и социальной психологии СПб ГБУЗ «Центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями», член профильной комиссии по медицинской психологии Комитета здравоохранения Правительства Санкт-Петербурга; Н.М. Залуцкая — ведущий научный сотрудник отделения гериатрической психиатрии ФГБУ НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева Минздрава РФ; В.В. Лорер — руководитель отдела ранней помощи детям и их семьям Института ранней помощи и сопровождения ФГБУ ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта Минтруда России; Ю.В. Мухитова — медицинский психолог СПб ГБУЗ «Психиатрическая больница № 1 им. П.П. Кашенко»; И.А. Трегубенко; ассистенты: Е.В. Ситкина — заведующая учебной частью по направлению «Клиническая психология», секретарь ГАК; Е.Д. Четверкина — заведующая учебной частью по направлениям «Лечебное дело», «Стоматология», «Педиатрия», «АФК»; Ф.В. Пахомова — руководитель практик студентов; Р.Ю. Шиндрик — руководитель студенческой психологической службы; А.Д. Бузунова — медицинский психолог СПб ГБУЗ «Центр по профилактике и борьбе со СПИДом»; К.А. Ипатова — медицинский психолог СПб ГБУЗ «Городская наркологическая больница», член Общественной наблюдательной комиссии (ОНК) Санкт-Петербурга при Общественной палате РФ по обеспечению прав человека в местах принудительного содержания и содействию лицам, находящимся в местах принудительного содержания, приглашенный эксперт по теме наркологической профилактики, реализуемой «Центром разработки современных профилактических программ» ГБПОУ «ЛОККИИ» в рамках областной государственной программы «Противодействие злоупотреблению наркотиками и их незаконному обороту», член координационного совета по медицинской психологии при Комитете по здравоохранению СПб; О.В. Павлова — к.псих.н.; Е.М. Кулыгина — представитель профсоюза от кафедры; Н.М. Горчакова. Специалисты по УМР: О.А. Николаева — секретарь кафедры, Т.В. Демченко, М.Д. Селькин — медицинский психолог городской многопрофильной больницы № 2.

КАФЕДРА ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ С КУРСОМ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ

Кафедра организации здравоохранения ПСПбГМУ была открыта в 1923 г. как кафедра социальной гигиены. Первым заведующим кафедрой был профессор А.Ф. Никитин, ученик выдающегося гигиениста Г.В. Хлопина. С 1928 г. в течение 11 лет кафедрой заведовал Г.И. Дембо, известный деятель в области общественной медицины в дореволюционное время.

В 1923 г. студентом Е.В. Поляковым создано первое институтское СНО. В 1939–1940 гг., после смерти Г.И. Дембо, кафедрой руководил Б.С. Сигал.

Великая Отечественная война вызвала перестройку всей работы кафедры. В этот период (с 1940 по 1943 г.) кафедрой заведовал профессор И.Д. Страшун, известный ученый в области отечественной истории медицины, социальной гигиены и организации здравоохранения.

Он читал все лекции и вел практические занятия со студентами. В программу обучения было внесено изучение некоторых вопросов военно-санитарной подготовки и особенностей организации работы тыловых учреждений здравоохранения в военных условиях. Одновременно И.Д. Страшун был директором института.

С 1945 по 1978 г. кафедрой руководил видный организатор здравоохранения, заслуженный деятель науки РСФСР, профессор С.Я. Фрейдлин.

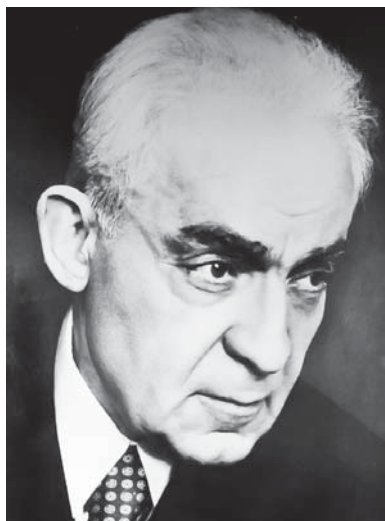
За эти годы полностью была реформирована система преподавания социальной гигиены и организации здравоохранения. Под руководством профессора



*Профессор Г.И. Дембо,
заведующий кафедрой (1928–1939)*



*Профессор И.Д. Страшун,
заведующий кафедрой (1940–1943)*



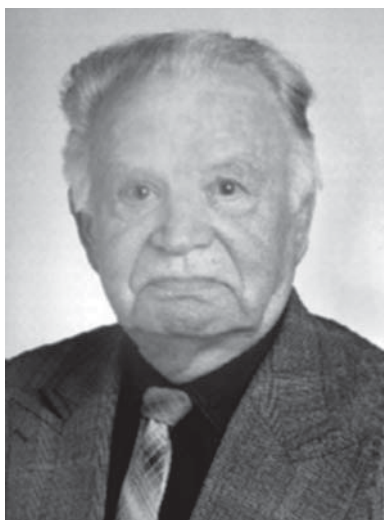
*Профессор С.Я. Фрейдлин,
заведующий кафедрой (1945–1978)*

С.Я. Фрейдлина на кафедре были выполнено и защищено семь докторских и более 50 кандидатских диссертаций по актуальным вопросам организации здравоохранения. С.Я. Фрейдлин издал для студентов, клинических ординаторов и врачей «Курс лекций по социальной гигиене и организации здравоохранения», монографии «Организация работы стационара городской больницы», «Городская поликлиника», «Диспансеризация населения», «Профилактика травматизма и организация травматологической помощи» и др., которые стали настольными книгами для большинства руководителей в сфере здравоохранения страны.

С 1978 по 1993 г. во главе кафедры стоял крупный ученый в области социальной медицины, теории и практики организации здравоохранения, профессор В.А. Миняев, имеющий огромный опыт руководства практическим здравоохранением.

Наиболее известны его труды в области организации здравоохранения в крупном городе, по экономике здравоохранения, организации больничного дела. Под руководством В.А. Миняева выполнено и защищено пять докторских и 25 кандидатских диссертаций.

С 1993 г. по настоящее время кафедрой социальной медицины и организации здравоохранения заведует ученик профессора В.А. Миняева профессор Н.И. Вишняков. Он продолжает традиции кафедры в области совершенствования учебного процесса и научных исследований.



*Профессор В.А. Миняев,
заведующий кафедрой (1978–1993)*



*Профессор Н.И. Вишняков, заведующий
кафедрой с 1993 г. по настоящее время*



Коллектив кафедры, 1995 г.

В настоящее время кафедра имеет 16 комнат, в том числе пять учебных классов, оснащена учебными пособиями, микрокалькуляторами для каждого студента, персональными компьютерами для профессорско-преподавательского состава. Кроме того, в соответствии с учебными планами, для проведения занятий используется компьютерный класс в вычислительном центре университета, электронные доски. Следует заметить, что кафедра стояла у истоков организации вычислительного центра.

На кафедре занимаются студенты 4 курса лечебного факультета, факультета спортивной медицины и педиатрического факультета, 3 курса стоматологического факультета.

Учебная работа на кафедре сначала состояла из лекций и семинаров, посвященных статистике, антропометрии, а также из учебных экскурсий в диспансеры, на объекты жилищного строительства. С 1926 по 1944 г. на кафедре читались несколько факультативных курсов: медицинского права (Г.И. Дембо), теории санитарной статистики (Е.В. Поляков), санитарного просвещения (Б.С. Сигал), истории медицины (И.Д. Страшун), методики и организации самостоятельной работы студента (М.С. Белкин). С 1945 г. система преподавания на кафедре полностью меняется. Основное внимание стало уделяться подготовке врачей — организаторов здравоохранения.

Для ряда практических занятий подбираются базы лечебно-профилактических учреждений города, где применяются наиболее прогрессивные, передовые формы работы (СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница», СПб ГБУЗ «Александровская больница», СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 51», женская консультация при родильном доме № 9).

В структуре практических занятий представлены две деловые игры: «Анализ деятельности территориальной поликлиники для взрослого населения» (2 ч.) и «Анализ деятельности больницы» (2 ч.). На занятии «Организация

профилактической деятельности» проводится ролевая игра по санитарно-гигиеническому воспитанию населения (3 ч.). При завершении учебного цикла студенты всех факультетов выполняют курсовую работу — формируются «отделения» врачей, анализирующих показатели работы подразделения (учреждения) в динамике за четыре года. Общая длительность интерактивных форм обучения — 9 ч. (11,5% от общего числа часов аудиторных занятий). Лекционный курс — 36 ч. (33% от общего числа часов аудиторных занятий).

Для облегчения усвоения материала студентами при подготовке к этим занятиям на кафедре составлены и изданы методические рекомендации. За последние 10 лет изданы 14 методических пособий. Учебник «Общественное здоровье и здравоохранение», составленный и постоянно корректируемый сотрудниками кафедры, выдержал девять изданий.

В 1980-е гг. преподавателями кафедры совместно с клиническими кафедрами университета разработан интегрированный межкафедральный план преподавания организации здравоохранения. Созданная единая унифицированная программа преподавания с учетом специфики различных кафедр позволяет привлечь профильные клинические кафедры к преподаванию конкретных вопросов организации специализированной медицинской помощи населению. Программа была одобрена и утверждена Минздравом для студентов 3 и 4 курсов лечебных факультетов медицинских вузов страны.

На протяжении многих лет заведующими учебной частью были доценты И.Е. Головчинер, О.А. Гусев, профессор Е.Н. Пенюгина. В настоящее время эти обязанности исполняет доцент М.В. Окулов.

Активно развивается на кафедре СНО, основателем которого в послевоенный период являлась доцент А.П. Ковалева, с 1998 г. руководство СНО приняла профессор Л.В. Кочорова, на данный момент направление курирует доцент Н.Ю. Смирнова.

Большое учебно-вспомогательное значение имеет проведение ежегодных студенческих олимпиад по актуальным вопросам здравоохранения. Многие научные студенческие работы удостоены дипломов I и II степеней, опубликованы в печати.

Научная тематика кафедры менялась на протяжении всех лет существования кафедры. Если в первые годы работы научным исследованиям была присуща гигиеническая направленность (изучались преимущественно вопросы школьной и профессиональной гигиены), то в дальнейшем основным научным направлением было изучение роли социальных факторов здоровья городских жителей. Сотрудники кафедры анализировали материалы комиссий по оздоровлению труда и быта на предприятиях Петроградского и других районов города. В 1930–1940-х гг. были опубликованы работы Г.И. Дембо «Профилактика в клинике», Б.С. Сигала «Санитарно-просветительная работа в поликлинике», ряд работ Е.В. Полякова по социальной гигиене труда, организации лечебно-профилактической помощи рабочим промышленных предприятий.

В период становления нормативной базы здравоохранения особенно актуальными были выполненные на кафедре работы по организации амбулаторной терапевтической помощи в поликлиниках (А.К. Ананьина), медицинской помощи на дому (А.Я. Юркевич), хирургической поликлинической помощи (Д.Б. Шестов) и др. Сотрудники кафедры постоянно обращались к вопросам планирования поликлинической помощи, научного обоснования нагрузки врачей, среднего медицинского персонала, организации постстационарного лечения больных, научной организации труда в поликлиниках (В.В. Беляевский, Л.А. Завьялова,

Е.Н. Пенюгина и др.), восстановительного лечения в условиях городской поликлиники (Е.В. Афонина).

Вместе с тем ряд исследований был посвящен организации медицинской помощи и разработке нормативов в специализированной помощи сельскому населению (Н.С. Соколова, 1956; В.А. Воробьев, 1965; И.А. Вельм, 1975; В.И. Плетинский, 1971).

В конце 1960-х гг., когда стала интенсивно развиваться специализированная медицинская помощь, исследования кафедры в этом направлении получили широкое распространение. В частности, необходимо выделить работы К.И. Шапиро «Организация специализированной медицинской помощи на дому в городах» (1969), М.Р. Пашиевой «Организация офтальмологической помощи взрослому населению в крупных городах» (1969), А.М. Щегловой «Заболеваемость сахарным диабетом и организация медицинской помощи при нем» (1971), М.А. Рогового «Основные вопросы организации травматологической помощи в городах» (1971), Л.М. Карамовой «Гинекологическая заболеваемость и организация медицинской помощи в городах» (1973), И.В. Полякова «Организация специализированной неврологической помощи городскому населению», О.А. Гусева «Болезни органов пищеварения и организация медицинской помощи при них» (1969) и др.

Одной из первых в стране кафедра начала разрабатывать вопросы организации специализированной медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, создания специализированных отделений в стационаре для лечения больных инфарктом миокарда и отделений реабилитации (И.Е. Головчинер, Л.В. Кочорова), организации медицинской помощи больным гипертонической болезнью (А.И. Моисеева).

В 1960–1980-х гг. большое внимание уделялось изучению проблем здоровья населения крупных городов: вопросов демографии, рождаемости, младенческой смертности, общей смертности населения. Значительное число исследований касается изучения заболеваемости населения периферийных регионов и локальных особенностей организации медицинской помощи: «Эпидемиология злокачественных опухолей в Чечено-Ингушетии» (А.З. Хункаев), госпитализированная заболеваемость в городах Карельской АССР (С.М. Левин). Большое число работ выполнено по изучению заболеваемости с временной утратой трудоспособности среди рабочих и служащих разных отраслей промышленности: среди текстильщиков (А.Л. Баландюк-Опалинская), среди рабочих тракторостроительной промышленности (Г.М. Маринкова), обувной промышленности (А. Муллоев), горнорудной промышленности (Г.Ф. Емельянова) и др. Комплексное исследование Л.И. Кром (1972) посвящено изучению социально-гигиенических проблем инвалидности. Организации медицинской помощи морякам торгового флота, а также изучению медико-социальных аспектов жизни и здоровья людей в экстремальных условиях полярных регионов посвящена докторская диссертация А.Л. Матусова (1975).

Большое научно-практическое значение представляют исследования по проблемам планирования и организации стационарной медицинской помощи населению. Принципиально новым подходом в определении норм потребности населения крупного города в больничной помощи оказался примененный В.А. Миняевым метод экспертных оценок нуждаемости больных в госпитализации. Разработанные им нормативы больничной помощи были использованы в перспективном планировании стационарной помощи в Ленинграде в 1970–1980-е гг. Следует отметить, что в целом выводы и предложения докторской диссертации

В.А. Миняева «Актуальные вопросы больничного дела в городах» (1971) имели большое значение для практического здравоохранения не только Ленинграда, но и для других крупных городов России. Разработка частных аспектов специализированной стационарной помощи представлена в исследованиях В.Я. Михайкина «Организация стационарной травматологической помощи в крупных городах» (1962), А.И. Валетова «Организация стационарной хирургической помощи населению в крупных городах» (1973), В.П. Шестакова «Организация стационарной медицинской помощи больным туберкулезом органов дыхания», И.Е. Головчинер «Организация медицинского ухода в соматических больницах для взрослых» (1951). Глубокое, всестороннее исследование проблем больничной летальности проводится в кандидатской диссертации А.П. Ковалевой (1968).

Основные научные направления получили свое дальнейшее развитие при профессоре Н.И. Вишнякове. Большое внимание уделяется четырем направлениям в организации и управлении здравоохранением: организации и совершенствованию амбулаторной помощи, исследованию научных аспектов различных сторон стационарного лечения городского населения, проблемам оказания специализированной медицинской помощи, проблемам, посвященным комплексному решению социально-гигиенических вопросов профилактики и лечения отдельных заболеваний.

Результаты исследования проблем организации амбулаторно-поликлинической помощи конца XX — начала XXI в., организационных аспектов профилактики в первичном звене здравоохранения представлены в работах Л.А. Алексеевой «Формы и методы ежегодной диспансеризации населения в условиях поликлиники» (1987), В.А. Гончаренко «Социально-гигиенические и организационные аспекты специализированной помощи на дому» (1987), А.А. Завьяловой «Научное обоснование деятельности участкового врача-терапевта» (1982) и других.

С 1993 г. по настоящее время кафедра выпускает ежегодные сборники научных работ сотрудников кафедры, представителей практического здравоохранения России «Проблемы городского здравоохранения».

В целом, общее число кандидатских диссертаций, выполненных на кафедре с 1951 по 1995 г., — более 90, за это же время выполнено и успешно защищено 10 диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Только за период с 1986 по 1995 г. сотрудниками и соискателями кафедры опубликовано 6.300 научных работ.

На рубеже XX—XXI вв. в исследованиях, направленных на разработку рекомендаций по улучшению здоровья населения и организации медицинской помощи, нашли отражение особенности коренных социально-экономических реформ и их влияние на состояние демографической ситуации и заболеваемости населения России (В.Г. Губин, 2000; В.М. Тришин, 2004; Э.В. Комличенко, 2010). Особое внимание уделялось анализу причин и динамики смертности (Н.Г. Петрова, 2000; М.М. Мурзабекова, 2004; М.М. Мартиросян, 2010), заболеваемости социально значимыми болезнями (Л.В. Кочорова, 2000; Н.К. Привалова, 2000; А.В. Петухова, 2003; Е.А. Салахутдинова, 2003), болезней различных систем и органов (ЛОР-патология — М.Н. Меринов, 1997), изучению здоровья подростков (М.В. Петров, 2007), детей (Е.А. Гизоева, 2008) и жителей, перенесших блокаду Ленинграда (О.Н. Семенова, 2003). Ряд работ был посвящен изучению здоровья работающих в разных отраслях промышленности (А.А. Розуван, 2006; С.В. Охотников, 2001) и разработке путей снижения социальных последствий болезней: временной нетрудоспособности (А.А. Мозер, 2003) и инвалидности (О.В. Тарелова, 2002; Д.В. Лозовицкий, 2012).

Сотрудники кафедры, ее аспиранты и соискатели изучали потребность населения в различных видах медицинской помощи взрослому и детскому населению, научно обосновывали рекомендации по ее структурному качеству и объемам работы в новых социально-экономических условиях и в период реформирования здравоохранения.

Наиболее значимые исследования содержали научное обоснование организации и совершенствования стационарной помощи населению. Особое место среди них занимают исследования Е.Н. Пенюгиной «Концептуальные подходы к оптимизации сети больниц и организации стационарной медицинской помощи с учетом градостроительной политики и основных направлений социально-экономического развития крупного города» (2008) и Ю.В. Павлова «Научно-методические принципы формирования концепции перспективного развития здравоохранения крупного города в условиях реформирования здравоохранения» (2002).

Под руководством сотрудников кафедры был выполнен ряд исследований, направленных на совершенствование организации, повышение эффективности и качества медицинской помощи в период реорганизации здравоохранения и работы в условиях медицинского страхования, различных видов специализированной медицинской помощи: при отдельных заболеваниях (рассеянном склерозе, раке мочевого пузыря, при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости и остром нарушении мозгового кровообращения, заболеваниях предстательной железы, венерических заболеваниях и ИППП), помощи пострадавшим от травм на производстве и в ДТП, при травмах, сопровождающихся шоком, и др., помощи работникам разных отраслей народного хозяйства с учетом специфики их работ, сельскому населению. На кафедре разрабатывались обоснования и анализировалась деятельность новых форм и видов организации медицинской помощи: отделений сестринского ухода, андрологической помощи детям, консультативно-диагностических отделений и центров, хирургического дневного стационара, госпиталя для ветеранов войн, центра психосоматической медицины и др.

В связи с реализацией приоритетного национального проекта «Здоровье» и программы модернизации здравоохранения проведено изучение их влияния на состояние здоровья населения и деятельность учреждений здравоохранения в Санкт-Петербурге (А.Б. Калыгин, 2010) и Республике Татарстан (Р.Х. Ягудин, 2010, 2014), медико-социальных и экономических аспектов диспансеризации населения (Е.В. Честикова, 2008; С.Д. Бурлаков, 2008), совершенствования профилактики (С.В. Польш, 2010).

В последующие годы стали актуальными исследования, освещающие экономические аспекты оказания медицинской помощи и особенности работы медицинских организаций и их подразделений разных форм собственности. Коренные реформы, происходящие в здравоохранении, — переход к рыночной экономике, изменение медико-экономических подходов к финансированию медицинской помощи, введение платных услуг, маркетинговые технологии — повлекли научное обоснование этих видов деятельности и разработку рекомендаций по оптимизации их организации. Вопросам управления крупной коммерческой организацией и медико-организационных основ предпринимательской деятельности были посвящены диссертации Т.Ш. Мчедлидзе (2000) и С.М. Махонова (2000); обоснованию маркетинговых технологий — исследования В.Р. Лосева (2000), С.А. Балониной (2003), И.В. Борисевич (2006), А.В. Бичиловой (2007) и Г.В. Тептина (2011). Вопросы тарифной политики как инструмента оптимизации различных видов медицинской помощи и организация оказания платных услуг нашли

отражение в работах Л.А. Тептиной (2002), Н.В. Кечаевой (2005), К.Л. Талашова (2005), С.Г. Павловой (2007), П.Ю. Юркова (2007).

В этих условиях особое внимание уделялось вопросам экспертизы и управления качеством медицинской помощи в амбулаторном и стационарном звеньях здравоохранения. В этот же период определены научно-методические подходы к разработке стандартов медицинской помощи и требования к организации клиничко-экспертной работы поликлиники и судебно-медицинской экспертизе дефектов оказания медицинской помощи. Были обоснованы новые подходы и к оценке научно-исследовательской работы медицинского вуза, методические основы и технологии информационного обеспечения управления здравоохранением крупного города.

Всего на кафедре выполнено и защищено 58 докторских и 232 кандидатских диссертации. Всего опубликовано более 10.000 научных работ сотрудников кафедры. Только за 2014–2021 гг. опубликовано более 300 статей, 19 — в изданиях Scopus, Web of Science и др., 17 монографий.

Научные исследования кафедры активно внедряются в работу практических органов и учреждений здравоохранения как Санкт-Петербурга, так и других городов страны. В частности, методические рекомендации «Опыт реализации внутриведомственных хозрасчетных отношений лечебно-профилактических учреждений Ленинграда в условиях экономического эксперимента в здравоохранении», информационное письмо «Опыт организации акушерско-педиатрическо-терапевтических комплексов как одной из временных форм организации и оплаты труда в ТМО в условиях нового хозяйствования механизма» были утверждены Минздравом России и рекомендованы для внедрения во всех регионах страны. Кафедра принимала участие в перспективном планировании развития городского здравоохранения. Так, концепция развития городского здравоохранения до 2003 г. фактически составлена под руководством кафедры.

В 2008 г. кафедра принимала активное участие в разработке «Генеральной схемы развития и размещения объектов здравоохранения на территории Санкт-Петербурга до 2025 г.»; в 2012 г. — в разработке современной модели здравоохранения планировочного района Санкт-Петербурга в рамках реализации инвестиционного проекта «Новый берег»; в 2013 г. — в разработке современной модели операционного блока Александровской больницы и в других городских проектах и программах развития здравоохранения.

Кафедра организовывала самостоятельные секции по общественному здоровью и здравоохранению на международном и российских конгрессах совместно с клиническими кафедрами, принимает участие во всероссийских ежегодных конференциях «Человек и его здоровье», «Актуальные вопросы первичной медико-санитарной помощи» и др.

В 2019 г. кафедрой организована программа магистратуры «Общественное здравоохранение». Выпускники кафедры занимают ведущие позиции в органах управления здравоохранением, выступают экспертами федеральных, региональных и субъектных отраслевых проектов.

Многогранно научно-педагогическое сотрудничество кафедры с зарубежными институтами и университетами, а также лечебно-профилактическими учреждениями. С послевоенного времени кафедра принимала активное участие в подготовке кадров для здравоохранения таких зарубежных стран, как Чехословакия, Болгария, Куба, Судан, Йемен, Китай, Бельгия, Иордания. Ведется активное научное сотрудничество с медицинской академией Гданьска (Польша). Профессор

В.А. Миняев избран почетным доктором Гданьской медицинской академии (Honoris causa). Совместные научные исследования проводились с медицинскими академиями городов Дрездена, Франкфурта (Германия), Пловдива (Болгария). Научные труды сотрудников кафедры опубликованы в специализированных изданиях многих стран мира: Германии, Швеции, Великобритании, Франции, США, Болгарии и др. Профессор В.А. Миняев являлся консультантом ВОЗ, профессор В.Г. Кориюкин в 1994 г. назначен экспертом ВОЗ по проблемам экономических реформ в здравоохранении. При активном участии сотрудников кафедры (Л.В. Кочорова, В.А. Миняев, Н.И. Вишняков, К.С. Клюковкин и др.) в течение нескольких лет успешно развивалось научно-практическое сотрудничество между СПбГМУ и Баптистским медицинским центром Атланты (штат Джорджия, США).

С 1998 по 2001 г. кафедра участвовала в реализации программы TEMPUS\TACIS «Менеджмент в здравоохранении» совместно с Высшей школой (Лейден, Нидерланды) и Университетом Уэльса (Свонзи, Великобритания). Разработана и реализуется программа для клинических ординаторов «Менеджмент в здравоохранении», издано 10 пособий и монографий, в том числе «Экономика здравоохранения», «Контроль качества медицинской помощи», «Менеджмент в здравоохранении», «Маркетинг в здравоохранении».

Немаловажной составляющей работы кафедры является активное участие в общественной деятельности университета и города. Заведующий кафедрой, профессор Н.И. Вишняков с 1993 г. является главным внештатным специалистом Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга по вопросам организации здравоохранения и общественного здоровья, с 2004 г. — экспертом ВАК РФ в Экспертном совете по медико-профилактическим наукам, с 2015 г. — председателем центральной аттестационной комиссии по СЗФО Минздрава РФ, свыше 20 лет — членом центральной аттестационной комиссии Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга. Более 10 лет Н.И. Вишняков является членом конкурсной комиссии для назначения на высшие руководящие должности в системе здравоохранения в Правительстве Ленинградской области и членом ВАК в Комитете по здравоохранению Правительства Ленинградской области. В университете на протяжении многих лет входит в состав Ученого и Методического советов, является председателем проблемной комиссии № 14 по общественному здоровью и здравоохранению. Член редколлегии семи всероссийских журналов для организаторов здравоохранения и врачей. Неоднократно за последние годы был научным руководителем различных учебно-практических международных грантов с европейскими медицинскими организациями и университетами, направленными на совершенствование менеджмента в системе российского здравоохранения, а также программ преподавания организации здравоохранения в медвузах.

Профессор кафедры К.С. Клюковкин — проректор по послевузовскому образованию, член Ученого и Научного советов университета, председатель Ученого совета ФПО, редакционно-издательского совета, член проблемной комиссии по общественному здоровью и здравоохранению. С 2019 г. возглавляет лабораторию организации здравоохранения НИЦ университета.

Профессор Л.В. Кочорова — член ученого и научного советов университета, член постоянно действующей комиссии по здравоохранению при губернаторе Санкт-Петербурга, ученый секретарь Федеральной аттестационной комиссии Санкт-Петербурга по общественному здоровью и здравоохранению. Член рабочей

группы Комитета здравоохранения СПб, член координационного совета главных врачей амбулаторно-поликлинических учреждений Санкт-Петербурга, член координационного совета по социальным и медицинским вопросам при губернаторе Санкт-Петербурга. Лауреат премии Правительства РФ в области образования.

Профессор К.И. Шапиро — член Ученого и Диссертационного советов ПСПбГМУ, член Ученого совета стоматологического факультета.

Доцент кафедры Н.Ю. Смирнова — заместитель декана лечебного факультета по 6 курсу.

Доцент кафедры М.В. Окулов — член Ученого совета ФПО, ответственный секретарь редакционно-издательского совета, член проблемной комиссии по организации и экономике здравоохранения, ответственный по вопросам образовательной и воспитательной работы последипломной подготовки кафедры, заместитель ответственного секретаря приемной комиссии по вопросам целевого и льготного поступления граждан РФ.

Профессор кафедры И.М. Барсукова — член профильной комиссии Минздрава РФ по специальности «скорая медицинская помощь», ответственный секретарь аккредитационной комиссии Санкт-Петербурга, член редколлегий журналов «Скорая медицинская помощь» и «Неотложная хирургия им. И.И. Джanelидзе».

Старший преподаватель кафедры О.Н. Ключников — начальник управления внешних связей и развития ПСПбГМУ.

Ассистент кафедры Р.Ю. Ротарь — начальник отдела кадров обучающихся управления кадров и гражданской защиты, начальник отдела дополнительного профессионального образования.

Профессор О.В. Емельянов с 1991 по 1998 г. — заместитель председателя Комитета по здравоохранению Администрации Санкт-Петербурга, с 1998 по 2020 г. — главный врач городской Мариинской больницы города. В период с 2008 по 2018 г. являлся членом комиссии по вопросам помилования при губернаторе Санкт-Петербурга, на данный момент — член правления общественной организации «Врачи Санкт-Петербурга».

Профессор А.А. Лобжанидзе — главный врач Ленинградской областной станции переливания крови; главный врач Госненского муниципального учреждения здравоохранения Ленинградской области; председатель Комитета по здравоохранению Ленинградской области. На данный момент — депутат Законодательного собрания Ленинградской области, заместитель председателя постоянной комиссии по здравоохранению, член Комитета по социальной политике Парламентской ассоциации Северо-Запада РФ.

Профессор Ю.М. Линец — главный врач СПб ГБУЗ «Городская Александровская больница», заслуженный врач РФ.

Профессор В.В. Стожаров — и.о. директора территориального фонда ОМС Санкт-Петербурга.

Ассистент О.Г. Никитина — главный врач ГБУЗ «Городская поликлиника № 51», депутат Муниципального совета внутригородского муниципального образования Санкт-Петербурга МО Гагаринское на непостоянной основе. Член рабочей группы Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга по совершенствованию организации оказания первичной медико-социальной помощи в районах Санкт-Петербурга.

Ассистент С.И. Стожарова — заведующая женской консультацией ГБУЗ «Родильный дом № 9».

КАФЕДРА ОНКОЛОГИИ

Кафедра онкологии была основана 31 августа 1976 г. Руководство 1 ЛМИ безоговорочно согласилось с целесообразностью базового расположения кафедры, так как научный потенциал Института онкологии мог быть использован не только для клинической работы сотрудников, но и для педагогического процесса. Это решение вступило в силу на совместной встрече ректора 1 ЛМИ В.А. Миняева и директора НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова Н.П. Напалкова.

Министр здравоохранения СССР Б.В. Петровский, посетив кафедру 11 ноября 1978 г., с одобрением отметил перспективность расположения кафедры вуза на базе профильного НИИ с единым руководством, обеспечивающим создание учебно-научно-лечебной структуры.

Заведующим кафедрой был избран руководитель отделения общей онкологии НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова В.И. Столяров (1976–1997).

Становление В.И. Столярова как клинициста, ученого и педагога проходило под руководством члена-корреспондента АМН С.А. Холдина и члена-корреспондента АМН А.И. Ракова. Руководитель научного направления по комбинированному лечению рака пищевода профессор В.И. Столяров получил почетное звание Общества хирургов Чехии и Словакии им. Я.Э. Пуркинье и представлял полученные результаты на 14-м Всемирном конгрессе онкологов. Методика комбинированного лечения обогатилась микрохирургической техникой при пластике пищевода. Эта разработка получила признание Хирургического общества им. Н.И. Пирогова.

В.И. Столяров — автор более 300 научных работ, из них восьми монографий, большое значение уделял фундаментальным исследованиям, направленным на изучение этиологии и патогенеза опухолей. Под его руководством защищено 12 кандидатских и две докторских диссертации. В течение 12 лет он руководил научным обществом онкологов Санкт-Петербурга и Ленинградской области. В.И. Столяровым выполнены сотни тяжелых хирургических вмешательств и внесены существенные усовершенствования в методики лечения онкологических больных.

С 1997 по 2005 г. кафедру возглавлял профессор О.Н. Волков. В 1985 г. он защитил докторскую диссертацию «Диагностика, комбинированное лечение и реабилитация больных раком проксимального отдела желудка». О.Н. Волков — автор 185 научных работ, в том числе двух монографий.



В.И. Столяров



О.Н. Волков



В.В. Семиглазов

С 2006 г. по настоящее время заведующим кафедрой является профессор В.В. Семиглазов — автор более 200 научных работ, посвященных опухолям различных локализаций, и 10 монографий по проблемам клиники, диагностики и лечения рака молочной железы. В 1998 г. он защитил кандидатскую диссертацию «Эффективность органосохраняющего лечения при первичных злокачественных и метастатических опухолях костей», а в 2004 г. — докторскую диссертацию «Клиническая характеристика и лечение неинвазивных и минимальных инвазивных форм рака молочной железы».

На протяжении долгих лет на кафедре работали М.А. Беляев, Н.Э. Бондарев, Д.А. Вершинина, В.Л. Винокуров, О.Н. Волков, Г.И. Гафтон, С.М. Ергнян, В.Н. Клименко, В.В. Корхов, И.Ю. Малых, А.Г. Манихас, В.В. Семиглазов, Т.Т. Табагуа, В.А. Тришкин, Е.В. Тришкина, М.В. Харитонов, Н.Г. Шашкова.



Первый преподавательский состав кафедры (слева направо: И.Ю. Малых, С.М. Ергнян, В.А. Тришкин, В.В. Корхов, В.Н. Клименко, В.В. Семиглазов, Н.Г. Шашкова, Г.И. Гафтон)

В настоящее время на кафедре, согласно штатному расписанию, числятся 10 человек. Из числа профессорско-преподавательского состава четыре сотрудника являются основными, пять — совместителями, вспомогательный состав — это старший лаборант с высшим образованием. Пять человек имеют ученую степень доктора и четыре — кандидата медицинских наук, три сотрудника являются профессорами, пять — доцентами, и один — ассистентом. Преподаватели кафедры имеют сертификаты врача-специалиста и квалификационные врачебные категории. Все сотрудники кафедры являются членами общества онкологов Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Средний возраст профессорско-преподавательского состава — 54 года, а старших лаборантов и аспирантов — не превышает 29 лет.

Учебная работа проводится на 6 курсе лечебного факультета отделения спортивной медицины и факультета иностранных учащихся в соответствии с требованиями ФГОС, учебного плана и программы по онкологии.

Форма обучения — цикловая очная. Общая трудоемкость цикла — 72 ч., из которых 48 ч. — клинические занятия, и 24 ч. — самостоятельная работа. Около 25% рабочего времени уделяется амбулаторному компоненту.

С момента организации кафедры онкологии базировалась в НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова. В отделении общей онкологии, которое являлось основной базой кафедры, находились больные с различными локализациями новообразований, что создавало реальные возможности практического обеспечения учебного процесса в полном соответствии с рабочей программой. До марта 2020 г. собственных помещений на территории университета кафедра не имела, но использовала учебные кабинеты клиники факультетской хирургии (онкологическое отделение № 3).

В настоящее время в Нефроцентре кафедре предоставлено изолированное помещение, в котором имеются кабинет заведующего, две преподавательские и четыре учебные комнаты. Цикл обучения состоит из восьми тематических клинических занятий, ориентированных на принципы профилактики, ранней диагностики и комплексного лечения опухолей основных локализаций. В новом учебном плане дополнительно выделены онкологические заболевания, предусматривающие практическое изучение онкопрофилактики и паллиативной помощи. В конце цикла занятий предусмотрен зачет, в процессе которого анализируются результаты тестового контроля наряду с теоретическим собеседованием. Ежегодно на кафедре проходят обучение около 450 студентов. В рамках рабочей программы кафедры к ключевым направлениям в учебном процессе относились организация онкологической помощи, врачебная этика и деонтология, эпидемиология и профилактика рака, клиническая картина, тактика врача общей практики, ранняя диагностика, принципы радикального лечения, паллиативная помощь, трудовая экспертиза, реабилитация и трудоустройство. Акцент также был сделан на изучение возможностей ранней диагностики, от которой в конечном итоге зависят индивидуализация и успех лечебных мероприятий. На уровне поликлинического звена ошибки в диагностике достигают 60–90%, что однозначно связано с недостаточной онкологической настороженностью врачей. Удельный вес больных с распространенными опухолевыми процессами по данным ракового регистра Санкт-Петербурга не имеет тенденции к снижению. Большинство больных IV клинической группы также нуждаются в квалифицированной медицинской помощи не только со стороны онкологов, но и врачей общей лечебной сети. В связи с этим в разделы занятий со студентами дополнительно включены проблемы паллиативной помощи.

Занятия со студентами построены таким образом, что на всех этапах происходит общение с больными. Уже на амбулаторном приеме приобретает практическая направленность, включая навыки по диспансеризации больных. Преподаватели кафедры представляют учебный материал с разбором конкретных ситуаций в диагностике и лечении новообразований, использованием интерактивных форм обучения — компьютерных симуляций.

Одной из основных задач учебного процесса признана необходимость формирования у студентов оправданного взгляда на возможность радикального излечения онкологических больных. Воспитание онкологической настороженности, независимо от дальнейшей профессиональной ориентации, наряду с необходимостью синтезировать достижения онкологии, полученные на смежных кафедрах, остается приоритетным до настоящего времени.

Для расширения представления студентов о работе районного онколога уделяется внимание амбулаторному компоненту занятий. В системе онкологической службы Московского района Санкт-Петербурга был организован и получил положительную оценку элективный цикл «Амбулаторная онкология». Преимуществом этого цикла являлась уникальная возможность ознакомления с работой всех звеньев онкологической службы (от онкологического кабинета до хосписа). Еще один элективный курс — «Симптоматическое лечение при злокачественных новообразованиях», был посвящен современным возможностям симптоматической терапии и ее особенностям при основных проявлениях распространенного опухолевого процесса и осложнениях проведенного специального лечения. Дополнительно учитывались пожелания студентов в отношении рассмотрения современных проблем онкологии. Кафедра опиралась на профессорский состав НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова с организацией встреч с заведующими клинических отделений и экспериментальных лабораторий — выпускниками 1 ЛМИ. Для оптимизации системы обучения сотрудниками кафедры дополнительно издано 20 учебно-методических работ. Среди них — рекомендации «Современные методы диагностики злокачественных опухолей» (2008) и «Современные методы лечения злокачественных опухолей» (2008) для практических занятий и самостоятельной работы студентов, клинических ординаторов и аспирантов.

Весной 2020 г. на кафедре появился первый опыт организации учебного процесса в дистанционном режиме. Рейтинг уровня знаний студентов оказался выше, чем при очной форме обучения. Однако, в силу отсутствия непосредственного общения с обучающимися, замещение очной формы на дистанционную в учебном процессе вряд ли можно признать целесообразным.

Самостоятельная работа студентов достаточно разнообразна и включает аудиторный и внеаудиторный компоненты. В рамках самостоятельной работы предусмотрены изучение учебно-методической литературы, подготовка и защита рефератов, использование компьютерных технологий, решение контрольных тестов и ситуационных задач. Студенты участвуют в обходах и обсуждениях, в изучении медицинской документации. Возможна подготовка мультимедийных презентаций не только по теме занятия, но и по проблемам современной онкологии. Предполагается изучение онкопрофилактики, тактики врача общей практики при выявлении новообразования, организации диспансерного наблюдения, методов диагностики и лечения опухолей, принципов ухода и лечебной помощи больным IV клинической группы.

Важным аспектом работы кафедры является интеграция преподавания дисциплины, которая проведена с 18-ю кафедрами с 3 по 6 курс.

За последние пять лет переиздано более 20 учебно-методических пособий и рекомендаций кафедры для студентов и врачей. Сотрудниками кафедры подготовлена мультимедийная поддержка занятий, что облегчает восприятие учебной программы.

В отношении рассмотрения современных проблем онкологии кафедра может привлекать профессорский состав НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова. Как элемент учебно-воспитательной работы организуются встречи с заведующими клинических отделений и экспериментальных лабораторий. Студенты привлекаются к работе мастер-классов и тематических конференций, получая уникальную возможность прослушать лекции ведущих отечественных и зарубежных специалистов.

СНО на кафедре создано практически с момента ее основания, в обществе постоянно занимаются 8–10 человек. На заседаниях проводятся клинические разборы больных и обсуждаются доклады о современных проблемах онкологии. Тематика работ студентов чрезвычайно разнообразна, что способствовало проведению совместных заседаний СНО с кафедрами факультетской хирургии, кожных болезней. Наряду с преподавателями кафедры работу СНО курировали сотрудники Института онкологии. Студенты СНО и молодые ученые постоянно принимали участие в ежегодных научно-практических конференциях ПСПбГМУ. За последние пять лет были опубликованы 43 научные работы. Доклады студентов отмечены дипломами и грамотами. Сообщения с участием студентов были представлены на двух заседаниях научного общества онкологов Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Сочетая научную работу с практической деятельностью, студенты в последующем поступали в клиническую ординатуру или аспирантуру, иногда даже в штат Института онкологии.

Таким образом, по итогам работы СНО студенты получали профессиональную ориентацию и возможность последипломного образования. За последние пять лет на кафедре прошли обучение 17 клинических ординаторов и восемь аспирантов. По факту завершения обучения все аспиранты трудоустроены онкологами.

В научном отношении кафедра принимала участие в совершенствовании методов профилактики, диагностики и лечения злокачественных новообразований кожи, мягких тканей и костей, молочной железы, легких и средостения, прямой кишки, тела и шейки матки и внедрении полученных результатов в практическое здравоохранение. В рамках договорных отношений сотрудники кафедры участвуют в научных исследованиях Института онкологии.

Основным направлением научной работы кафедры осталась проблема комбинированного лечения и медицинской реабилитации больных саркомами мягких тканей. В последние годы в эту тематику включена разработка комбинированного лечения и органосохраняющих операций при опухолях костей. Комбинированные программы лечения при опухолях опорно-двигательного аппарата являются одной из актуальных задач дальнейших изысканий, тем более что кафедра базируется на отделении, которое было ответственным исполнителем этой проблемы в стране. В результате НИР сформулирована современная концепция лечения (облучение + операция) злокачественных опухолей мягких тканей и костей. Неоадьювантная лучевая терапия позволила избежать ампутации конечностей в 15% случаев. Достоверно увеличилась выживаемость больных, подвергшихся комбинированному методу, с 56,8 до 72,5%. Частота и характер осложнений оставались однотипными. Естественным стремлением современной онкохирургии является выполнение органосохраняющих операций. В рамках различных аспектов медицинской

реабилитации совместно с Институтом протезирования разработан протез оригинальной конструкции специально для больных, перенесших гемипельвэктомия. Аналогов такого протеза в мире нет.

Больным с рецидивами меланомы или с метастатическими формами производится удаление опухоли для приготовления вакцины на основе дендритных клеток и дальнейшая вакцинотерапия. При неоперабельных формах меланомы также применяется изолированная гипертермическая химиоперфузия для воздействия непосредственно на опухоль и минимальной системной токсичности.

Научные изыскания по проблеме рака молочной железы проводились в двух направлениях. К первому относилась программа ранней (доклинической) диагностики и лечения непальпируемых форм и рака *in situ* молочной железы. Внедрен алгоритм диагностических мероприятий при подозрении на опухоль этой локализации. На основании проведенного исследования детализированы принципы органосохраняющих вмешательств, лучевой терапии и системного лечения больных раком *in situ* молочной железы. Новая методика биопсии сигнальных лимфатических узлов подразумевает их выявление при помощи контраст-усиленного УЗИ и маркировку угольным красителем. Преимущество метода — в длительном сохранении маркировки ЛУ и в отсутствии необходимости введения радиофармпрепаратов. На стадии подготовки — оценка эффективности онкопластических операций при раке молочной железы путем сравнения с органосохраняющими вмешательствами на базе маммологического центра ПСПбГМУ.

Второе направление обеспечило обоснование комбинированного и комплексного лечения местнораспространенных и метастатических форм рака молочной железы категории T4N0-3M0-1. В этом исследовании, наряду с хирургическим лечением и системной терапией цитостатиками и таргетными препаратами, проводилась радиочастотная абляция единичных отдаленных метастазов в печени и получены обнадеживающие результаты. В рамках госзадания кафедре поручен фрагмент работы, касающийся оценки эффективности неoadьювантного лечения больных с местнораспространенным раком молочной железы. Доказана возможность применения соноэластографии для оценки степени клинического регресса, а также высокая чувствительность и специфичность метода в отношении полного лекарственного патоморфоза.

Исследование, направленное на повышение эффективности лечения метастатического рака толстой кишки, подразумевает изучение показаний и оценку эффективности повторения терапии моноклональными антителами, а также разработку методики изоляции микровезикул из циркулирующей плазмы с оценкой влияния на эффективность стандартной химиотерапии. Ожидается, что результаты этих исследований повысят эффективность лечения метастатического колоректального рака и будут коррелировать с прогнозом.

Как научно-клиническое подразделение кафедра участвовала в отраслевой программе Минздрава РФ «Онкология» и в госбюджетной теме «Экспериментальное и клиническое обоснование современных подходов к профилактике, лечению и прогнозу злокачественных опухолей». Это послужило основой для обмена опытом и разработки новых медицинских технологий по линии совместной инновационной деятельности с НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова и с международными организациями ESMO, ESSO, ECCO и ASCO.

За пять последних лет защищено пять кандидатских диссертаций, из печати вышли 16 монографий и отдельных глав, опубликованы 95 статей в центральных журналах, 119 сообщений на научных форумах, 21 пособие или рекомендации для студентов и врачей. Защищен патент на изобретение. Из числа

монографий следует отметить «Рак молочной железы» и «Видеоторакоскопия в диагностике и лечении новообразований легкого, средостения и плевры», которые подводят итоги многолетней совместной работы университета и НМИЦ онкологии в плане разработки и усовершенствования методов диагностики и лечения опухолей молочной железы и новообразований органов грудной клетки.

Из высокотехнологических методов диагностики и лечения новообразований, разрабатываемых при участии сотрудников кафедры, следует отметить маммографическую визуализацию и стереотаксическую биопсию непальпируемых опухолей под контролем эластографии, идентификацию сторожевых лимфатических узлов, видеоторакоскопический комбинированный плевродез, изолированную регионарную химиоперфузию с гипертермией при саркомах конечностей, радиочастотную деструкцию метастазов в печени. Эти методики можно отнести к новым медицинским технологиям.

Положительной стороной лечебной работы в Институте онкологии является возможность проведения комплексного лечения больных в условиях одного отделения, например, полихимиотерапии в неoadьювантном и адьювантном режимах. Таких возможностей практически не существует в западных клиниках.

Многолетний опыт подтвердил целесообразность расположения кафедры на базе специализированного научного учреждения — НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова. Кроме того, в Институте онкологии находятся почти все кафедры и курсы онкологии учебных заведений Санкт-Петербурга, что создает благоприятные условия для обмена опытом и совершенствования учебного процесса. Вместе с тем успех учебной, научной и лечебной деятельности невозможен без участия в педагогическом процессе университета за счет дополнительного размещения кафедры в предоставленных в последнее время новых учебных помещениях. У кафедры появилась уникальная возможность проведения научных работ за счет привлечения к исследовательской деятельности лабораторий и клинических онкологических подразделений ПСПбГМУ.



Сотрудники кафедры онкологии (слева направо): И.Ю. Малых, С.М. Ергнян, В.А. Тришкин, В.В. Корхов, В.Н. Клименко

КАФЕДРА ОНКОЛОГИИ ФПО

Кафедра онкологии ФПО была создана приказом СПбГМУ от 4 апреля 2002 г. № 61 в соответствии с решением Ученого совета СПбГМУ (протокол № 6 от 18 февраля 2002) в целях улучшения качества преподавания онкологии для слушателей послевузовских форм обучения. Система управления учебным процессом на кафедре осуществляется на основе взаимодействия с учебной частью университета и деканатом ФПО. В начале каждого семестра на методическом заседании кафедры обсуждаются вопросы расписания и учебной нагрузки каждого преподавателя. К лекциям и практическим занятиям также допускаются аспиранты, так как преподавание в высшей школе входит в аспирантский план обучения. На кафедре сложилась практика взаимопосещения лекций преподавателями, что позволяет более критично относиться к манере изложения материала, стилю и содержанию преподавания.

Подготовка специалистов осуществляется по утвержденным программам с использованием современных образовательных технологий, включающих специальную кинопродукцию, созданную сотрудниками кафедры, и телемедицину. В последнее время, в условиях пандемии 2020–2021 гг., широко применяются дистанционные онлайн-технологии: чтение лекций, проведение в рамках вебинара конференций, семинаров, круглых столов, консультаций и аттестаций. В учебном процессе в теоретической и практической подготовке по различным разделам онкологии принимают участие ведущие специалисты клинических баз кафедры. При обучении вопросы общей и частной онкологии включают разделы эпидемиологии, статистики, профилактики, классификации, раннего выявления, диагностики, планирования и проведения адекватного эффективного лечения в соответствии с клиническими рекомендациями, организации работы различных по предназначению медицинских профильных и специализированных онкологических учреждений. На кафедре разработаны и имеются в наличии рабочие программы для слушателей ФПО, клинических ординаторов, которые регулярно пересматриваются и утверждаются методической комиссией ФПО



Коллектив кафедры, 2002 г.

хирургического цикла. Рабочие программы разрабатываются с учетом современного состояния онкологии.

Кафедра постоянно стремится к улучшению качества преподавания, к введению в учебный процесс новых форм и методов. В связи с этим на кафедре ведется постоянная работа по обновлению лекционных материалов, презентаций, таблиц, тестов, учебных пособий и учебных видеofilьмов. Подготовлены, изданы и реализуются в учебном процессе монографии, методические пособия (рекомендации), учебные видеofilьмы. Лекции и тесты выложены на платформе ПСПбГМУ Academic NT.

Клинические базы кафедры: СПбГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер»; Медицинский институт им. С. Березина (онкологическая клиника МИБС), клиники ПСПбГМУ им. И.П. Павлова.

Все виды послевузовского обучения проводятся за счет средств федерального бюджета, бюджета ЛПУ (по целевым направлениям), бюджета ПСПбГМУ, средств ФОМС и на договорной (коммерческой) основе.

Учебные программы (циклы), реализуемые кафедрой для врачей-онкологов и врачей всех специальностей, включают: тематическое усовершенствование (144–216 ч.) — пять циклов в учебный год («Амбулаторная онкология» — 144 ч., «Клиническая онкология» — 144 ч., «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» — 216 ч., «Паллиативная медицина» — 144 ч.); профессиональная переподготовка по онкологии: программа «Онкология» (504–576 ч.) с аттестацией и подготовкой к аккредитации; аккредитация по онкологии.

С 2016 г. проводятся разработанные кафедрой 29 краткосрочных (18–36 учебных часов) учебных программ, внедренных в систему непрерывного медицинского профессионального образования.

Сотрудниками кафедры с учебной и консультативной целью выполнены более 100 выездов, в том числе в Ленинградскую, Архангельскую и Новгородскую области, в Ставропольский и Камчатский край и другие регионы России.

Циклы повышения квалификации в рамках непрерывного медицинского образования:

«Современные методы диагностики и лечения рака легкого» — 36 ч.;

«Актуальные вопросы онкоколопроктологии» — 36 ч.;

«Актуальные вопросы торакальной онкологии» — 36 ч.;

«Возможности использования КТ-навигации в биопсии опухолей на примере системы SIRIO» — 18 ч..

Послевузовская подготовка по специальности «Онкология»:

— клиническая ординатура;

— аспирантура (очная и заочная формы, соискательство).

С 2011 г. кафедра разработала и внедрила на ФПО для лечебного и стоматологического факультетов обязательную образовательную программу послевузовского профессионального образования (ординатура) для всех специальностей обучения в ПСПбГМУ — «Клиническая онкология» (72–54 ч.).

В аспирантуре на кафедре обучались 14 врачей, 10 аспирантов успешно защитили кандидатские диссертации.

С 2002 г. на кафедре прошли обучение 68 клинических ординаторов. Кафедрой разработана специальная программа в клинической ординатуре. За период



Клинические ординаторы 1 и 2 года обучения

обучения ординаторы дважды сдают экзамены по основным разделам клинической онкологии.

Все сотрудники кафедры совместно с врачами клинических баз участвуют в НИР. Многие исследования кооперировались со смежными кафедрами и клиниками университета, ВМА, НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова.

Одним из направлений научной работы кафедры является проблема диагностики, комбинированного лечения и медицинской реабилитации больных раком кожи и мягких тканей, саркомами костей и мягких тканей. В последние годы в эту тематику включена разработка комбинированного лечения и органосохраняющих операций при опухолях костей. В результате НИР сформулирована современная концепция лечения (операция + облучение) злокачественных опухолей мягких тканей и костей. Неoadъювантная лучевая терапия позволила избежать ампутации конечностей в 15% случаев. Достоверно увеличилась выживаемость больных, подвергшихся комбинированному методу в сравнении с хирургическим лечением (72.5 vs 56.8%). Частота и характер осложнений были однотипны.

На кафедре защитили кандидатские диссертации: М.В. Зинькевич, 2008; С.И. Кутукова, 2009; Е.С. Федоров, 2009; А.В. Хазов, 2018.

Важный вклад в онкологическую науку и практику внесен кафедрой научными исследованиями по проблемам диагностики, лечения и реабилитации опухолей толстой и прямой кишки: Т.М. Манихас, Р.Н. Оршанский, М.Х. Фридман «Основы стоматерапии», 2000; Ю.М. Стойко, Г.М. Манихас, М.Д. Ханевич, С.В. Коновалов «Профилактика и лечение осложнений колостом» 2008, и др.

Значительный объем исследовательской работы посвящен ранней диагностике, комбинированным и комплексным методам лечения опухолей молочной железы. Впервые в России было изучено, освоено и внедрено интраоперационное облучение больных с опухолями молочной железы: В.Ф. Семиглазов, В.В. Семиглазов, А.Г. Манихас «Рак молочной железы. Химиотерапия и таргетная терапия», 2012; В.Ф. Семиглазов, А.Г. Манихас, Т.Ю. Семиглазова, А.А. Бессонов, В.В. Семиглазов «Неоадьювантная системная терапия рака молочной железы. Руководство для врачей», 2012 и др.

Важные проблемы решаются кафедрой в области онкогинекологии, в частности — сохранения фертильности и репродуктивной функции больных со злокачественными новообразованиями; профилактики, ранней диагностики и лечения предопухолевых и злокачественных поражений шейки матки, ассоциированных с вирусами папилломы человека. Особое внимание уделяется внедрению и развитию интервенционной радиохирургии в лечении новообразований органов женской половой сферы.

С 2007 г. совместно с Клиникой репродуктивной медицины ООО «АВА-Петер» кафедра и онкогинекологическое отделение ГКОД активно принимают участие в разработке научного и практического направления «Сохранение фертильности онкологических больных». Получен патент на изобретение «Способ восстановления гормонального фона и функциональной активности яичников у онкологических пациенток». В рамках научной работы опубликованы оригинальные статьи. В публикации «Первая беременность в России после трансплантации криоконсервированной ткани яичника пациентке с лимфомой Ходжкина (описание случая)» (Е.Н. Лапина, О.В. Быстрова, А.С. Калугина, А.С. Лисянская, Ю.А. Татищева, Н.И., Тапильская, Г.М. Манихас, 2015) данный клинический случай описан впервые в России. Пациентка в срок родила здорового ребенка.

В период с 2015 по 2020 гг. совместно с кафедрой стоматологии хирургической и ЧЛХ ПСПбГМУ сотрудники кафедры принимали активное участие в выполнении государственных заданий на тему: «Оптимизированный подход к диагностике, прогнозированию течения и выбору тактики лечения злокачественных новообразований челюстно-лицевой области», по результатам которого опубликовано более 10 печатных работ в журналах, рекомендованных ВАК, импакт-фактор которых превышал 0,300, две работы в журналах, цитируемых в базе данных Scopus, и один патент РФ на полезную модель.

На протяжении всех лет кафедра кооперирует научные исследования с коллегами учреждений — клинических баз, по многочисленным направлениям клинической онкологии. Проводится разработка методов лечения локального, местнораспространенного и распространенного мелкоклеточного и немелкоклеточного рака легкого всех стадий; рака пищевода и желудка. Изучаются и внедряются малоинвазивные методы диагностики и лечения злокачественных опухолей (видеоторакоскопия, видеомедиастиноскопия, EUS, EBUS). Ведется разработка и внедрение инновационных методик навигации для чрескожной биопсии опухолей различных локализаций (SIRIO, FUSION, УЗИ, КТ, рентген, ангиография и др.). Сотрудниками кафедры впервые в РФ и впервые за пределами Италии стала успешно использоваться система дополненной реальности SIRIO. Публикации по этой тематике: Г.М. Манихас, Н.А. Карасева, Н.А. Аносов, Е.С. Федоров, Д.А. Полежаев «Первый успешный опыт применения в России нового метода



*Заведующий кафедрой в 2002–2021 гг. — профессор
Г.М. Манихас, и заведующий кафедрой с 2021 г. —
д.м.н. А.А. Захаренко*

навигационной системы КТ с дополненной реальностью (SIRIO, «система роботизированного контроля операций») для чрескожной (трансторакальной) биопсии легкого, средостения, 2016; Д.А. Полежаев, Н.А. Амосов, Р.Я. Гунят, И.С. Барышников, Н.А. Карасева, Е.С. Федоров, Е.Е. Фуфаев, Г.М. Манихас «Опыт использования системы КТ-навигации SIRIO («система роботизированного контроля операций») при трансторакальных биопсиях очагов легкого и средостения» 2017 и др.

В 277 международных клинических исследованиях новых отечественных и зарубежных лекарственных препаратов сотрудники кафедры являются главными исследователями. Проведено 19 предрегистрационных испытаний отечественного и зарубежного оборудования. Значимый вклад внесли сотрудники кафедры вместе с коллегами ГКОД и других российских научных центров в исследование радикального улучшения результатов лечения больных злокачественными новообразованиями печени и поджелудочной железы путем создания и внедрения в клиническую практику на базе инновационных технологий отечественной криохирургической техники. Работа была отмечена премией Правительства Российской Федерации по науке и технике.

Профессорско-преподавательский состав кафедры: заведующий кафедрой, д.м.н. А.А. Захаренко, профессор Г.М. Манихас, профессор М.Е. Борискова; доценты Д.А. Полежаев, А.С. Лисянская, К.Н. Вовин; ассистенты И.А. Палтышев, С.А. Рева, И.А. Чиж.

На кафедре в разное время преподавали: профессора В.В. Мартынюк с 2002 по 2012 г., И.В. Мосин с 2013 по 2016 г.; доценты А.А. Соболев с 2002 по 2012 г., В.О. Короленко с 2002 по 2014 г., Л.А. Ли с 2002 по 2021 г., Н.А. Карасева с 2002 по 2022 г., О.Р. Мельников с 2003 по 2015 г., М.Х. Фридман с 2007 по 2022 г., А.Г. Манихас с 2011 по 2016 г.

Лаборанты кафедры: А.В. Виноградова, М.В. Журкина, Н.Н. Кирток, О.Б. Шапкина, Е.Ю. Юрьев, И.С. Барышников, М.В. Завгородняя. Кроме этого, активно в преподавательской деятельности кафедры принимали

участие: Д.А. Алексеева, П.В. Балахнин, Н.П. Беляк, М.С. Диникин, В.А. Ершов, А.П. Карлов, С.И. Кутукова, Р.В. Орлова, Е.Н. Павлова, З.А. Софиева, М.Д. Ханевич, С.М. Чикризов.

В настоящее время диссертационные исследования на кафедре выполняют 3 сотрудника. Из аспирантов и старших лаборантов формируется резерв педагогических кадров кафедры; изданы 13 монографий, шесть методических пособий, опубликованы более 300 статей, 31 из которых — в зарубежных изданиях, и сделано более 200 докладов на отечественных и зарубежных конгрессах, съездах и конференциях.

Индекс Хирша преподавателей кафедры: Г.М. Манихас — 45, А.А. Захаренко — 8, А.С. Лисянская — 12, Д.А. Полежаев — 3, С.А. Рева — 5, И.А. Палышев — 3, И.А. Чиж — 3.

Сотрудники кафедры активно участвуют в организации научно-практических конференций (в том числе с международным участием): это ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция СПбГБУЗ ГКОД с международным участием, научно-практические конференции по паллиативной помощи, научно-практическая конференция по профилактике тромбозов и ТЭЛА, научно-практическая конференция по нутритивной поддержке, научно-практическая конференция по диагностике и лечению меланомы, научно-практические конференции по современным направлениям анестезиологии и реанимации в онкологии и другие. Сотрудники кафедры регулярно участвуют в организации секций на конгрессах: ежегодном «Онкологическом конгрессе» (Москва), ежегодной конференции «Фармакотерапия» (Санкт-Петербург).

Сотрудники кафедры многократно выступают с лекциями для врачей в научно-практических учреждениях, онкологических диспансерах России и ближнего зарубежья.

Ежегодно проводятся от 5 до 15 мастер-классов под руководством и с участием сотрудников кафедры, как на клинических базах, так и выездных (Россия, Казахстан). В рамках мастер-классов проведены сотни открытых операций и манипуляций, прочитаны десятки лекций.



Коллектив кафедры, 2021 г.



*Сотрудники кафедры с президентом Евразийского онкологического общества
Сомасундарамом Субраманианом*

Сотрудники кафедры регулярно участвуют в различных экспертных советах по диагностике и лечению основных локализаций рака (легкого, желудка, пищевода, меланомы, толстой кишки и др.)

Кафедра присутствует в международной научной жизни. Это позволило повысить международный престиж и авторитет ее научных достижений. В немалой степени этому способствует проведение кафедрой научно-практических конференций с участием зарубежных делегатов, совместных с зарубежными специалистами мастер-классов. Кафедра напрямую сотрудничает и организует совместные научно-практические мероприятия с ЕАФО (Евразийское онкологическое общество), Национальным онкологическим институтом (Токио, Япония), НИИ онкологии и Городским онкологическим диспансером Алма-Аты (Казахстан).

Сотрудники кафедры активно и регулярно участвуют в социально значимых мероприятиях, посвященных различным аспектам профилактики и лечения злокачественных опухолей: выступают на радио («Зенит», «Петербург», «Радио России», «Маяк» и др.) и телевидении (РТР, Санкт-Петербург, 5 канал и др.), участвуют в пресс-конференциях (например, в ежегодных, посвященных борьбе с курением) и круглых столах, дают интервью различным печатным («Аргументы и факты», «Медицинский вестник», «Медицинская газета» и др.) и интернет-изданиям (Доктор Питер, Фонтанка и др.), читают лекции в Центре медицинской профилактики и Доме здоровья Санкт-Петербурга.

КАФЕДРА ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ С КЛИНИКОЙ

ЖМИ был вторым медицинским вузом России, в котором было введено обязательное изучение отоларингологической специальности. Кафедра оториноларингологии ЖМИ была создана профессором Б.В. Верховским — помощником профессора Н.П. Симановского, возглавлявшего первую в России кафедру по ушным, горловым и носовым болезням в Медико-хирургической академии, через три года после основания института.

Условия для научной работы в первые годы существования кафедры, из-за отсутствия лабораторий, были крайне затруднены, в связи с чем в эти годы научную работу приходилось проводить вне стен ЖМИ, преимущественно в клинике профессора Н.П. Симановского. За период заведования кафедрой Б.В. Верховским, с 1900 по 1930 г., в клинике издано 110 работ. Авторство большинства из них принадлежит Б.В. Верховскому или его ассистентам — Я.Б. Каплану и В.А. Лийку.

Борис Владимирович был организатором Петербургского общества врачей по ушным, носовым, горловым болезням, с 1914 г. был председателем этого общества, участвовал в создании журнала «Вестник ушных, горловых, носовых болезней». Б.В. Верховский был почетным членом Терапевтического общества им. С.П. Боткина, Хирургического общества им. Н.И. Пирогова (с 1911 по 1920 г.). Его успехи были оценены по достоинству, и Б.В. Верховский был приглашен на должность директора ЖМИ.

С 1930 г. ЛОР-кафедрой заведовал профессор Л.Е. Комендантов.

В 1936 г. клиника была размещена на трех этажах. Число коек было увеличено до 60. В клинике были открыты новая операционная, перевязочная, три лаборатории, рентгеновский кабинет и фотолаборатория. Расширение клиники привело к увеличению ее пропускной способности.



*Профессор Б.В. Верховский —
первый заведующий кафедрой*



Профессор Л.Е. Комендантов



Профессор В.Ф. Ундриц

С 1940 по 1963 г. руководителем ЛОР-кафедры 1 ЛМИ являлся В.Ф. Ундриц.

По планам дирекции 1 ЛМИ предусматривалась полная реконструкция кафедры с переводом ее в новое, специально приспособленное помещение. Начавшаяся летом 1941 г. Великая Отечественная война отодвинула претворение этих планов в жизнь. Будучи офицером медицинской службы, Вильгельм Фомич становится главным оториноларингологом Ленинградского фронта. В самом начале войны большая часть врачей клиники была мобилизована, к началу зимы 1941–1942 гг. в клинике остались профессор В.Ф. Ундриц, ассистент Г.И. Крестостурьян и сверхштатный ассистент Крупина.

Тяжелейшей зимой 1942–1943 гг. лечебная работа клиники не прекращалась. В летние месяцы 1942 г. в клинике силами сотрудников был произведен косметический ремонт и устроено примитивное отопление. В 1944 г. клиника занимала весь третий этаж кожной клиники. Было развернуто 40 коек.

Военное время заставило несколько видоизменить научную тематику клиники. Огромная травматическая эпидемия потребовала спешной научной разработки многочисленных вопросов, связанных с распознаванием и лечением ранений верхних дыхательных путей и уха. В начале 1946 г. В.Ф. Ундриц, совместно с Д.А. Пигулевским и К.А. Дренновой, закончил «Атлас огнестрельных ранений уха, горла, носа и шеи».

После окончания Великой Отечественной войны помещение клиники и ее оснащение увеличивались соответственно возросшему значению дисциплины и требованиям, предъявляемым к полноценной хирургической специальности. Количество коек в клинике было доведено до 75; организованы лаборатории: клиническая, экспериментально-гистологическая, акустическая, вестибулометрическая. При клинике имелись рентгенологический и физиотерапевтический кабинеты, было организовано сурдологическое отделение. В послевоенное время штат клиники составляли профессор, три доцента, шесть ассистентов, три больших ординатора.

За период с 1917 до 1957 г. на кафедре было написано более 400 научных работ, из них около двухсот — в годы заведования кафедрой В.Ф. Ундрица (1940–1956).

С 1963 г., после защиты докторской диссертации на тему «Патогенез и клиника хронических тонзиллитов», до момента выхода на пенсию в 1974 г. ЛОР-кафедрой 1 ЛМИ заведует Д.А. Пигулевский. Представитель школы Воячека–Ундрица, Дмитрий Александрович был прекрасным диагностом, лечебником, оператором и блестящим эзофагоскопистом. С 1975 по 1976 г. обязанности заведующего кафедрой исполняла доцент Г.М. Комарович.

С 1972 по 2008 г. кафедрой заведовал М.С. Плужников, окончивший лечебный факультет 1 ЛМИ. В СПбГМУ он прошел путь от клинического ординатора до заведующего кафедрой. Ученик и последователь профессора В.Ф. Ундрица,

профессор М.С. Плужников занимался разработкой фундаментальных вопросов в оториноларингологии. Мариус Стефанович сделал кафедру одним из основных центров развития оториноларингологии в нашей стране, создав свою школу. За период его заведования кафедрой были развиты следующие научные направления: ультразвуковая диагностика и хирургия, клиническая аудиология, лазерная хирургия, взаимодействие верхних и нижних дыхательных путей, разработка и внедрение в практику ЛОР-хирургии высокочастотных методов вентиляции легких при общей анестезии, разработка методов лазерного интерстициального разогрева тканей, фотодинамической терапии и т.д.

Профессор М.С. Плужников в 1989 г. был избран председателем Всесоюзного общества оториноларингологов, а с 1991 по 2008 г. являлся президентом Международной академии оториноларингологии — хирургии головы и шеи. С 1994 по 1996 г. был первым президентом Российского общества ринологов.

С 2008 г. кафедрой оториноларингологии с клиникой СПбГМУ—ПСПбГМУ заведует профессор С.А. Карпищенко.

С приходом молодого, энергичного, талантливого руководителя кафедра поднялась на новый уровень. Сергей Анатольевич стал развивать новые направления научной и клинической работы, а также продолжал активно работать над старыми научными темами. Так, развитие методов эндоскопической хирургии слезных путей, околоносовых пазух, носоглотки обогатили специальность.

Сергей Анатольевич создал собственную школу эндоскопической ринохирургии и лазерной хирургии, является одним из признанных экспертов в стране и за рубежом в этой области, подготовил большое количество хирургов.

С 2015 по 2019 г. С.А. Карпищенко — руководитель отдела оториноларингологии НИИ хирургии и неотложной медицины; с 2016 по 2019 г. — заместитель директора НИИ хирургии и неотложной медицины ПСПбГМУ по науке; с 2013 по 2019 г. — ученый секретарь Ученого совета университета.

Сергей Анатольевич читает лекции по специальности для студентов и клинических ординаторов ПСПбГМУ. Ведет активную публикационную деятельность: число публикаций в РИНЦ — 422 (индекс Хирша — 15), количество статей в Scopus — 28 (индекс Хирша — 4), Web of Science — 5 (индекс Хирша — 2). Имеет 37 патентов, является автором 20 книг, 16 методических пособий, глав в национальном



Профессор М.С. Плужников



Профессор С.А. Карпищенко

руководстве «Оториноларингология» под редакцией заслуженного деятеля науки РФ, члена-корреспондента РАН, профессора В.Т. Пальчуна. Является редактором и автором учебника «Оториноларингология», рекомендованного ФГАУ «Федеральный институт развития образования» Министерства образования и науки РФ в качестве учебника для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по специальности «лечебное дело». Под руководством и при непосредственном участии С.А. Карпищенко переведены на русский язык и изданы три иностранные монографии по специальности.

Главный редактор журнала “*Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae*” (реферируемое ВАК печатное издание). Член редколлегии реферируемых ВАК журналов «Вестник оториноларингологии», «Российская ринология», «Российская оториноларингология», «Врач», «Ученые записки СПбГМУ». Член международного редакционного совета журнала Бельгийского королевского ЛОР-общества В-ENT, международного редакционного совета Международного бюллетеня по оториноларингологии (*International Bulletin Oto Rhino Laryngology*, Болгария), представитель России в комитете по международным связям журнала “*ENT & Audiology News*” (Эдинбург, Великобритания). Член международного редакционного совета “*Acta Oto-Laryngologica*” (Швеция) — журнала EUFOS (Европейской федерации оториноларингологических обществ).

С.А. Карпищенко — действительный член Международной академии оториноларингологии — хирургии головы и шеи (IAO-HNS), действительный член Немецкого научного общества оториноларингологов, член-корреспондент Бельгийского королевского ЛОР-общества, почетный член Болгарского ринологического общества, представитель России в консультативном совете Европейского ринологического общества (ERS), лауреат первой премии в области ринологии за командную работу «Золотое зеркало 2017», избранный президент Всемирного ринологического конгресса IRS-ISIAN — 2021 (15–18 июля 2021 г., Санкт-Петербург, Россия).

Организационное обеспечение образовательной деятельности на кафедрах оториноларингологии медицинских вузов осуществляется согласно новому учебному плану (ФГОС 3+) в соответствии с интегрированными программами по оториноларингологии для лечебных, стоматологических и педиатрических факультетов, утвержденными Минздравом РФ. На основании этих программ разработаны рабочие учебные программы для лечебного, стоматологического и педиатрического факультетов. С 2014 г. в учебную программу на стоматологическом факультете введен вузовский компонент «Одонтогенные заболевания ЛОР-органов» (24 ч.— аудиторные занятия, 12 ч. — самостоятельная работа). Для оценки успеваемости введена балльно-рейтинговая система для студентов.

В рамках университетской системы AcademicNT студенты могут получить доступ к учебным материалам, размещенным на данном ресурсе и открытым в соответствии с учебной программой, получить текущую информацию о прохождении учебной программы (зачетные баллы, оценка работы преподавателем по дисциплинам текущего курса), доступ в режиме самотестирования к материалам оценки знаний по дисциплинам, читать доски объявлений, задавать вопросы на форумах и лично преподавателям. Для проведения тестирования разработаны

задания по всем разделам оториноларингологии. Преподаватели ведут электронные журналы, на основании которых выставляется рейтинговая оценка после сдачи зачета.

В течение учебного года на кафедре занимаются 42 группы лечебного факультета (4 курс), три группы факультета спортивной медицины (4 курс), 26 групп 4 курса стоматологического факультета, две группы с изучением оториноларингологии на английском языке, три хозрасчетные группы стоматологического факультета, две группы педиатрического факультета. Руководит учебным процессом и координирует деятельность преподавателей заведующий учебной частью профессор К.А. Никитин.

На кафедре ведется постоянная работа по созданию новых учебных пособий, компьютерных программ и учебных видеофильмов. Создано 16 учебных видеофильмов. Для проведения тестирования разработаны тестовые задания по всем разделам оториноларингологии в рамках AcademicNT. На занятиях уделяется значительное внимание развитию самостоятельного клинического мышления студентов и творческого отношения к овладению специальностью. В частности, практикуется решение ситуационных задач, подготовленных сотрудниками кафедры, составление ситуационных задач студентами по отдельным разделам дисциплины, написание рефератов по заданным темам, обсуждение историй болезни, написанных студентами.

С 2016 г. в учебную программу на 6 курсе лечебного факультета введен цикл «Амбулаторная хирургия в практике семейного врача» (вузовский компонент), где программа по оториноларингологии составляет 36 ч. (24 ч. — аудиторные занятия, 12 ч. — самостоятельная работа).

С сентября 2015 г. обучение в клинической ординатуре проводится в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.08.58 «Оториноларингология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденному приказом Минобрнауки России от 26 августа 2014 г. № 1101 и учебным планом. В 2016 г. на кафедре создана основная профессиональная образовательная программа высшего образования — программа ординатуры, направление подготовки 31.08.58 «Оториноларингология».

Преподавательский состав кафедры — это высококвалифицированные специалисты с большим опытом педагогической, научной и клинической работы. Среди преподавателей кафедры — шесть докторов наук, 12 кандидатов наук. Постоянно повышается квалификация. Все преподаватели кафедры прошли курсы ФПК на базе ПСПбГМУ. С 2010 г. повышение квалификации по педагогике организовано в СПбГМУ–ПСПбГМУ. За отчетный период многие сотрудники кафедры побывали на стажировках по отдельным направлениям оториноларингологии за границей. Следует отметить, что преподаватели регулярно посещают пленарные заседания Санкт-Петербургского научного общества оториноларингологов, участвуют в дискуссиях, представляют на обсуждение собственные доклады. С 2013 г. на кафедре организован сертификационный цикл для врачей-оториноларингологов на 144 учебных часа.

Одним из наиболее ответственных моментов при подготовке научных кадров является аспирантура.



Коллектив кафедры оториноларингологии с клиникой, 2020 г.

На кафедре под руководством преподавателей студентами СНО выполняется научная работа. Команда СНО в 2019 г. заняла первое место на Всероссийской олимпиаде по оториноларингологии в Перми.

В 2008 г. не стало профессора М.С. Плужникова. Его соратники и друзья, в том числе профессор Р.К. Тулебаев (Казахстан), Г.З. Пискунов (Москва), предложили проводить в память о нем научную конференцию. Плужниковские чтения стали научной традицией университета.

В 2009 г. в годовщину смерти профессора М.С. Плужникова открыта мемориальная плита на здании, в котором располагается кафедра оториноларингологии.

Кафедра во главе с профессором С.А. Карпищенко продолжает традицию, основанную профессором М.С. Плужниковым, проводить международную



Организаторы и участники X Плужниковских чтений, Антверпен (Бельгия), 2018 г.



Открытие мемориальной плиты на здании кафедры в годовщину смерти профессора М.С. Плужникова в 2009 г.

конференцию молодых оториноларингологов на английском языке. Конференции проходили в Ленинграде, Тарту, Риге, Каунасе, Полтаве, Болгарии и т.д. Победителем этого конкурса в свое время был С.А. Карпищенко.

Сотрудники кафедры регулярно принимают участие в научных конференциях по оториноларингологии различного уровня — городских, региональных, всероссийских, международных. Высокий уровень научных исследований проводимых на кафедре, хорошее знание английского языка определяют востребованность лекторов не только в России, но и зарубежом.

В 2013 г. профессора С.А. Карпищенко и М.А. Рябова представляли ПСПбГМУ на XX Всемирном конгрессе международной федерации оториноларингологических обществ в Сеуле (Южная Корея). Кафедра имеет двух представителей в Международной академии оториноларингологии — хирургии головы и шеи (IAO-HNS) — это профессора С.А. Карпищенко, М.А. Рябова. Кафедра была награждена медалью IFOS, эта престижная награда вручается за значительный вклад в подготовку всемирного конгресса.

Для чтения лекций в университет был приглашен лауреат премии Endicott, почетный профессор клиники Мэйо, профессор ринологии и лицевой пластической хирургии Школы медицины Мэйо, почетный профессор оториноларингологии Государственного университета Баффало (Нью-Йорк, США) Юджин Бартон Керн.

Журнал “Folia Otorhinolaringologiae et Pathologiae Respiratoriae” — официальный орган Международной академии оториноларингологии — хирургии головы и шеи (IAO-HNS), основанный президентом академии профессором М.С. Плужниковым. Журнал впервые вышел в 1995 г. С 1996 г. журнал называется

“Folia Otorhinolaringologiae et Pathologiae Respiratoriae». Главным редактором с 1995 по 2008 г. был профессор М.С. Плужников, а с 2008 по 2016 г. — профессор Г.А. Таварткиладзе (Москва). С 2017 г. по настоящее время главным редактором журнала является профессор С.А. Карпищенко. С 2015 г. журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. С 2013 г. журнал включен в систему РИНЦ. За последние пять лет значительно вырос главный наукометрический показатель публикационной активности журнала (импакт-фактор) — с 0,191 (2015) до 0,475 (2019). С 2019 г. журналу присвоен цифровой идентификатор объекта (DOI — digital object identifier) 10.33848/foliorl23103825

Лечебно-диагностический процесс на клинической кафедре является преобладающим. За последние годы клиника оториноларингологии активно развивала и внедряла современные методы диагностики и лечения в повседневную работу. При том, что лечебно-диагностическая работа при разнообразной ЛОР-патологии осуществляется в полном объеме, приоритетными в деятельности коллектива кафедры и клиники являются два наиболее сложных раздела клинической оториноларингологии.

Высокий научный потенциал коллектива известен далеко за пределами города. Особое место в практической работе занимают лазерные технологии. Неоднократно об этом докладывалось на заседаниях клинического совета университета, посвященных использованию в клиниках ПСПбГМУ лазерных технологий, позволяющих проводить операции более безопасно, минимально инвазивно, с микрохирургической точностью. Кафедра оториноларингологии активно участвовала в разработке и внедрении лазерной хирургии в специальность, прежде всего основываясь на использовании контактного метода лазерного воздействия. Многие высокотехнологичные хирургические направления, малодоступные в том числе и хорошо оснащенным ЛОР-отделениям, стали рутинными. В первую очередь речь идет об эндоскопической хирургии гортани, где, по сути, нет альтернативы хирургическому лазеру. Нельзя не отметить такой раздел ларингологии, как лазерная фонохирургия — направление, позволяющее реабилитировать голосовую функцию у профессионалов голоса, в том числе оперных вокалистов. Не менее важными направлениями являются лазерная хирургия стенозов гортани и злокачественных опухолей.

Огромные перспективы для медицинской науки имеются в привычном для университета способе лазерного лечения опухолей — фотодинамической терапии.

Многие годы в кафедральной клинике с успехом применяются лазерные вмешательства в полости носа и носоглотки: при стенозах слезных путей, нарушениях функции слуховой трубы, опухолях носа и носоглотки. Уникальную возможность проведения термодеструкции костных опухолей придаточных пазух носа дает контактная лазерная техника в сочетании с эндоскопическим контролем. Можно с полной уверенностью утверждать, что хирургические лазеры, заняв прочное место в оториноларингологии, имеют невероятно большие перспективы, как с практической, так и с научной точек зрения.

В 2014 г. в стенах университета был создан НИИ хирургии и неотложной медицины. Коллектив кафедры в отделе оториноларингологии НИИ хирургии и неотложной медицины в настоящий момент представляют четыре сотрудника. Основные направления научной деятельности отдела оториноларингологии НИИ хирургии и неотложной медицины:

- Разработка новых малоинвазивных методов оперативного лечения полости носа, глотки, гортани и структур среднего уха.
- Совершенствование методик лазерной хирургии верхних дыхательных путей.
- Проведение экспериментальных исследований новых лазерных технологий на биологических тканях и внедрение полученных результатов в практику оториноларинголога.
- Подбор новых консервативных методов лечения для пациентов с хронической патологией верхних дыхательных путей.

Сотрудниками отдела оториноларингологии НИИ хирургии и неотложной медицины проводятся научные наблюдения в рамках многоцентровых клинических исследований.

С 2015 г. сотрудники отдела оториноларингологии НИИ хирургии и неотложной медицины успешно ведут научные разработки в рамках государственных заданий. За этот период опубликовано более 150 научных статей, получено 15 патентов, сделано более 300 научных докладов в различных регионах страны и за рубежом. Отдел оториноларингологии ведет совместные научные разработки с отделом торакальной хирургии, с центром лазерной медицины и отделением рентгеновской компьютерной томографии № 2 университета.

Научные интересы кафедры, их реализация в аспирантских исследованиях и выполнении госзаданий — важное направление деятельности персонала.

Сотрудники кафедры оториноларингологии с клиникой за многолетнюю совместную работу сплотились в дружный коллектив и активно участвуют во всех общественных мероприятиях.

КАФЕДРА ОФТАЛЬМОЛОГИИ С КЛИНИКОЙ

Кафедра глазных болезней была организована через три года после основания ЖМИ, в 1900 г., выпускником ВМА Н.И. Андогским (1869–1939). Работа кафедры осуществлялась в крайне стесненных условиях, в помещениях других отделений. В 1904 г. Н.И. Андогский и его ближайший помощник — ассистент А.И. Мерц, организовали обращение института в Городскую Думу с просьбой о финансировании строительства глазной клиники. Дума к этому ходатайству отнеслась с пониманием и постановила выдавать на строительство здания клиники и ее оснащение по 12.000 руб. в год в течение 10 лет. В ноябре 1907 г. глазная клиника на 52 койки была открыта. Деньги в количестве 70.000 руб. на ее строительство на участке, бесплатно отведенном городом, поступили из разных источников. Решающую роль сыграла семья Нобелей, пожертвовавшая 35.000 руб. Эту очень большую сумму ЖМИ получил благодаря студентке М.Л. Нобель-Олейниковой. Руководил строительством архитектор института Г.И. Мерц. Интересно, что при строительстве здания использовались такие же кирпичи, как те, из которых были построены цеха механического завода «Людвиг Нобель», переименованного в 1919 г. в «Русский дизель».

В дальнейшем кафедра глазных болезней работала на базе клиники. Клиника была хорошо оснащена для своего времени. В ее здании были палаты для больных, учебные классы, собственная лекционная аудитория, кабинет профессора и лаборатория. В последней начинала свою работу В.Н. Елеонская — основатель офтальмопатологической анатомии города, в 1911 г. защитившая докторскую диссертацию.

В период руководства кафедрой Н.И. Андогским было защищено две докторских диссертации и опубликованы 54 научные работы. В 1925 г. был издан учебник по офтальмологии Н.И. Андогского «Курс глазных болезней», который выдержал три издания и использовался всеми медицинскими вузами СССР вплоть до выхода учебника В.П. Одинцова.

В 1929 г. на место заведующего кафедрой назначен профессор В.В. Чирковский, ученик известного российского офтальмолога Э.В. Адамука. В.В. Чирковский не только руководил кафедрой глазных болезней, но и являлся проректором 1 ЛМИ по учебной части с 1929 по 1931 г. С 1937 по 1939 г. был заместителем директора института по научно-учебной работе. Его усилиями клиника стала оснащаться современными приборами. В ней появилась щелевая лампа Гульстранда, призморефрактометр Роденштока, а также своя лаборатория и собственный рентгеновский кабинет, что в те времена было большой редкостью. В 1939 г. кафедра стала клиническим глазным отделением ИЭМ. На кафедре, например, появился эпидиаскоп Leica для проведения лекций. Кроме лекций, учебный процесс включал в себя практические занятия, начал работать кружок СНО (1929–1930). После создания институтской поликлиники возможности для учебной и лечебной работы расширились. Таким образом, перед Великой Отечественной войной кафедра существенно усилила свои позиции.

В 1938 г. в институте был организован факультет подготовки военно-морских врачей, и коллектив кафедры создал специальные программы для его слушателей.

После войны с Финляндией большое внимание в научно-практической работе стали занимать вопросы военной травмы глаза. Во время Советско-финляндской и Великой Отечественной войн В.В. Чирковский консультировал в ряде больниц. Однако хирургическая активность была низкой. Достаточно сказать, что за период с 1929 по 1945 г. было проведено всего 1.500 экстракций катаракты (менее 100 операций в год). Сейчас количество выполняемых сотрудниками кафедры и клиники операций в десятки раз больше.

После начала Великой Отечественной войны преподавание глазных болезней велось по новой программе — программе военного времени (1942–1944). На немногочисленных сотрудников кафедры легла вся лечебная и педагогическая работа. Временным заведующим кафедрой стал Р.А. Батарчуков. Еще до войны на кафедре, совместно с клиникой Г.Ф. Ланга, проводилось изучение гипертонической болезни. Вспышка блокадной гипертонии стала предметом изучения ее глазных проявлений. За время блокады Р.А. Батарчуков опубликовал три научные работы по этой теме, а в 1944 г. на сессии ученого медицинского совета Наркомздрава СССР доложил результаты исследований.

По окончании блокады В.В. Чирковский вернулся в Ленинград и, кроме работы на кафедре 1 ЛМИ, в 1945 г. возглавил Ленинградский НИИ глазных болезней им. Л.Л. Гиршмана, располагавшийся на базе городской глазной больницы на ул. Моховой, 38. В.В. Чирковский является автором около 100 научных работ по проблемам физиологии зрения, патологической анатомии глаза, истории отечественной офтальмологии. Его монография «Трахома», впервые вышедшая в 1932 г., в 1948 г. была удостоена Сталинской премии II степени.

С 1952 г. кафедрой руководили: Р.А. Батарчуков (1952–1954, 1956–1958), Л.А. Дымшиц (1954–1956). В 1958 г. на руководство кафедрой был избран профессор Э.Э. Андресен (1892–1965). Он не только сохранил, но и приумножил научные направления, по которым велась работа на кафедре. Ему принадлежит особая роль в становлении кафедры на новом этапе развития. При Э.Э. Андресене стали активно изучаться проблемы диагностики и лечения травматических поражений органа зрения различными факторами (боевыми отравляющими веществами, лучистой энергией, механической травмой и др.), большое внимание стало уделяться глаукоме, физиологии зрения, применению ферментов в лечении заболеваний глаз.

После смерти Э.Э. Андресена кафедру возглавила доцент В.И. Шумилова (1965–1966). Через год ее сменил доцент из Военно-морской медицинской академии Н.Н. Бохон, заведовавший кафедрой до 1972 г. Новый руководитель и коллектив кафедры имели разные представления о принципах организации научной и педагогической работы. Должным авторитетом заведующий не обладал, как и степенью доктора наук. Доцент В.И. Шумилова вновь возглавила кафедру на короткое время.

Несмотря на сложности этого периода, на кафедре продолжались научные исследования по проблемам глаукомы, хирургического лечения отслойки сетчатки (В.И. Шумилова, Г.А. Славнова), стало активно разрабатываться направление по исследованию внутриглазного кровообращения (С.Я. Сазонов, Ю.С. Астахов, В.Н. Борцов, Г.В. Ангелопуло и В.О. Соколов).

Новый, почти 20-летний этап в работе кафедры начался в 1972 г., когда ее возглавил профессор О.А. Джалиашвили (1924–2008). Под его руководством

был совершен переход на микрохирургию глаза с обязательным использованием микроскопа в операционной, а с 1975 г. кафедра стала одним из центров микрохирургии глаза в стране. В 1982 г. О.А. Джалиашвили в соавторстве с профессором А.И. Горбанем написал первое в СССР руководство под названием «Микрохирургия глаза», за которое авторы были удостоены диплома и премии академика В.П. Филатова АМН СССР. В 1993 г. ими опубликована книга «Микрохирургия глаза: Ошибки и осложнения», посвященная «тем нашим больным, чья вера в могущество офтальмохирургии была поколеблена, увы, не без причин».

Первостепенное внимание всегда уделялось учебно-методической работе. Впервые в стране под руководством профессора О.А. Джалиашвили была разработана и внедрена компьютерная программа контроля знаний студентов, удостоенная специальной премии коллегии Госкомитета по образованию. Студенты 1 ЛМИ получили возможность регулярно посещать практические занятия в городском глазном травмпункте на Литейном пр., 25. По инициативе заведующего кафедрой глазных болезней на базе поликлиники вуза был создан первый консультативно-диагностический офтальмологический центр.

До сих пор в обучении начинающих офтальмологов не утратили своего значения руководства О.А. Джалиашвили «Клинические исследования глаза с помощью приборов» (1971), «Клиническая визо- и рефрактометрия» (в соавторстве с профессорами В.В. Волковым и А.И. Горбанем, 1976), «Первая помощь при острых заболеваниях и повреждениях глаза» (в соавторстве с А.И. Горбанем, 1985).

На базе кафедры в течение многих лет активно работало СНО по офтальмологии. Под руководством О.А. Джалиашвили проводились ежегодные студенческие научные конференции. С 1994 г. в течение почти 15 последующих лет он был руководителем Малой медицинской академии.

О.А. Джалиашвили руководил подготовкой и защитой 30 кандидатских и одной докторской диссертации. Он являлся автором более 120 научных трудов. Написанные им руководства долгие годы были настольными книгами начинающих офтальмологов страны. В 1984 г. ему было присвоено звание «Заслуженный деятель науки РСФСР».

В 1991 г. кафедру возглавил профессор Ю.С. Астахов, который был крупнейшим исследователем кровообращения глаза. Его кандидатская диссертация на тему «Экспериментальное изучение гемодинамики глаза» была защищена в 1970 г. Следующие 20 лет научной работы ушли на написание фундаментальной диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Глазоорбитальный пульс и клиническое значение его исследования». Несмотря на то, что с момента защиты диссертации прошло 30 лет, и сегодня при изучении физиологии и патологии внутриглазного кровообращения нельзя обойтись без знания научных трудов Юрия Сергеевича. Под его руководством были выполнены многочисленные исследования по глаукоме, катаракте, сахарному диабету, возрастной макулярной дегенерации сетчатки, сосудистым заболеваниям глаз, увеитам, травмам орбиты, заболеваниям слезных путей, рефракционной хирургии. Он является автором более 500 научных работ, среди которых — «Глазные болезни. Справочное пособие для врачей общей практики» (2004), «Офтальмология: национальное руководство» (2008), «Офтальмо-фармакология: руководство для врачей» (2009), «Орбитальные переломы: руководство для врачей» (2012), «Руководство по клинической офтальмологии» (2014), учебник на русском и татарском

языках «Офтальмология» (2015), а также переизданное руководство для специалистов «Офтальмология. Фармакология без ошибок. Руководство для врачей» (2016, 2021). Под его руководством защищено 40 кандидатских и две докторские диссертации.

Ю.С. Астахов постоянно читал лекции для студентов и врачей не только Санкт-Петербурга, но и других городов России, выступал с докладами на различных российских и международных съездах и конференциях. Его выступления всегда основывались на глубоком анализе важнейших проблем офтальмологии, представляли собой подробные обзоры опубликованных во всем мире исследований. Вместе с тем он стремился дать практикующим врачам наиболее точные рекомендации по лечению заболеваний глаз, организовывал и лично участвовал в профилактических осмотрах населения Ленинградской области, сотрудников крупных предприятий, много работал со студентами в кружке СНО.

Работа Ю.С. Астахова никогда не ограничивалась рамками кафедры и клиники родного университета. Более 35 лет он был главным внештатным офтальмологом сначала Главного управления здравоохранения Ленинграда, а потом — Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга. Под его началом проведена модернизация всей офтальмологической службы города, организована офтальмологическая служба в Санкт-Петербургском территориальном и межрайонных диабетологических центрах, развернута система районных глаукомных центров. Юрий Сергеевич принял активное участие в создании крупнейшего в Санкт-Петербурге Городского офтальмологического центра на базе ГМПБ № 2 (на 300 коек), которым успешно руководил более 20 лет. Он принял активное участие в создании ленинградского филиала МНТК «Микрохирургии глаза» им. С.Н. Федорова. С его именем связано начало первого в современной России массового производства контактных линз. Будучи прекрасным клиницистом и одним из первых микрохирургов города, Ю.С. Астахов постоянно вел лечебно-консультативную работу в клинике офтальмологии ПСПбГМУ, в городском офтальмологическом центре на базе ГМПБ № 2 и в СПб ГБУЗ «Диагностический центр № 7» (глазной) для взрослого и детского населения, которые и по сей день являются клиническими базами кафедры. Среди десятков тысяч пациентов, которых консультировал и лечил Юрий Сергеевич, особые чувства он испытывал к тем, кто пережил блокаду, а знаком «Житель блокадного Ленинграда» он дорожил едва ли не больше, чем остальными званиями и наградами.

Профессор Ю.С. Астахов был инициатором первого международного офтальмологического конгресса «Белые ночи». Последние 16 лет организатором конгресса выступал не только университет, но и общероссийская общественная организация «Ассоциация врачей-офтальмологов», вице-президентом которой он был.

В 2008 г. Ю.С. Астахов основал рецензируемый медицинский научно-практический журнал «Офтальмологические ведомости», входящий в перечень ВАК. Он являлся главным редактором этого журнала до последних дней своей жизни, а после его кончины издателем было принято решение начинать каждый новый номер со слов: «Первый главный редактор журнала (2008–2020) — Ю.С. Астахов (1940–2020)». Под его руководством активно проводились клинические исследования лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения. Было

проведено более 30 исследований, большинство из которых являлись международными и многоцентровыми. Результаты некоторых из них опубликованы в ведущих зарубежных офтальмологических журналах.

При Ю.С. Астахове на кафедру пришли работать известные офтальмологи — профессора А.А. Куглеев (1932–2018), Е.И. Устинова (род. 1927 г.), С.А. Новиков (1955–2021), один из создателей первого в России силикон-гидрогелевого материала для мягких контактных линз непрерывного ношения, автор более 500 научных работ, восьми патентов и соавтор восьми монографий.

С 2013 г. кафедрой руководит профессор С.Ю. Астахов. В 2007 г. он был приглашен ректором СПбГМУ Н.А. Яицким на должность профессора кафедры офтальмологии. С.Ю. Астахов является главным внештатным офтальмологом СЗФО, сопредседателем оргкомитета ежегодного офтальмологического международного конгресса «Белые ночи», членом президиума общероссийской общественной организации «Ассоциация врачей-офтальмологов», членом экспертного совета ВАК по хирургическим наукам, заместителем главного редактора журнала «Офтальмологические ведомости». Под руководством С.Ю. Астахова выполнено семь кандидатских и одна докторская диссертация. Он является автором более 110 научных работ, 15 изобретений и патентов.

Все эти годы коллектив кафедры в постоянном, ежедневном сотрудничестве с врачами клиники офтальмологии ведет научную, учебную и лечебную работу. В настоящее время на профессорских должностях работают замечательные, признанные офтальмологическим сообществом специалисты. Ю.В. Тахтаев, выпускник 1 ЛМИ, долгие годы проработавший в системе МНТК «Микрохирургия глаза», — блестящий офтальмохирург и преподаватель, обучивший фактоэмульсификации сотни отечественных и зарубежных офтальмологов, приглашенный профессор Университета Лугано (Швейцария). С.Н. Тульцева, выпускница 1 ЛМИ 1990 г., прошла путь от клинического ординатора до профессора кафедры. В 2014 г. она защитила докторскую диссертацию на тему «Роль наследственных и приобретенных факторов тромбофилии в патогенезе окклюзий вен сетчатки», автор более 60 научных публикаций, учебных пособий, методических руководств и монографий, руководитель СНО по офтальмологии. С.В. Труфанов, выпускник ММА им. И.М. Сеченова, в 2004 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Использование консервированной амниотической оболочки человека в реконструктивно-восстановительной хирургии глаза», в 2015 г. — докторскую диссертацию на тему «Селективная кератопластика в лечении буллезной кератопатии». Является одним из ведущих специалистов страны по лечению патологии роговицы. До перехода на кафедру возглавлял отдел реконструктивной хирургии переднего отрезка глаза НИИ глазных болезней в Москве.

Лечебная работа кафедры с клиникой охватывает все разделы офтальмологии от рефракционных операций, хирургии катаракты и глаукомы с применением наиболее современных технологий и материалов до операций на орбите и вмешательствах по поводу офтальмоонкологии. В клинике, под непосредственным руководством заведующей отделением Л.К. Атласовой, работают прекрасные специалисты: Г.З. Джалиашвили, В.Р. Грабовецкий, И.Э. Кузьмина. Благодаря заведующей учебной частью кафедры доценту Н.Ю. Белдовской ведется активное сотрудничество с кафедрами оториноларингологии и рентгенологии в области хирургии слезоотводящих путей. Большой объем работы составляют амбулатор-

ные консультации, обследования и вмешательства, интравитреальные инъекции лекарственных препаратов и лазерные процедуры (доцент Е.Л. Акопов, ассистенты А.Ю. Овнанян, Г.Б. Шаар и др.). В подавляющем большинстве случаев речь идет о наблюдении и лечении пациентов с возрастной макулярной дегенерацией, окклюзиями вен сетчатки, диабетической ретинопатией, глаукомой и вторичной катарактой.

Кафедра тесно сотрудничает с городским офтальмологическим центром на базе ГМПБ № 2, одно из микрохирургических отделений которого является ее учебной базой. Им руководит доцент кафедры В.В. Потемкин — офтальмохирург широчайшего профиля, ежегодно выполняющий более 1.000 самых разных операций на глазу и его придаточном аппарате. Длительное и плодотворное сотрудничество связывает кафедру с Санкт-Петербургским территориальным диабетологическим центром и глазным диагностическим центром № 7 на Моховой, 38. Ряд руководящих сотрудников этих центров одновременно являются неотъемлемой частью коллектива кафедры офтальмологии ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (Ф.Е. Шадричев, В.О. Соколов, Н.В. Морозова).

Профессора кафедры осуществляют руководство диссертационными исследованиями аспирантов кафедры, которых в настоящее время более 10, причем большинство из них — выпускники университета и/или окончили здесь клиническую ординатуру по офтальмологии. Темы их диссертационных работ соответствуют актуальным направлениям этой быстро развивающейся наукоемкой специальности.

В непростых условиях пандемии COVID-19 и обусловленных ею эпидемиологических ограничений коллектив кафедры делал все возможное, чтобы ее многогранная деятельность не прекращалась. В 2020 и 2021 гг. при активном участии сотрудников кафедры (доценты А.Б. Лисочкина и Е.Л. Акопов, инженер Г.В. Антипова и многие другие) были проведены очередные, 26-й и 27-й Международные офтальмологические конгрессы «Белые ночи». Онлайн-формат позволил привлечь еще большее, чем в прошлые годы, количество участников (более 5.000 офтальмологов из 36 стран мира — от Америки до Японии). Представленные доклады отличались традиционно высоким уровнем и были посвящены наиболее важным проблемам современной офтальмологии.

В процессе реализации находятся строительство нового, соответствующего всем современным требованиям корпуса офтальмологической клиники и реконструкция исторического здания кафедры. Это позволит не только поднять на новый уровень оказание высокотехнологичной специализированной помощи больным, но и сделать более современными и многогранными научные исследования и учебную работу, осуществляемые сотрудниками кафедры.

КАФЕДРА ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ С ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ

Кафедра патологической анатомии ЖМИ была основана в 1899 г. Основателем кафедры и первым заведующим был приват-доцент Казанского университета Н.Ф. Виноградов. С 1917 по 1944 г. заведующим кафедрой патологической анатомии института являлся профессор Г.В. Шор. С его приходом патологоанатомическое отделение Петропавловской больницы стало получать из хирургических клиник весь операционный и биопсийный материал. Частично материал отдавался в клиники для создания музеев благодаря тому, что в 1917 г. Г.В. Шором был предложен метод фиксации и хранения анатомических препаратов. Кроме того, он стал основоположником создания большого архива макроскопического материала, который в дальнейшем использовал в создании уникального музея патологии человека. Музейные экспонаты, созданные лично Г.В. Шором, сегодня составляют постоянную экспозицию кафедры — музей Г.В. Шора. С 1913 г. Г.В. Шор ввел постоянный секционный курс для студентов медицинских факультетов начиная с медицинского факультета Психоневрологического института, где была введена клиническая ординатура для будущих патологоанатомов. С 1936 г. началось полное сопоставление клинических и патологоанатомических данных, лечащие врачи стали приходить на вскрытия. Большое внимание Г.В. Шор уделял курсу танатологии. Основным трудом его жизни стала работа «О смерти человека (введение в танатологию)» (1925). В 1926 г. он опубликовал обстоятельную статью «Техника обработки и сохранения музейных препаратов в герметически закрытых застекленных камерах». С целью сохранения анатомо-физиологических связей при извлечении комплекса органов на вскрытии и возможности полноценного сопоставления обнаруженных изменений Г.В. Шором был предложен метод полной эвисцирации с последующим вскрытием органов. Этот метод не утратил своей актуальности до настоящего времени и используется во многих странах мира. Прогрессивным шагом в развитии медицины стал внедренный им метод проведения клинико-анатомических сопоставлений. Следует отметить, что большую роль в работе Г.В. Шора сыграла занимаемая должность ректора института.

После Г.В. Шора кафедрой заведовал профессор В.Г. Гаршин — человек энциклопедических знаний, высокой эрудиции и интеллекта. Профессором кафедры 1 ЛМИ он был избран в 1938 г. и стал ответственным руководителем НИР сотрудников кафедры. К началу войны в 1941 г. кафедра могла вести научную работу по 16 темам. В.Г. Гаршин был единственным профессором-патологоанатомом, проведшим в Ленинграде всю блокаду, основным его трудом стала «Алиментарная дистрофия в блокированном Ленинграде. Патологическая анатомия». В 2021 г. было представлено репринтное издание этого труда.

С 1944 (фактически) по 1952 г. В.Г. Гаршин возглавлял кафедру патологической анатомии 1 ЛМИ. Под руководством академика АМН СССР В.Г. Гаршина развиваются научные направления, посвященные патологии тканевого роста и предопухолевым процессам. После войны он возглавил научно-педагогическую работу. У В.Г. Гаршина было много учеников. Под его руководством было вы-

полнено 12 кандидатских и две докторские диссертации. В.Г. Гаршин — автор 62 научных трудов, из которых наиболее важной является работа «Воспалительные разрастания эпителия и их биологическое отношение к раку». Основные положения, изложенные В.Г. Гаршиным в своем главном труде — изучение структуры и функции комплекса эпителий — соединительная ткань при многих заболеваниях воспалительного характера и при развитии и становлении опухолевого процесса, актуальные и по сей день.

В.Г. Гаршина сменила в 1952 г. профессор М.А. Захарьевская — выпускница института 1916 г., сразу же начавшая трудовую деятельность на кафедре патологической анатомии. Она активно способствовала восстановлению научно-педагогической деятельности в послевоенные годы. Все 15 лет заведования кафедрой М.А. Захарьевская уделяла большое внимание расширению сотрудничества клиницистов и морфологов, она стала одной из основательниц общепольничных конференций и была членом лечебно-контрольной комиссии. М.А. Захарьевская воспитала много учеников, которые в дальнейшем возглавили учебные кафедры и отдельные научно-исследовательские заведения во многих городах страны. Профессор М.А. Захарьевская была специалистом в области патологии сосудистой системы, гипертонической болезни. Ей принадлежат монография о сосудистом нефросклерозе и свыше 50 научных работ по различным проблемам патологии. Под ее руководством с 1952 г. научные исследования выполнялись по двум направлениям — патология роста и патология сердечно-сосудистой системы. С 1966 г. на кафедре была начата организация лаборатории для новых методов — количественной гистохимии и цитоспектрофотометрии.

В 1968 г. кафедру возглавила профессор Т.Б. Журавлева — выпускница 1 ЛМИ. Основным научным интересом Т.Б. Журавлевой явилось изучение дисгормонального роста — тема, ставшая базисом изучения общих закономерностей нарушения гормонального равновесия и морфологических основ дисгормонального канцерогенеза. В 1965 г. Т.Б. Журавлева защитила докторскую диссертацию, посвященную проблеме видовой специфичности в реакциях на гормональные воздействия. За годы работы на кафедре ею было подготовлено более 50 кандидатов и докторов наук. 14 лет она руководила отделом клинической ординатуры и аспирантуры, была ученым секретарем института. В 1992 г. Т.Б. Журавлева была выбрана действительным членом Международной академии патологии. Т.Б. Журавлева продолжала учебно-педагогические и научные работы, основанные Н.Ф. Виноградовым, Г.В. Шором, В.Г. Гаршиным и М.А. Захарьевской, при этом выделяя клинико-морфологическое направление и стремление насыщать учебную работу конкретным документальным материалом. Было создано множество учебных пособий, открывающих проблемный подход к образованию, восстановлен и тиражирован снятый на кафедре учебный фильм «Вскрытие трупа по методу Шора». Под ее руководством была разработана важнейшая целевая научная программа «Нарушение эндокринного и иммунного гомеостаза при важнейших заболеваниях человека».

В настоящее время кафедру возглавляет ученица и полноправная преемница Т.Б. Журавлевой — профессор М.Г. Рыбакова, выпускница 1 ЛМИ. С 3 курса обучения в институте она избрала патологическую анатомию своей специальностью. После окончания института последовательно обучалась в клинической

ординатуре и аспирантуре. Во время заведования учебной частью кафедры под ее руководством был разработан и внедрен в практику проблемный метод обучения студентов. М.Г. Рыбакова возглавила развивающуюся на кафедре компьютеризацию лечебно-диагностического, научного и учебного процессов, является автором большого числа обучающих и контролирующих знания программ. В 1985 г. она защитила докторскую диссертацию, которая стала фундаментальным научным трудом по вопросам онкопатологии слюнных желез, после чего была избрана на должность профессора кафедры.

М.Г. Рыбакова возглавляет кафедру патологической анатомии с 1994 г. Она уделяет большое внимание научной работе, является автором более 250 печатных трудов, включая учебники и монографии. Под ее руководством выполнено три докторских и шесть кандидатских диссертаций. Ее постоянное стремление к совершенствованию научной и лечебно-диагностической работы позволили организовать на кафедре лабораторию иммуногистохимических методов исследования. М.Г. Рыбакова много лет являлась ученым секретарем университета, ныне — член президиума Российской ассоциации патологоанатомов, действительный член Международной академии патологии. Ведет постоянную большую работу на уровне города и Северо-Западного региона, занимая должности главных специалистов по патологической анатомии. В 2018 г. М.Г. Рыбакова избрана Почетным доктором ПСПбГМУ.

Вторым профессором кафедры является В.В. Томсон. Более 25 лет В.В. Томсон заведует отделом патоморфологии ЦНИЛ. С 1987 г. являлся заведующим ЦНИЛ института. С 1991 г. по настоящее время работает директором НИЦ. Профессор В.В. Томсон большое время уделяет учебному процессу — читает курс лекций по патологии сердечно-сосудистой и бронхолегочной системы для студентов 3 курса лечебного и стоматологического факультетов, творчески проводит практические занятия. Ведет занятия по курсу клинической патологии (биопсийно-секционный курс) со студентами 6 курса лечебного факультета, принимает участие в разработке методических пособий для студентов и врачей-интернов. Ведет большую научную работу как на кафедре патологической анатомии, так и в лаборатории патоморфологии НИЦ. Является автором более 110 печатных работ и двух изобретений. Под руководством В.В. Томсона и при его консультациях защищено пять кандидатских и три докторских диссертации. Более 30 лет В.В. Томсон является членом Ассоциации патологоанатомов Санкт-Петербурга. Входил в состав ее правления, избирался секретарем секции гистохимии Научного общества патологоанатомов. В.В. Томсон на протяжении ряда лет является членом Ученого совета ПСПбГМУ и Диссертационного совета. Принимает активное участие в работе двух проблемных комиссий, член редколлегии журнала «Ученые записки СПбГМУ», заместитель проректора по науке ПСПбГМУ.

В октябре 1999 г. коллектив отметил 100-летие со дня основания кафедры. К этому моменту был создан музей истории кафедры и обновлен музей Г.В. Шора. В апреле 2008 г. была проведена конференция, посвященная 80-летию со дня рождения профессора Т.Б. Журавлевой.

С момента основания кафедра занимала небольшое помещение в анатомическом корпусе. Преподавание дисциплины «Патологическая анатомия» проводилось с максимальным привлечением наглядных средств и сотрудничеством

с лечебными кафедрами. В первые годы кафедра была оснащена скудно. На весь корпус, где размещались кафедры нормальной и патологической анатомии, судебной медицины, оперативной хирургии, эпизоотии и бактериологии, было приобретено 60 микроскопов. На 3 курсе изучалась общая патологическая анатомия, на 4 курсе — патологическая анатомия отдельных заболеваний. В начале учебного года профессором читался краткий курс патологоанатомической диагностики болезней и проводилось несколько демонстрационных вскрытий. Затем все группы по расписанию проводили вскрытия, составляли протоколы с подробным описанием обнаруженных изменений и формулировали патологоанатомический диагноз. После вскрытия каждая студентка получала кусочки тканей для микроскопического исследования, которое проводила в лаборатории кафедры самостоятельно, а в дальнейшем должна была представить свое заключение после подробного анализа микроскопических изменений.

Экзамены принимались после выполнения всего практического курса общей и частной патологической анатомии. При заведующем Н.Ф. Виноградове на кафедре развивали клинико-анатомическое направление: проблемы инфекционных болезней, онкологии и патологии детского возраста. Профессор Г.В. Шор развернул на кафедре работу после коренных изменений системы высшего медицинского образования в первые годы становления Советского государства. Основными помощниками заведующего в этот период являлись Э. Винтеллер и С.П. Алфеева, которая работала на кафедре с 1909 г. до начала Великой Отечественной войны и прошла путь от препаратора до заместителя заведующего кафедрой.

Многогранная деятельность Г.В. Шора по улучшению прозекторского дела привела к тому, что все его предложения легли в основу принятых государством законодательных актов по организации патологоанатомической службы (1934).

В учебной работе стало заметно расширяться клинико-морфологическое направление. Преподавание патологической анатомии находилось в тесном взаимодействии с клиническими представлениями, что нашло отражение в построении лекционного курса, методике проведения практических занятий, активной разработке наглядных пособий.

Слияние кафедры и прозектуры позволило широко использовать для преподавания операционный и биопсийный материал, поступающий из многочисленных клиник института. Значительно пополнился созданный профессором Н.Ф. Виноградовым музейный архив образцов тканей для гистологического исследования. Пополнение учебного набора микроскопических препаратов позволило ввести зарисовку студентами изучаемых патологических процессов при гистологическом исследовании.

Существенные изменения были внесены в преподавание клинической патологической анатомии. Секционный курс сместился с 5 на 4 курс. Демонстрационные вскрытия сопровождалось обстоятельными танатологическими заключениями, включая эпикризы, в которых высказывалось суждение о причинах и механизмах смерти. Дальнейшее изучение патологической анатомии студентами 5 курса сводилось к посещению аутопсий. Присутствие обучающихся на совместном с клиницистами разборе случая смерти и проведение сличения диагнозов у секционного стола способствовало развитию клинико-морфологического мышления и овладению методами танатологического анализа.

В эти же годы профессору Г.В. Шору удалось добиться прикомандирования студентов к работе в секционном зале на срок до двух недель, что явилось прообразом будущей субординатуры. Таким образом, преподавание патологической анатомии было распространено на все шесть лет изучения клинических дисциплин.

Несмотря на внедрение прогрессивных методов изучения патологической анатомии и медицинских наук в целом, преподаватели кафедры продолжали работать в трудных условиях. Постановление Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) от 23 июня 1936 г. было направлено на упорядочение работы вузов и повышение качества подготовки специалистов, и это сразу отразилось на условиях учебной работы на кафедре. Были установлены единые сроки начала и окончания каждого семестра, введено твердое учебное расписание, определено количество лекций, к чтению которых допускались только профессора и доценты; студенты 3 курса занимались только с 9 до 15 ч.

При заведующем кафедрой В.Г. Гаршине были организованы помещения варярия, операционная, фотолаборатории. Сотрудники кафедры и прозекторской получили условия для проведения НИР, были обеспечены систематическим научным руководством. Одновременно В.Г. Гаршин и его сотрудники приступили к научному анализу причин смерти и особенностей важнейших заболеваний по материалам прозектур города. Широкое развитие научных исследований нашло свое отражение и в учебном процессе. В.Г. Гаршин, всегда читавший полный курс лекций, широко использовал демонстрацию микрофотодиапозитивов, в изготовлении которых он был непревзойденным мастером. Им была создана большая коллекция таких диапозитивов, овладение техникой микрофотосъемки стало обязательным условием подготовки молодых преподавателей и научных работников. Студенты-кружковцы СНО занимались не только вскрытиями, обработкой секционных случаев, но и выполняли исследования реферативного и экспериментального характера. Именно в этот период закладывались основы того научного направления, которое в последующем будет характеризовать научную школу В.Г. Гаршина, широко известную в отечественной и мировой науке.

Война прервала успешное и многостороннее развитие кафедры. Прозекторская работала до середины 1941 г. Оставшиеся на кафедре помогали решению наиболее актуальных проблем оказания действенной медицинской помощи больным, раненым и истощенным алиментарной дистрофией жителям сражающегося Ленинграда.

21 марта 1942 г. тяжелый снаряд попал в помещение кафедры, разрушил три учебные комнаты, фотолабораторию. Были уничтожены многие уникальные препараты, таблицы, оборудование. Однако в мае 1942 г. занятия возобновились.

После снятия блокады в институте начался восстановительный период. В.Г. Гаршину пришлось руководить двумя кафедрами: патологической анатомии и судебной медицины. В последний военный год он также читал курс по регенерации и воспалению на биологическом факультете университета. Весной 1944 г. возобновил свою работу кружок СНО, а спустя год в институте состоялась первая после окончания войны конференция СНО. Вернулись с фронта Ю.Н. Даркшевич, В.В. Румянцева, которая до сих пор жива и поддерживает связь с кафедрой, Е.А. Попова, Э.Ю. Задвиль-Варшавская. Погиб Г.И. Танк, не вернулась А.А. Никифорова, которая вместе с другими женщинами-военнопленными находилась в концлагере Равенсбрюк.

Восстановительный период начался сразу после снятия блокады Ленинграда и вначале был связан с деятельностью профессора В.Г. Гаршина. Вернувшийся из эвакуации профессор Г.В. Шор был тяжело ранен, и фактическое руководство кафедрой продолжал В.Г. Гаршин. На кафедру приходил курс студентов приема 1945 г., работающих по новому учебному плану шестилетнего обучения. Число учебных часов на прохождение патологической анатомии было значительно увеличено, в зимнюю сессию был включен экзамен по общей патологической анатомии, а в весеннюю — итоговый экзамен по общему и частному курсу.

Состав кружка СНО значительно вырос — складывался костяк одного из лучших научных кружков института и города. Его воспитанники в дальнейшем заняли достойное место в преподавании, науке и своей специальности, возглавили кафедры вузов и отделы НИИ (Д.И. Головин, В.Е. Пигаревский, Т.Б. Журавлева, Н.М. Смирнов, А.О. Левин, С.Ф. Юшков, В.Т. Лямцев, А.Г. Бобков). Кафедра приступила к разработке плана субординатуры на 4 курсе, предусматривающей специализацию по патологической анатомии. Из 30 человек, подготовленных на кафедре в рамках субординатуры, 16 стали не только специалистами-патологоанатомами, но и кандидатами медицинских наук, а некоторые — докторами наук, в дальнейшем занимались педагогической или научно-исследовательской работой по избранной специальности.

В послевоенные годы академик АМН СССР В.Г. Гаршин напряженно работал над восстановлением педагогического и научного потенциала кафедры. Его блестящие научные работы по проблемам патоморфоза болезней военного времени (туберкулеза, сепсиса, пневмоний, гипертонической болезни) приобрели новое звучание в контексте современных взглядов на вторичные иммунодефициты.

В 1950-е гг. на кафедре проводилась большая методическая работа. В 1954 г. было создано учебно-методическое пособие, в котором был разработан ход каждого занятия. В 1956 г. было напечатано учебно-методическое пособие по технике вскрытий по методу Г.В. Шора, что облегчило проведение секционного курса. Создавалась учебная коллекция рисунков с микроскопических препаратов. В 1959 г. на кафедре были разработаны и отпечатаны методические пособия к каждому изучаемому микроскопическому препарату, подлежащему просмотру и зарисовке.

С приходом на кафедру Т.Б. Журавлевой возникла большая научная группа, состоящая из аспирантов, студентов СНО, сотрудников кафедры. Т.Б. Журавлева в 1965 г. защитила докторскую диссертацию, посвященную проблеме видовой специфичности в реакциях на гормональные воздействия. В ходе проводимых экспериментальных исследований изучались изменения эндокринных и эффекторных гормонозависимых органов на этапах гормонального канцерогенеза. Это привело к необходимости применения гисто- и цитохимии и количественных морфологических исследований.

Т.Б. Журавлевой, на которую с 1959 г. была возложена вся подготовка к приему нового для кафедры стоматологического факультета, была проведена большая работа. В рабочую программу кафедры были включены новые разделы, 25% лекционных часов было отведено специальным стоматологическим проблемам. Было создано 55 лекционных таблиц, 130 диапозитивов, приготовлено 2.500 учебных микропрепаратов, 40 макропрепаратов. Обучение студентов из стран Азии и Африки потребовало проведения дополнительных практических занятий, лекций и консультаций. Начиная с 1964 г. на кафедре проводились факультативные

лекции по особо опасным инфекциям и тропическим заболеваниям. К их чтению привлекались профессора и доценты, а также ведущие специалисты из НИИ города (профессора М.Ф. Войно-Ясенецкий, И.А. Чалисов и др.). С 1967 г. было введено обучение в интернатуре по патологической анатомии.

В 1966 г. на кафедре была начата организация лабораторий для новых методов морфологического анализа (количественная гистохимия и цитоспектрофотометрия). Создание ЦНИЛ значительно расширило возможности научных исследований и широкого комплексирования клинических и морфологических исследований на базе развития функциональной морфологии важнейших органов человека.

В 1969 г. на кафедре был проведен капитальный ремонт, в ходе которого все учебные помещения были сконцентрированы в одном отсеке, выделено и оборудовано помещение для конференц-зала, организован демонстрационный музей ценнейших макроскопических препаратов, созданных профессором Г.В. Шором. Был создан учебный музей цветных слайдов (310). В 1972–1973 гг. была создана новая форма работы — проведение ежегодных студенческих олимпиад. Были созданы и новые учебные пособия — контурные схемы для зарисовок гистологических препаратов.

В 1975 г. кафедра существенно изменила методику преподавания, направив усилия на увеличение мотивации обучения, повышение самостоятельности студентов на занятиях. На кафедре общими усилиями был разработан новый метод обучения, принципиально отличный от традиционных методов преподавания. Центральной методической комиссией Минздрава СССР он был назван методом проблемного обучения. На всесоюзном совещании по преподаванию патологической анатомии (Москва, 1978 г.) в числе трех других наиболее перспективных методов он получил высокую оценку и был рекомендован к применению в других вузах страны.

С 1980 по 1984 г. кафедрой были изданы четыре методических пособия по общей патологической анатомии. Одно из них — по патологии тканевого роста — было издано совместно с кафедрой патологической физиологии. Введение ранних вскрытий с ежедневными строго регламентированными во времени клиническими разборами, существование единого коллектива преподавателей и врачей, объединяемого рамками НУПО «Клиническая морфология», позволили существенным образом улучшить преподавание биопсийно-секционного курса. В 1987 г. были изданы методические рекомендации по его проведению, а профессора Т.Б. Журавлева и М.Г. Рыбакова были включены в авторский коллектив, сформированный для создания руководства, предназначенного для преподавателей.

В настоящее время на кафедре проходят обучение студенты 2 курса стоматологического факультета, 3 и 6 курсов лечебного и педиатрического факультетов (додипломное образование), а также значительный контингент студентов последипломного образования. Разработаны и внедрены в учебный процесс элективные курсы по патологической анатомии, отражающие основные клинкоморфологические критерии в онкоморфологии. Контроль знаний студентов осуществляется регулярно на текущих практических и контрольно-диагностических занятиях, промежуточной аттестации (зачет по общей патологической анатомии, экзамен по курсу патологической анатомии).

На кафедре проблемное обучение продолжает активно соотноситься с традиционными направлениями образовательного процесса: проблемное изложение материала преподавателем и самостоятельное решение студентом научной проблемы. Проблемное обучение на кафедре реализуется на лекциях, практических занятиях, элективных курсах, в самостоятельной и научно-исследовательской работе студентов.

На практическом занятии студенту предлагаются тесты различных уровней с проблемным подходом, а также ситуационные задачи, проводится проблемная беседа преподавателя с учащимися. Преподавание проводится при максимальной наглядности с использованием макроскопических и гистологических препаратов, при ознакомлении с техникой вскрытия, демонстрации патологических процессов в нативных препаратах, таблицах, слайдах, электронограммах, микротаблицах. Патологические процессы демонстрируются с помощью авторских компьютерных презентаций по основным патологическим процессам и нозологическим формам. По всем разделам патологической анатомии созданы контрольно-обучающие компьютерные программы, которые в период пандемии новой коронавирусной инфекции стали базовыми для дистанционного обучения. Благодаря внедрению новой техники по сканированию препаратов значительно расширилась возможность цифровизации изображений макро- и микропрепаратов, что дало возможность проведения занятий максимально наглядно.

Продолжает активно внедряться междисциплинарная интеграция с разработкой модулей по отдельным направлениям медицины (нефрология, иммунология и др.). В результате обучающиеся приобретают не только узкоспециальные знания, но и навыки использования на практике разнообразных гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических методов.

Штатный состав представлен 10,5 единицами профессорско-преподавательского и врачебного состава (14 штатных единиц к 100-летию кафедры).

Таким образом, при активном использовании традиционного и проблемного методов обучения студентов отчетливо прослеживается интегрирующая роль патологической анатомии в качественном получении и сохранении знаний, синтетическом подходе к больному и болезни, что позволяет подготовить высокопрофессиональных специалистов в медицинской практике. Научно-педагогический и научно-исследовательский потенциал кафедры позволяет обеспечить не только подготовку врачей по трем направлениям, но и готовить кандидатов и докторов наук по патологической анатомии, а также оказывать научно-консультативную помощь другим учебным и медицинским учреждениям.

В настоящее время научная работа кафедры включена в госзадание Минздрава РФ исследований 2015–2017 гг. по теме «Аналитические технологии, методы подготовки материала и алгоритмы обработки данных при поиске устойчивых сдвигов объектов метаболома, пептидома и протеома биопроб крови и тканей человека для диагностики и прогнозирования течения социально значимых заболеваний». Руководителем работы является профессор В.В. Томсон, ответственным исполнителем — руководителем отдела биохимии НИЦ профессор А.А. Жлоба.

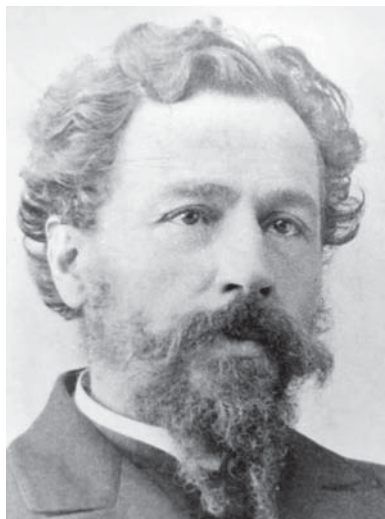
Научная работа кафедры выполняется по инициативным направлениям и включает в себя исследование амилоидоза, кардиомиопатий, изменений ЦНС при онкогематологической патологии, а также актуальные вопросы изменений легких при новой коронавирусной инфекции COVID-19.

КАФЕДРА ПАТОФИЗИОЛОГИИ С КУРСОМ КЛИНИЧЕСКОЙ ПАТОФИЗИОЛОГИИ (в составе Научно-образовательного института биомедицины)

Кафедра общей и экспериментальной патологии была основана на следующий год после открытия ЖМИ. По инициативе совета ЖМИ, в 1898 г. для заведования кафедрой общей патологии был приглашен талантливый ученик и ближайший соратник основоположника отечественной патофизиологии В.В. Пашутина профессор П.М. Альбицкий (1853–1922), возглавлявший ее до 1921 г.

Для кафедры в химическом корпусе института были отведены две комнаты. Оборудование состояло из семи микроскопов, двух операционных столов и небольшого набора хирургического инструмента. В этих условиях кафедра общей и экспериментальной патологии начала первый 1899–1900 учебный год. Вплоть до 1922 г. учебный процесс на кафедре базировался на лекционном курсе, который читал П.М. Альбицкий. Обязательных практических занятий не было. Однако желающие слушательницы имели возможность ставить демонстрационные опыты на кафедре. В 1906 г. кафедра получила новое помещение из семи комнат на третьем этаже нынешнего административного здания.

Научная работа кафедры до 1922 г. была направлена на изучение газообмена и обмена веществ в организме при различных патологических процессах, прежде всего при голодании. П.М. Альбицкий являлся одним из основоположников учения о кислородном голодании, им выполнены обширные калориметрические исследования по газообмену и теплообмену при кислородном голодании и по влиянию температурной среды на развитие этого процесса.



Академик П.М. Альбицкий

Научные исследования, выполнявшиеся под руководством П.М. Альбицкого, были посвящены изучению действия углекислоты на организм, влиянию на него гипоксии, а также, в частности, на теплообмен и эмбриогенез. Результаты многолетних исследований были обобщены в его монографии, удостоенной премии Академии наук. К наиболее значимым публикациям П.М. Альбицкого относятся «Краткий курс общей патологии» (1897, вып. 1–2), «Записки по общей патологии» (1905), «Материалы к физиологии и патологии дыхания» (1911).

На основании накопленного материала П.М. Альбицкий сделал три взаимосвязанных теоретических обобщения, которым он придавал

общебиологическое значение. Первое — учение об углекислоте, постоянно содержащейся в организме, как важной биологической константе, играющей роль физиологического тормоза и регулятора интенсивности окислительных процессов (1911). Второе — теоретическое обоснование значения нормального уровня различных продуктов обмена (метаболитов) в крови и тканях для ауторегуляции и нормального течения промежуточных процессов обмена (1918). Третье — учение о критических дозах и критических точках в действии на организм различных вредных влияний.

Научные исследования П.М. Альбицкого в области кислородного голодания впоследствии стали широко применяться в авиационной и подводной медицине.

В связи со 100-летием кафедры патофизиологии СПбГМУ и в знак признания выдающегося вклада П.М. Альбицкого в развитие отечественной патофизиологии Ученый совет СПбГМУ учредил памятную медаль имени профессора П.М. Альбицкого.

С 1921 по 1922 г. кафедрой общей патологии Петроградского медицинского института заведовал профессор Н.В. Веселкин (1879–1964).

В 1922 г., после организации отделения экспериментальной патологии (позднее — отделение физиологической химии), Н.В. Веселкин перешел в институт им. П.Ф. Лесгафта, где вплоть до Великой Отечественной войны изучал нервно-эндокринную регуляцию углеродно-фосфорного обмена в организме. Получили известность его работы (совместно с В.В. Савичем и В.М. Судаковой) по патогенезу паратиреопривной тетании. Н.В. Веселкин был одним из членов-учредителей Общества физиологов им. И.М. Сеченова и «Русского физиологического журнала». Организовав в 1938 г. при Ленинградском обществе патологов самостоятельную секцию патофизиологов, был избран ее первым председателем.

С 1922 по 1929 г. заведующим кафедрой общей и экспериментальной патологии института избран крупный отечественный патофизиолог, профессор С.С. Халатов (1884–1951).

Исследования С.С. Халатова ко времени его назначения в медицинский институт были известны не только в России, но и за рубежом. Основной областью его научной работы было изучение холестерина обмена. В 1922 г. в Германии была издана его монография — первая в мировой литературе работа, где сообщалось о патогенном значении местных отложений холестерина в происхождении ксантоматоза (атеросклероза). Это открытие вошло в науку под



Академик Н.В. Веселкин



Профессор, д.м.н. С.С. Халатов

названием «ксантоматоз Халатова». С.С. Халатову принадлежит приоритет в доказательстве отложений липидов в стенках сосудов при атеросклерозе (1912).

Его вступление в должность заведующего кафедрой совпало с реформой медицинского образования. В связи с этим поднимался вопрос о слиянии кафедр патологической анатомии и общей патологии. Такой проект, предложенный И.В. Давыдовским, фактически бы аннулировал предмет патофизиологии в медресах. С.С. Халатов обращался по этому вопросу к академику И.П. Павлову, и тогда было опубликовано письмо И.П. Павлова в защиту самостоятельности физиологического направления.

В 1924 г., по инициативе С.С. Халатова и при участии академика А.А. Богомольца, кафедры общей патологии были преобразованы в кафедры патологической физиологии. С 1924 г. в научной работе кафедры патологической физиологии стали участвовать студенты-«выдвиженцы» от СНО, а в 1926 г. приступили к выполнению исследований аспиранты. Впервые в нашей стране в систему подготовки аспирантов была включена клиническая практика, для которой С.С. Халатов организовал стационар на базе терапевтической кафедры.

Было придано новое содержание устаревшим в дисциплине разделам, пополнены новыми главами и переработаны разделы общей патологии в аспекте патологической физиологии и связи ее с практической медициной. С.С. Халатов провел серьезную борьбу в защиту самостоятельности кафедры. С присущей ему энергией он добился расширения аспирантуры для кафедр патофизиологии.

За время заведования кафедрой профессором было выпущено два учебника по патологической физиологии и одна монография — «Учение о диатезе и местных отложениях продуктов обмена в организме», им и его учениками было выполнено 46 научно-исследовательских работ, опубликованных в русских и зарубежных изданиях. С.С. Халатов неоднократно выступал за расширение теоретической подготовки будущих врачей, подчеркивая, что именно по линии патофизиологии осуществляется связь с медицинской практикой. В лекционном курсе рассматривалось дифференциально-диагностическое значение функциональных нарушений, с которыми имеют дело врачи при обследовании больного в клинике.

Многие ученики С.С. Халатова в дальнейшем работали в различных медицинских вузах и научно-исследовательских институтах, в том числе и в качестве профессоров (Г.Л. Френкель, П.Д. Горизонтов, Н.Т. Шутова).

С.С. Халатов внес неоценимый вклад как в развитие научных аспектов патологической физиологии, так и в развитие самой кафедры патологической физиологии 1 ЛМИ. Полученная С.С. Халатовым, а затем разработанная Н.Н. Аничковым экспериментальная модель атеросклероза стала основой исследований в этом направлении. С.С. Халатовым и его учениками доказана роль эндогенной холестеринемии при атеросклерозе и поражениях головного мозга, разработаны экспериментальные доказательства, утверждающие ведущее значение нарушения метаболизма эндогенного холестерина при нарушении функций органов и систем (почек, надпочечников, при экспериментальном диабете у собак). Обобщения исследований сделаны С.С. Халатовым в монографии «Холестериновая болезнь в ее патофизиологическом и клиническом значении», в которой он впервые выдвигает понятие холестериневой болезни, особых нозологической и клинической форм с разнообразными проявлениями.

В 1929 г. С.С. Халатов был приглашен в Москву заведовать кафедрой 1 ММИ, и в связи с этим кафедру патологической физиологии 1 ЛМИ возглавил профессор М.М. Павлов (1882–1967). Одновременно с организацией учебно-методической работы в 1 ЛМИ он добился расширения помещения кафедры патологической физиологии, были созданы химическая лаборатория и мастерские для изготовления аппаратуры, необходимой для научной и учебной работы. М.М. Павлов принимал активное участие в учебном процессе и общественной жизни института в качестве декана общемедицинского факультета, избирался председателем Ленинградского общества патологов.

Основными научными направлениями на кафедре патологической физиологии до Великой Отечественной войны были исследования, посвященные изучению нарушения терморегуляции и канцерогенезу, которые выполнялись с 1936 по 1940 г. с участием Л.Ф. Ларионова, который, будучи руководителем СНО, привлек многих студентов к изучению различных вопросов онкологии.

В автобиографии профессора М.М. Павлова имеется запись: «В конце 1937 г. был арестован Н.К.В.Д., но полностью реабилитирован и освобожден с восстановлением в прежних должностях». До реабилитации М.М. Павлова должность заведующего кафедрой патофизиологии 1 ЛМИ (с 1937 по 1940 г.) замещал начальник кафедры патологической физиологии И.Р. Петров (1893–1970) — академик АМН СССР (1960), генерал-майор медицинской службы. Основные труды И.Р. Петрова посвящены проблемам происхождения, механизма развития, лечения и профилактики посттрансфузионных осложнений острой кровопотери и шока, кислородного голодания, электротравмы, терминальных состояний и разработке методов краниocereбральной гипотермии.

Профессор М.М. Павлов 4 февраля 1940 г. был восстановлен в должности заведующего кафедрой патофизиологии 1 ЛМИ, которую возглавлял до 1964 г.

Великая Отечественная война оставила неизгладимый след в истории кафедры. Большинство ее сотрудников с началом войны ушли в армию (доцент А.И. Левин, ассистенты А.И. Айвазян, С.П. Сендерихин, М.А. Черткова). К началу 1941–1942 учебного года на кафедре работали только профессор М.М. Павлов, читавший лекции, ассистенты Н.Г. Ивашенцева, М.Т. Зиновьева-Голицынская, проводившие практические занятия, и лаборант М.И. Лебедева.

В одной из школ Петроградского района профессор М.М. Павлов организовал инфекционную больницу, на базе которой позже был развернут военный госпиталь. М.М. Павлов был начальником этого госпиталя до 1944 г.

В сентябре 1945 г. кафедра патофизиологии снова заняла прежнее помещение. Вернулись после демобилизации сотрудники кафедры. Профессор М.М. Павлов руководил кафедрой 35 лет.

С 1964 по 1977 г. кафедрой заведовал профессор А.И. Айвазян. Наряду с традиционными для кафедры направлениями научных исследований, при А.И. Айвазяне впервые начались исследования патофизиологии микроциркуляции, механизмов нарушения гемостаза, неспецифической резистентности организма при инсулиновой недостаточности. Под его руководством выполнено и защищено 12 кандидатских диссертаций и две докторские диссертации: Н.Н. Петрищевым — «Реактивность системы свертывания крови и гормональная регуляция» (1976), С.А. Шестаковой — «Патохимические механизмы клеточных



*Ленинград. Блокада. Начальник госпиталя, профессор М.М. Павлов
(в центре первого ряда среди сотрудников, 1942 г.)*

защитных реакций как компонента неспецифической резистентности организма при инсулиновой недостаточности» (1979).

А.И. Айвазян — автор более 100 научных работ, посвященных изучению вопросов патологии органов пищеварения и печени, терморегуляции и эндокринной системы.

Большое внимание А.И. Айвазян уделял совершенствованию учебного процесса. Многие годы он возглавлял учебно-методическую комиссию Всесоюзного

общества патофизиологов. А.И. Айвазян является пионером внедрения таких новых форм обучения на кафедре и в институте, как учебное телевидение, программированное обучение, проведение олимпиад по патофизиологии. Этот аспект деятельности кафедры получил широкое распространение не только в 1 ЛМИ, но и в других медицинских вузах страны.



Профессор А.И. Айвазян

Профессор А.И. Айвазян более 30 лет был деканом института. Много сил и энергии отдавал подготовке и воспитанию врачебных кадров для социалистических и развивающихся стран (Африки, Азии и Латинской Америки). За заслуги в подготовке кадров ГДР награжден золотой медалью Гуфеланда. В 1972 г. был награжден почетной медалью Пуркинье (ЧССР), а в 1981 г. — почетной медалью Земмельвейса (ВНР).

А.И. Айвазян был одним из самых активных инициаторов работ по созданию музея истории института, подготовке и изданию материалов по истории 1 ЛМИ.

С 1977 г. кафедрой патофизиологии заведовал ее воспитанник, ученик М.М. Павлова и А.И. Айвазяна, профессор Н.Н. Петрищев. Заслугой Н.Н. Петрищева является организация (впервые в СПбГМУ) курса клинической патофизиологии, который в дальнейшем также был включен в учебную программу других медицинских вузов России.

Свою преподавательскую деятельность Николай Николаевич совмещал с работой в деканате: с 1966 по 1977 г. работал заместителем декана лечебного факультета, а в 1977 г. был избран деканом стоматологического факультета. С 1987 по март 2012 г. избирался деканом лечебного факультета.

Н.Н. Петрищев является одним из ведущих специалистов в области патофизиологии микроциркуляции, гемостаза и лазерной медицины. Под его руководством получены новые данные о механизмах тромборезистентности сосудов, выявлены типовые нарушения тромбогенных свойств сосудов при различных патологических процессах, обосновано значение дисфункции эндотелия при различной патологии сердечно-сосудистой системы и других заболеваниях. Им опубликовано более 350 научных и методических работ, монографий, ему принадлежат четыре изобретения. Награжден памятной медалью «Автору научного открытия» и дипломом Президиума РАЕН. Н.Н. Петрищев является одним из первых патофизиологов в России, который удостоен медали «В.В. Пашутин».

Успешному развитию научных исследований на кафедре патофизиологии способствовало серьезное техническое переоснащение лабораторий, которое проводилось под руководством Н.Н. Петрищева. С 1977 по 2012 г. он являлся председателем правления Санкт-Петербургского общества патофизиологов, членом правления Российского общества патофизиологов, членом Международного общества патофизиологов, председателем Российской секции Европейского общества микроциркуляции, а с 2001 г. — основателем и главным редактором журнала «Регионарное кровообращение и микроциркуляция».

С 2008 г. кафедрой патофизиологии с курсом клинической патофизиологии возглавляет ученик Н.Н. Петрищева, директор Научно-образовательного института биомедицины, декан лечебного факультета и отделения спортивной



*З.д.н. РФ, профессор,
д.м.н. Н.Н. Петрищев*



*Заведующий кафедрой патофизиологии
с курсом клинической патофизиологии
СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова,
профессор Т.Д. Власов*

медицины, профессор Т.Д. Власов. Под его руководством на кафедре проведены экспериментальные исследования нарушений регионарного кровотока в различных системах и органах, выполнен ряд кандидатских и докторских диссертаций. В настоящее время при активном участии Тимура Дмитриевича совместно с другими кафедрами университета проводятся исследования по защите различных тканей от ишемического повреждения.

Кафедра патофизиологии с курсом клинической патофизиологии осуществляет учебную, учебно-методическую, научную и воспитательную работу. Целью учебной работы со студентами 3 курса является преподавание основных закономерностей и механизмов развития заболевания и выздоровления человека и подготовка студентов к глубокому пониманию этиологии, патогенеза, клинических проявлений, принципов терапии и профилактики болезней.

Цель преподавания клинической патофизиологии — обучение студентов старших курсов умению использовать полученные знания о патологических процессах, о характере компенсаторных механизмов, обеспечивающих сохранение функции пораженных органов, о методах диагностики и о способах консервативного и оперативного лечения.

На базе кафедры проводятся занятия с клиническими ординаторами по клинической патофизиологии по специализациям «лечебное дело» и «стоматология», в аспирантуре по специальности «патологическая физиология», тематическое усовершенствование по специальности «патологическая физиология. Общая патология» для преподавателей вузов, «Избранные вопросы общей патофизиологии».

Научная работа кафедры включает следующие направления:

1. Изучение выраженности эндотелиальной дисфункции при различной патологии, возможности ее коррекции и эффективности проведения терапии. Выявление информативности новых биомаркеров, таких как компоненты эндотелиального гликокаликса, эндотелиальные факторы и др. Выработка диагностических алгоритмов для оценки патогенетического значения эндотелиальной дисфункции при различных заболеваниях.

2. Поиск новых молекулярных мишеней для ограничения ишемически-реперфузионного повреждения сердца и головного мозга.

Исследования Т.Д. Власова, проводимые совместно с сотрудниками теоретических и клинических кафедр, научно-исследовательских институтов, послужили основой для изучения механизмов, методов диагностики и способов коррекции расстройств микроциркуляции в клинике, в том числе нарушений функции эндотелия в микрососудах у больных при облитерирующем атеросклерозе артерий нижних конечностей, сахарном диабете, болезни Рейно. Цикл работ, выполненных под его руководством, посвящен изучению ишемического инсульта в эксперименте и механизмов нейропротекции. В настоящее время Т.Д. Власов является ведущим ученым, лидером в области патофизиологии в нашей стране, признанным авторитетом по исследованию системы микроциркуляции у человека. Т.Д. Власов — председатель Санкт-Петербургского научного общества патофизиологов, член Европейского общества по микроциркуляции (ESM), президиума российской секции этого общества.

На протяжении многих лет он является заместителем главного редактора рецензируемого журнала «Регионарное кровообращение и микроциркуляция», входит в состав редколлегий журналов «Клиническая патофизиология», «Клинико-лабораторный консилиум», «Вестник Витебского государственного медицинского университета».



Сотрудники кафедры, 2020 г. Первый ряд слева направо: профессор Г.И. Лобов, доцент М.Г. Бадрутдинов, заведующий кафедрой — профессор Т.Д. Власов, профессор Н.Н. Петрищев, профессор В.Ф. Митрейкин; второй ряд слева направо: ассистент А.А. Яковлева, доцент М.Э. Колпакова, ассистент Д.Р. Файзуллина, доцент В.А. Пугач, доцент И.Н. Дементьева, профессор В.В. Грызунов, доцент М.Л. Степанян, доцент Е.Ю. Васина, профессор Н.А. Гавришева, ассистент К.В. Ночевная

Все этапы развития кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии ПСПбГМУ характеризуются активным участием ее руководителей и сотрудников в воспитательной работе и жизни университета. Организационный талант П.М. Альбицкого позволил, привлекая сторонников формирования системы женского медицинского образования в Санкт-Петербурге, сравнительно быстро и эффективно организовать работу кафедры общей и экспериментальной патологии в ЖМИ.

Вступление С.С. Халатова в заведование кафедрой отмечено коренной реформой преподавания общей патологии. В связи с изменениями медицинского образования в 1924 г. кафедра была преобразована в кафедру патологической физиологии, в систему подготовки аспирантов включается клиническая практика.

Со времени руководства кафедрой патологической физиологии М.М. Павловым формировалась традиция активного участия заведующего и сотрудников кафедры в работе деканата лечебного, а в дальнейшем и других факультетов. Возникла необходимость в организации учебного процесса не только на кафедре патологической физиологии, а также в общей координации деятельности кафедр факультета. Возникающие в процессе решения этих проблем трудности были обусловлены и обстоятельствами Великой Отечественной войны, блокады Ленинграда, послевоенного восстановления. Руководство и сотрудники кафедры принимали самое активное участие в работе городского общества патофизиологов, профсоюзной организации, общества «Знание» и других общественных организаций. Профессора М.М. Павлов, А.И. Айвазян, Н.Н. Петрищев, Т.Д. Власов многие годы возглавляли Ленинградское, затем Санкт-Петербургское общество патофизиологов, сотрудники кафедры активно работали в составе правления общества, диссертационных советов, обеспечивая их деятельность.

КАФЕДРА ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ ФПО

Кафедра педагогики и психологии факультета последиplomного образования была создана на базе учебного курса «Педагогика» ФПО ПСПбГМУ в сентябре 2006 г. Создатели кафедры — профессора Н.П. Ванчакова и В.А. Худик. С момента основания кафедры ее возглавляет Н.П. Ванчакова. 24 ноября 2008 г. кафедра была переименована в кафедру педагогики и психологии ФПО. При взаимодействии с другими подразделениями и службами кафедра осуществляет учебно-методическую и научно-исследовательскую работу в соответствии с общей концепцией учебно-научной деятельности ПСПбГМУ.

Начав с курсов педагогики для интернов и ординаторов, кафедра создавала и реализовывала программы подготовки по педагогике для аспирантов и преподавателей вуза (повышение квалификации). С 2013 г. кафедра стала выпускающей по направлению профессиональной переподготовки «Преподаватель высшей школы». Постепенно появлялись все новые курсы для студентов: ряд дисциплин для студентов факультета АФК, дисциплина «Пациент-центрированный подход и коммуникация» для студентов лечебного факультета и курсы «Педагогика с методикой преподавания» для студентов ВСО. Параллельно развивались и циклы по психолого-педагогическим аспектам реабилитации. Начав с повышения квалификации логопедов в 2012 г., кафедра стала организовывать и проводить курсы повышения квалификации в области эрготерапии и канистерапии. В 2015–2017 гг. сотрудники кафедры принимали активное участие в реализации пилотного проекта Минздрава РФ по реабилитации и внедрению международной классификации функционирования (МКФ).

В 2009 г. на кафедре была лицензирована и открыта аспирантура по специальности «теория и методика профессионального образования». Под руководством Н.П. Ванчаковой выпущено два аспиранта.

В 2011 г. в СПбГМУ при активном участии кафедры были лицензированы новые направления обучения: «Преподаватель высшей школы» (дополнительное высшее образование и повышение квалификации), «Клиническая психология и специальная педагогика для логопедов» (повышение квалификации).

Сотрудниками кафедры реализуется сотрудничество с клиническими кафедрами университета по совершенствованию педагогического процесса в системе высшего медицинского образования. С 2012 г. при активном участии кафедры в университете ежегодно проводятся научно-методические конференции по проблемам педагогики в медицине и высшей медицинской школе. С 2016 г. регулярно проводятся научные конференции (конгрессы) «Педагогика и психология в медицине: проблемы, инновации, достижения».

На кафедре ежегодно проходят обучение более 1.500 человек, в педагогической работе сотрудниками кафедры реализуется 61 учебная программа (в рамках специалитета, бакалавриата, магистратуры, ординатуры, аспирантуры, повышения квалификации, получения дополнительного высшего образования). За последние пять лет на кафедре получили подготовку более 10.000 человек.

На кафедре обучаются студенты следующих факультетов: «лечебное дело» (дисциплина «Пациент-центрированный подход и коммуникация»), «высшее

сестринское образование», бакалавриат и магистратура (дисциплины «Педагогика», «Педагогика с методикой преподавания», «Педагогические практики»), «адаптивная физическая культура» («Специальная педагогика», «Социальная педагогика», «Социальная защита инвалидов», «Возрастная психопатология и психоконсультирование», «Медико-психолого-педагогическая диагностика и консультирование»). Клинические ординаторы первого года обучения всех специальностей изучают дисциплину «Педагогика».

Кафедра педагогики и психологии ФПО занимается обучением аспирантов всех специальностей в ПСПбГМУ по дисциплине «Педагогика и психология высшей школы», а также по ряду дисциплин по выбору аспиранта. Кафедра проводит подготовку преподавателей-аспирантов по разработке и написанию рабочих программ дисциплин и фондов оценочных средств. С 2016 г. кафедра принимает активное участие в подготовке и проведении итоговой государственной аттестации у аспирантов всех специальностей, обучающихся в ПСПбГМУ.

Сотрудники университета проходят обучение по реализуемым на кафедре программам повышения квалификации. Программа «Преподаватель высшей школы» (144 учебных часов) направлена на развитие и совершенствование профессиональных компетенций педагогов медицинского вуза. В рамках программы «Основы воспитательной деятельности педагога-куратора академической группы медицинского вуза» проходят обучение кураторы первокурсников и кураторы кафедр, ответственных за клиническую ординатуру. Кафедра педагогики и психологии ФПО также реализует подготовку сотрудников ПСПбГМУ по программе «Инклюзивное образование в медицинском вузе». Сотрудники кафедры принимают участие в разработке и введении программы «Основы информационных технологий» — повышении квалификации для преподавателей и специалистов по учебно-методической работе.

Также на кафедре могут получить дополнительное образование представители неврачебных медицинских специальностей (медицинские логопеды, эрготерапевты, канистерапевты). С 2011 г. кафедра проводит обучение взрослых и детских логопедов медицинской сети по программам повышения квалификации. С 2021 г. — по программе профессиональной переподготовки. С 2014 г. кафедра проводит обучение эрготерапевтов медицинской сети по программам повышения квалификации. С 2021 г. — по программе профессиональной переподготовки. Также на кафедре реализуются курсы по канистерапии для специалистов, работающих в области реабилитации. С 2017 г. кафедра принимает участие в обучении врачей по системе непрерывного медицинского образования.

За пять лет на кафедре прошли обучение

	2017–2021 гг.	Количество человек
ДОДИПЛОМНОЕ ОБУЧЕНИЕ:		
АФК	123	
ВСО (бакалавры, магистры)	216	
Леч. факультет. 2 курс	2.123	
ВСЕГО		2.462
ПОСЛЕДИПЛОМНОЕ ОБУЧЕНИЕ (кадры высшей квалификации)		
Клинические ординаторы всех специальностей	2.763	
Аспиранты всех специальностей, всех годов обучения	726	
ВСЕГО		3.489
ИТОГО		5.951

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА		
	2016–2021 гг.	Количество человек
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ		
Преподаватель высшей школы (144 уч. ч.)	1.612	
Основы информационных технологий (36 уч. ч.)	1.906	
Инклюзивное образование в условиях медицинского вуза (36 уч. ч.)	81	Модуль в рамках других дисциплин (6 уч. ч.) 1.374
Тестовые методы и автоматизированный контроль уровня знаний и освоения компетенций в медицинском вузе (36 уч. ч.)	67	Модуль в рамках других дисциплин (6 уч. ч.) 450
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА		
Преподаватель высшей школы (1.440 уч. ч.)	106	
ВСЕГО		3.772

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ НА КОММЕРЧЕСКОЙ ОСНОВЕ	
	2018–2021 гг.
По программам повышения квалификации для логопедов медицинской сети	620
По программам повышения квалификации для эрготерапевтов	
По программам повышения квалификации для канистерапевтов	
По программам повышения квалификации для педагогов	

Педагоги кафедры активно сотрудничают с другими кафедрами и клиническими подразделениями ПСПбГМУ по вопросам совершенствования педагогического процесса в вузе, а также вопросам психолого-педагогического сопровождения в лечении и реабилитации. Результаты научных исследований, выполняемых при подготовке выпускных квалификационных работ слушателей программы профессиональной переподготовки «Преподаватель высшей школы», используются на многих кафедрах вуза для повышения эффективности образовательного процесса.

В 2007 г. на базе кафедры была создана научная школа «Педагогика и психология высшей медицинской школы», которая была включена в реестр научных (научно-педагогических) школ Санкт-Петербурга (№ 67). С этого момента коллектив кафедры стал активно развивать различные научные направления, которые можно охарактеризовать следующим образом: психолого-педагогическое сопровождение пациента и психолого-педагогические аспекты медицинской реабилитации.

Первое направление связано с исследованием вопросов профессиональной медицинской подготовки врача, подготовкой современного врача-педагога и других специалистов системы здравоохранения к преподаванию в вузе. Кафедра готовит специалистов в соответствии с новейшими тенденциями в отечественном и зарубежном высшем образовании по следующим вопросам: компетентностный подход в высшем медицинском образовании, специфика формирования клинического мышления у врачей на различных этапах профессиональной подготовки, вопросы формирования и оценивания компетенций и создания современных фондов оценочных средств.

Второе направление научной деятельности кафедры связано с комплексным, целостным подходом к пациенту в рамках биопсихосоциального подхода, что подразумевает необходимость комплексного психолого-педагогического сопровождения на различных этапах (профилактики, лечения, реабилитации), создания и оптимизации школы пациента, эффективного обеспечения реабилитации.

Направления научной деятельности кафедры: теоретико-методологические основы педагогики и психологии высшей медицинской школы, теоретико-методологические основания медицинской педагогики и психолого-педагогического сопровождения пациентов и психолого-педагогические аспекты медицинской реабилитации.

В 2018 г. на кафедре было создано СНО «Интегративные науки, педагогика и психология». В 2018 г. студенты приняли участие в перевернутых классах на русском и английском языках в рамках сотрудничества с Университетом Фрайбурга (Швейцария). В 2019 г. приняли активное участие в Prague School of Bioethics. В апреле 2021 г. команда СНО кафедры The First Pavlov's Seven победила на I Международной олимпиаде по английскому языку среди студентов (Казань).

С 2012 г. при активном участии кафедры в университете ежегодно проводятся научно-методические конференции по проблемам педагогики в медицине и высшей медицинской школе, такие как Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Педагогика и психология в медицине: проблемы, инновации и достижения».

С 2013 г. сотрудники кафедры ежегодно проводят обучающие семинары по проблемам педагогики в медицине и высшем медицинском образовании в рамках конгресса «Человек и лекарство» (Москва).

С 2012 г. сотрудниками кафедры организуется и проводится всероссийский конгресс с международным участием «Канистерапия сегодня и завтра», собирающий более 200 участников из ближнего и дальнего зарубежья.

С 2017 г. сотрудники кафедры проводят тематическую секцию на международном конгрессе «Физическая и реабилитационная медицина» (Москва) и Всероссийском конгрессе с международным участием «Нейрореабилитация» (Москва).

В 2019 и 2021 гг. при участии сотрудников кафедры была проведена IV Международная научно-практическая конференция «Альтернативная и дополнительная коммуникация», собравшая более 300 участников и более 10 ведущих спикеров из различных стран Европы и США.

При непосредственном участии кафедры организовано плодотворное сотрудничество между ПСПбГМУ и рядом крупнейших российских и международных научных и учебных учреждений — Институтом стратегии развития образования Российской академии образования (Москва), Московским государственным педагогическим университетом (МПГУ), с Ярославским государственным педагогическим университетом им. К.Д. Ушинского, а также с Институтом эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН (Санкт-Петербург).

В рамках международной деятельности кафедры ПСПбГМУ подписаны договоры и осуществляются совместные научные и методические разработки с университетами Швейцарии (School of Health Sciences Fribourg, Фрайбург, University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland HES-SO, Лозанна, University of Zurich). В 2019 г. в рамках совместного со School of Health Sciences Fribourg (Фрайбург, Швейцария) гранта Testing modern technologies for Inverted Classes in

Healthcare Teaching в рамках проекта TICOM (Transcultural Inverted Classrooms in Osteopathy and Medicine) апробирована технология самонаправляемого обучения (перевернутые классы). По результатам проведения проекта вышло методическое пособие для преподавателей медицинских вузов из разных стран (пособие размещено на сайте образовательного проекта в открытом доступе).

Также в 2019 г. в Лозанне принят на рассмотрение грант *Effet d'une intervention musicale (IM) sur les symptômes, le stress perçu et la qualité de vie de patients hémodialysés: étude pilote multicentrique*, посвященный исследованию возможностей музыкальной терапии у пациентов, получающих лечение гемодиализом.

Совместно с профессорско-преподавательским составом Университета Цюриха (Швейцария) написана коллективная монография на русском и английском языках «Восприятие пациента как личности: гуманизм медицины/ Perception of a patients a person: medical humanities».

Совместные проекты кафедры педагогики и психологии факультета последипломного образования ПСПбГМУ и структурных подразделений других научных и образовательных организаций оформлены в грантах, патентах, защищенных диссертациях, российских и международных публикациях.

Профессорский состав кафедры: профессора Н.П. Ванчакова, А.П. Чернявская, А.А. Богатырев.

Воспитательная работы кафедры осуществляется в разных направлениях в рамках реализуемых программ.

В основные направления воспитательной деятельности входят: развитие коммуникативной культуры врача и педагога; воспитательные подходы в решении этико-деонтологических задач и психолого-педагогического сопровождения пациента; воспитание корпоративной культуры и этики общения; ориентация на научную деятельность; воспитание научного потенциала.

Кафедра совместно с отделом по воспитательной работе ПСПбГМУ проводит повышение квалификации кураторов академических групп медицинского вуза «Основы воспитательной деятельности педагога-куратора академической группы медицинского вуза», где проходят обучение кураторы первокурсников и кураторы кафедр, ответственные за клиническую ординатуру. Совместно с отделом по воспитательной работе издано учебно-методическое пособие «Основы воспитательной деятельности педагога-куратора академической группы медицинского вуза».

Кафедра реализует подготовку сотрудников ПСПбГМУ по программе «Инклюзивное образование в медицинском вузе». Также в обязательном порядке при прохождении курса «Преподаватель высшей школы» изучается модуль «Инклюзивное образование».

В 2019 г. кафедрой был разработан информационный буклет «ПСПбГМУ — ALMA MATER — РОДНОЙ УНИВЕРСИТЕТ», направленный на формирование первичных базовых представлений об истории университета и внеучебной работе у абитуриентов, студентов 1 курса и их родителей.

КАФЕДРА ПЕДИАТРИИ

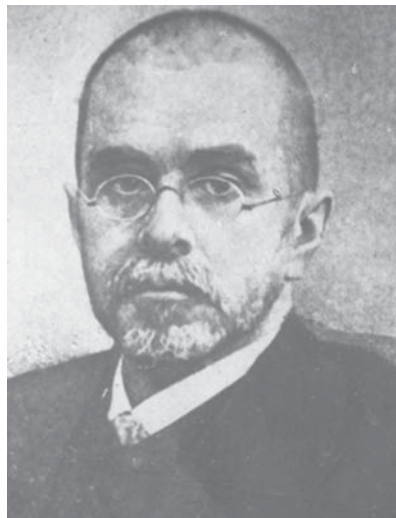
Кафедра педиатрии образована в 1900 г. при ЖМИ. Первым заведующим был приглашен приват-доцент ВМА, ординатор Елизаветинской клинической детской больницы Д.А. Соколов.

Одновременно предстояло организовать и новую для института педиатрическую клинику. Сначала это был 3-й Степановский барак (деревянное здание на 30 коек). Позже при непосредственном участии Д.А. Соколова были спроектированы и построены (в 1903 и 1909 гг.) два каменных здания. Первое из них, по наброскам Д.А. Соколова и на средства дочери директора Департамента полиции, тайного советника В.В. Оржевского Софьи Васильевны, спроектировал и построил М.И. Китнер.

Следующая клиника, построенная по инициативе Д.А. Соколова, названная в память первого начальника кафедры детских болезней ВМА именем профессора Н.И. Быстрова, появилась в 1909 г. Именно в ней, для предотвращения распространения инфекций, вместе с архитектором Э.Ф. Мельцером Дмитрий Александрович впервые предусмотрел специальные боксы Соколова–Мельцера, широко используемые и в наше время. В последний год своей деятельности на посту профессора кафедры (вновь по проекту Э.Ф. Мельцера) Д.А. Соколову удалось построить еще одно здание на территории института — амбулаторию-изолятор на 18 боксов. Все усилия Д.А. Соколова по строительству клиник были направлены на решение двух взаимодополняющих задач: создание максимально удобной и безопасной среды для маленьких пациентов и одновременно — передовой учебной базы для образования будущих врачей. Д.А. Соколов сочетал научную, педагогическую и организационную деятельность. Он организовал детскую клинику, при его участии создана программа обучения студенток ЖМИ по педиатрии. Заслуживают внимания его крупные статьи и монографии о зобной железе, клинике брюшного тифа у детей. В 1911 г. сотрудники клиники во главе с профессором Д.А. Соколовым стали издавать единственный в то время педиатрический журнал «Педиатрия». Журнал выходил до конца 1914 г. Д.А. Соколов был товарищем председателя Общества детских врачей. Кафедра принимала участие в организации I Всероссийского съезда детских врачей в 1912 г.

В конце 1914 г. заведование клиникой и чтение лекций было поручено приват-доценту И.А. Шабалу.

При нем были введены курсы по диагностике, семиотике и питанию детей. Для слушателей девятого и одиннадцатого семестров он



Д.А. Соколов



И.А. Шабад

подготовил два лекционных курса: «Патология питания ребенка в связи с обменом веществ» и «Поликлиника детских болезней на амбулаторном материале», опубликовал ряд работ, посвященных рахиту и его лечению.

Годы Гражданской войны и события 1917 г. тяжело отразились на состоянии детской клиники. Часть помещений была передана для лечения раненых. В 1923 г. заведующим кафедрой был избран Н.И. Красногорский. С этого времени началось восстановление клиники и ее расширение.

Осенью 1923 г. Н.И. Красногорский был назначен главным врачом детской больницы им. Н.Ф. Филатова. Постепенно все здания детской клиники на территории Петропавловской больницы были закрыты. Преподавание перенесено в детскую больницу им. Н.Ф. Филатова, которая еще в 1918 г. была причислена к вспомогательному учреждению медицинского института. В настоящее время имя Н.Ф. Филатова носит детская клиническая больница № 5 — основная клиническая база кафедры педиатрии.

В 1931 г. в 1 ЛМИ организуется педиатрический факультет. Это были те годы, когда в Ленинграде делались первые шаги по организации первичного педиатрического образования. До этого традиционно во всем мире педиатры готовились исключительно в рамках последипломого усовершенствования. Создание в 1 ЛМИ педиатри-



Н.И. Красногорский

ческого факультета потребовало организации новых кафедр педиатрии. В связи с этим открывается вторая кафедра педиатрии. На заведование этой кафедрой избирается профессор П.С. Медовиков, который одновременно остается и заведующим кафедрой педиатрии Института усовершенствования врачей. В 1932 г. на второй кафедре педиатрии выделяется самостоятельная доцентура, на заведование которой приглашается доктор Э.А. Горницкая, бывшая до этого ассистентом кафедры педиатрии во 2 ММИ, возглавляемой профессором А.А. Кисель.

В связи с расширением контингента студентов педиатрического факультета в 1934 г. организуется третья педиатрическая кафедра, на заведование которой избирается профессор Э.А. Горницкая. В 1936 г. организуется четвертая кафедра для педиатрического факультета, которую возглавил профессор А.Б. Воловик, работавший до этого доцентом на кафедре педиатрии лечебного факультета.

Таким образом, в 1936 г. в 1 ЛМИ работали четыре педиатрические кафедры — кафедра педиатрии лечебного факультета (заведующий — профессор Н.И. Красногорский) и три кафедры на педиатрическом факультете: пропедевтики (профессор А.Б. Воловик), факультетской педиатрии (профессор Э.А. Горницкая) и госпитальной педиатрии (профессор П.С. Медовиков). Базами для них служили детская больница им. Н.Ф. Филатова — для лечебного факультета (75 коек), детская больница им. К.А. Раухфуса — для факультетской (100 коек) и госпитальной педиатрии (100 коек), Институт охраны здоровья детства и материнства — для пропедевтической клиники педиатрического факультета (75 коек).

В 1938 г., в связи с организацией при 1 ЛМИ военно-морского медицинского факультета, был ликвидирован педиатрический факультет. Объединившись с Научно-практическим институтом охраны материнства и младенчества, он был преобразован в Ленинградский педиатрический институт. Только факультетская кафедра педиатрии всем составом во главе с профессором Э.А. Горницкой осталась в 1 ЛМИ. Начиная с 1938 г. в 1 ЛМИ работает первая кафедра педиатрии (профессор Н.И. Красногорский) — на морском факультете, вторая кафедра педиатрии (профессор Э.А. Горницкая) — на лечебном факультете. В 1940 г. морской факультет 1 ЛМИ выделяется в самостоятельную ВММА, и профессор Красногорский вместе с частью ассистентов переходит на кафедру педиатрии ВММА. С февраля 1942 г. первая кафедра сливается со второй кафедрой педиатрии, возглавляемой профессором Э.А. Горницкой. С этого времени в институте существует одна кафедра педиатрии, на которой занимаются все студенты.

Э.А. Горницкой принадлежит особое место в истории кафедры педиатрии и всей педиатрической службы Ленинграда. Она была первой в Ленинграде женщиной — профессором педиатрии.

В тяжелейшие годы ленинградской блокады кафедра педиатрии продолжала работу. До октября 1942 г. Э.А. Горницкая, помимо заведования кафедрой, консультировала больных в госпиталях и ряде детских учреждений. Основным



Э.А. Горницкая



К.М. Сергеева

предметом ее забот оставалась детская больница им. Н.Ф. Филатова. В период блокады Ленинграда Эдда Абрамовна, как и все педиатры города, не могла пройти мимо проблемы дистрофий у детей. Особого внимания заслуживает ее опыт применения ограниченных плазма- и гемотрансфузий при глубоких формах дистрофий, который спустя многие годы стал одной из предпосылок к разработке технологии парентерального питания и неспецифической заместительной иммунологической терапии.

Перу Э.А. Горницкой принадлежит около 100 научных работ по актуальным проблемам педиатрии. Под ее руководством выполнено четыре докторские и 32 кандидатские диссертации.

В послевоенные годы сотрудники кафедры педиатрии занимались вопросами реактивности детского организма при разной патологии и особенностями течения и исходов ревматизма у детей. «Клиника ревматической инфекции у детей» под редакцией Э.А. Горницкой на протяжении многих лет оставалась настольной книгой для многих педиатров и ревматологов.

В 1968 г. заведующей кафедрой педиатрии избирается ученица Э.А. Горницкой, выпускница 1 ЛМИ К.М. Сергеева. Под ее руководством традиции кафедры продолжают и развиваются. Сотрудники разрабатывают научные проблемы патологии органов дыхания и вопросы детской нефрологии. Научный вклад в развитие детской нефрологии профессора К.М. Сергеевой — исследование функции почек и нормативные показатели у здоровых детей разного возраста. Под руководством К.М. Сергеевой много лет велись работы по изучению состояния почек при различных заболеваниях у детей. Результатом этого цикла работ явилась предложенная классификация вторичных нефропатий у детей, одобренная Минздравом. Эпидемиологические исследования по распространенности заболеваний почек в Ленинграде были включены в данные всесоюзного мониторинга частоты и структуры болезней органов мочевой системы у детей. Большой научный и практический вклад внесен профессором К.М. Сергеевой и ее учениками в изучение влияния пониженного барометрического давления (гипобаротерапии) на характер течения бронхиальной астмы и аллергозов у детей, на состояние органов и систем при бронхиальной астме в процессе баротерапии. Много внимания уделено разработке схем лечения гипобаротерапией и оценке эффективности метода. Важным вкладом в представления о механизмах развития и прогрессирования бронхиальной астмы у детей стали исследования состояния ЦНС и влияния баротерапии на когнитивные функции ребенка. Это направление работы кафедры высоко оценено медицинской общественностью. В 1982 г. профессор К.М. Сергеева была награждена серебряной медалью ВДНХ за разработку метода баротерапии бронхиальной астмы у детей. К.М. Сергеева — автор около 400 научных работ, четырех монографий, 12 глав в шести коллективных монографиях, трех глав в руководствах для врачей. Под ее руководством защищено 10 докторских и 42 кандидатские диссертации, в том числе иностранными специалистами.

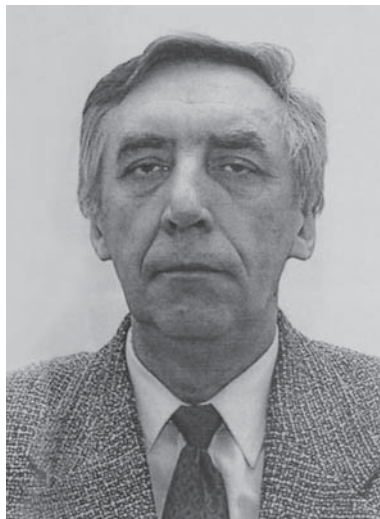
За большой вклад в научную, педагогическую, лечебную и общественную деятельность профессору К.М. Сергеевой в 1979 г. было присуждено почетное звание «Заслуженный деятель науки». В 2006 г. К.М. Сергеева была избрана Почетным доктором СПбГМУ.

В 1996 г., не прекращая активной научной и педагогической деятельности, К.М. Сергеева передала заведование кафедрой своему ученику О.К. Москвичеву, быстро завоевавшему признание как специалист в области детской пульмонологии. Он много и плодотворно работал над проблемой баротерапии бронхиальной астмы у детей; его опыт обобщен в докторской диссертации «Патогенетическое обоснование эффективности баротерапии бронхиальной астмы у детей». В планы Олега Константиновича входило изучение влияния не только гипо-, но и гипербарического режима баротерапии на течение астмы у детей. Внезапная смерть летом 2004 г. оборвала эти планы.

С 2004 г. по настоящее время кафедрой заведует другая ученица К.М. Сергеевой Н.Н. Смирнова. Профессор Н.Н. Смирнова — одна из ведущих детских нефрологов Санкт-Петербурга, член редакционного совета журнала «Нефрология», член диссертационного совета при НМИЦ им. В.А. Алмазова, член правления Северо-Западного отделения Общества педиатров России, заместитель председателя аттестационной комиссии (педиатрия) Северо-Запада; член проблемной комиссии Перинатального центра при ФГБУ ЦСКЭ им. В.А. Алмазова.

В наши дни кафедра продолжает развиваться, сохраняя лучшие традиции учителей прошлого. На кафедре работает 16 преподавателей: один профессор, 12 доцентов, три ассистента, один старший лаборант. Среди них 15 кандидатов медицинских наук, доктор медицинских наук, три сотрудника имеют звание «Заслуженный врач России». В основном, все преподаватели прошли обучение в ординатуре или аспирантуре на кафедре.

Большое внимание на кафедре уделяется учебному процессу. Преподавание педиатрии ведется в восьмом и девятом семестрах лечебного факультета и в шестом семестре стоматологического факультета. До недавнего времени курс педиатрии проводился и для выпускников — в одиннадцатом-двенадцатом семестрах. Программы преподавания часто меняются; число студенческих групп, обучающихся на кафедре педиатрии, колеблется от 187 до 205 за учебный год. Традиционно кафедра уделяет большое внимание лекционному циклу, который в тече-



О.К. Москвичев



Н.Н. Смирнова

ние многих лет читали заведующие кафедрой (Э.А. Горницкая, К.М. Сергеева, О.К. Москвичев, Н.Н. Смирнова). Кафедре удалось отстоять право читать курсовые лекции. Для контроля посещаемости и усвоения материала в конце лекции студентам предлагается контрольный вопрос с ожиданием персонального письменного ответа. Большинство студентов лечебного и стоматологического факультетов не собирается становиться педиатрами. Представляется очень важным создать мотивацию для изучения педиатрии. На лекциях и на занятиях студенты узнают, что практически все виды патологии, проявляющиеся в зрелом и старческом возрасте, берут свое начало на ранних этапах онтогенеза. На кафедре создан большой банк тестовых заданий по всем разделам педиатрии. Банк постоянно пополняется. Издано пособие «Тесты для экзамена по педиатрии» (“Tests for examine pediatrics”). Оно адресовано как русскоговорящим студентам, так и иностранцам, обучающимся с помощью языка-посредника. Однако тестовый контроль используется только для промежуточной проверки.

Основное внимание уделяется работе с больными и их родителями, сбору анамнеза, физикальному обследованию пациентов разного возраста. По всем темам, включенным в программу на кафедре, ежегодно издаются методические пособия. В 2007 г. коллективом кафедры педиатрии под редакцией профессора К.М. Сергеевой создан учебник «Педиатрия» для студентов лечебного факультета. В 2020 г. вышел учебник для медицинских колледжей «Здоровый и больной ребенок» (Н.Н. Смирнова, Н.Б. Куприенко, М.А. Никольский, Н.Д. Сорока).

На практических занятиях используются ролевые игры, клинические разборы, ситуационные задачи, выписки из историй болезни по теме занятия; на основной базе — ДГКБ № 5, есть техническая возможность организовывать компьютерные презентации тех видов заболеваний, которые не представлены в клинике. На практических занятиях демонстрируются видеоролики («Внутриутробное развитие плода», «Осмотр новорожденного», «Физикальное обследование сердечно-сосудистой системы ребенка», «Обследование дыхательной системы ребенка»).

На кафедре проводится большой объем учебно-методической работы на постоянной основе, нельзя не отметить роль доцента В.Н. Белозерцевой в четкой и слаженной организации учебного процесса.

С начала 2020 г. из-за пандемии коронавирусной инфекции были прекращены очные практические занятия. Все преподаватели освоили методы интерактивной видеосвязи со студентами, создан дополнительный набор видеороликов, компенсирующих отсутствие очных контактов.

В 2010 г. в университете был вновь образован педиатрический факультет. В первые три года кафедра педиатрии взяла на себя организацию обучения будущих педиатров. С увеличением числа студентов педиатрического факультета была образована кафедра детских болезней с курсом неонатологии, которую возглавил профессор А.С. Симаходский. Между кафедрами существует тесная связь: обмен методическими пособиями и другими изданиями, созданными на кафедрах, совместные заседания кружка СНО. Заведующая кафедрой педиатрии — член государственной экзаменационной комиссии на педиатрическом факультете.

Уже более века на кафедре существует СНО. Со СНО свой путь в медицине начинали сотрудники кафедры, в том числе О.К. Москвичева и Н.Н. Смирнова. В 1960–1970-е гг. руководителем СНО была доцент А.Г. Лосева — замечатель-

ный педагог и врач, влюбленная в свое дело и своих учеников. В работе кружка принимали активное участие доценты А.П. Суровцева и М.Н. Захарова. С 2010 г. СНО возглавляет доцент Е.И. Жестянникова. Кафедра продолжает работать в области детской пульмонологии и нефрологии. В последние годы началась работа по изучению особенностей возникновения и прогрессирования метаболического синдрома у детей и подростков. Поэтому большинство студентов общества привлечены к работе в этом направлении. Студенты кафедры активно участвуют в работе молодежных научных конференций. За последние годы они сделали 10 докладов на конференциях и опубликовали 11 работ (самостоятельно и в соавторстве с сотрудниками кафедры). Сотрудники кафедры педиатрии традиционно составляют жюри педиатрической секции и участвуют в редактировании молодежных сборников. Доцент Е.И. Жестянникова в течение четырех лет — с 2013 по 2017 г., готовила команду для участия во Всероссийской ежегодной олимпиаде по педиатрии.

С 2017–2018 гг. возобновлен прием в ординатуру по специальности «педиатрия», ранее прерванный на несколько лет. Подготовка ординаторов проходит в соответствии с планом, предлагаемым деканатом последипломного образования. Все ординаторы имеют кураторов из числа наиболее опытных преподавателей кафедры. При составлении индивидуального плана учитываются профессиональные интересы каждого учащегося. В течение учебного года на кафедре проводятся семинары для ординаторов по основным проблемам педиатрии с последующей сдачей зачетов; дважды проводится аттестация обучающихся. Разработан дневник ординатора кафедры педиатрии. Практика ординаторов проходит на основных базах кафедры и в других детских клиниках города — ДГКБ № 2 Марии Магдалины (кардиология, нефрология), ДГКБ № 19 им. К.А. Раухфуса (пульмонология, эндокринология). В 2018 г. получено благодарственное письмо от главного врача ДГКБ № 19 на имя ректора ПСПбГМУ за отличную работу ординаторов на пульмонологическом отделении.

В 2014 г. на кафедре организован курс последипломного образования, в связи с чем в коллектив вошли замечательные специалисты — доценты Н.Д. Сорока (пульмонолог) и О.В. Михайлова (кардиолог), а также старший лаборант Г.М. Зарубина, много лет преподававшая основы первой помощи в учебном центре для спасателей и пожарных. На кафедре обучаются врачи не только Санкт-Петербурга и Ленинградской области, но и педиатры отдаленных регионов, таких как Якутия и Камчатка. Кафедра проводит циклы усовершенствования по педиатрии (144 ч.), включающие лекции по физическому развитию, питанию детей, по кардиологии, пульмонологии, аллергологии, нефрологии; разработаны и внедрены короткие тематические циклы (36 ч.) по кардиологии, пульмонологии и нефрологии. За первые пять лет проведено 40 циклов, на которых прошли обучение 805 врачей. В помощь педиатрам и семейным врачам издан карманный справочник «Педиатрия для семейного врача» (Н.Н. Смирнова, В.Н. Белозерцева, Н.Д. Сорока, 2017).

Кафедра ведет научную работу. Обследование детей и подростков в стадии клиничко-лабораторной ремиссии пиелонефрита показало, что метаболические нарушения не исчезают с ликвидацией общепринятых признаков воспаления, а способствуют прогрессированию хронической болезни почек. «Пиелонефрит — заболевание без критериев излеченности» — этот тезис включен в лекции

и практические семинары для педиатров и врачей общей практики. В течение нескольких лет велось наблюдение за детьми с пневмонией разной этиологии. Эта работа выполнена совместно с сотрудниками ДГКБ № 5.

В настоящее время сотрудники кафедры под руководством доцента А.З. Печиборща анализируют особенности течения новой ковидной инфекции у детей разного возраста.

Еще одна тема, выполняемая ассистентом кафедры М.А. Никольским на базе ДГКБ № 5 в содружестве с кафедрой инфекционных болезней, — особенности клинических проявлений и методы диагностики вируса герпеса 6 типа у детей. В последние годы опубликован цикл статей по ожирению и его осложнениям у детей и подростков.

Разрабатывается инициативная тема «Поражение органов-мишеней при ожирении у детей» (Н.Н. Смирнова, Н.Б. Куприенко). Определена распространенность избыточной массы тела, ожирения среди детей школьного возраста, а также частота повышенного артериального давления в группах детей с различным индексом массы тела ребенка. Продолжается работа над изучением связи инсулинорезистентности и антропометрических показателей, ассоциаций содержания адипокинов, липидного спектра, белковых фракций и других показателей с кардиоваскулярными нарушениями и поражением органов-мишеней у детей. Подтверждена прогностическая значимость избыточной массы тела у младенцев для риска инфицирования органов мочевой системы в последующем. Доказана необходимость определения клиренса мочевой кислоты для оценки состояния пуринового обмена, тогда как на практике определяется только ее уровень в крови. Подтверждена связь ожирения с гиперурикемией и развитием нефропатии ожирения. На основании анализа липидограмм детей и подростков с ожирением показано, что как минимум 12% детей с «простым, конституциональным» ожирением имеют очень высокий риск сердечно-сосудистых катастроф в молодом возрасте. Они нуждаются в создании индивидуальных программ лечения и профилактики. Это направление исследований представляется весьма перспективным. Оно развивается совместно с кардиологами и генетиками кафедры терапии факультетской ПСПбГМУ и Центром атеросклероза и нарушений липидного обмена ФГБУЗ № 122. Н.Н. Смирнова и Н.Б. Куприенко участвовали в реализации государственного задания № ГР 01201254557 «Изучение распространенности компонентов метаболического синдрома среди детей и подростков» на базе НМИЦ им. В.А. Алмазова. Н.Н. Смирнова, Н.Б. Куприенко, Е.И. Жестянникова принимали участие в выполнении госзадания НИР ПСПбГМУ «Методы профилактики отдаленных осложнений и снижения качества жизни у детей и подростков после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (педиатрия)» с 2015 по 2017 г., регистрационный номер — 115091630024.

Традиционно много внимания уделяется работе с органами практического здравоохранения, с педиатрами и семейными врачами. Почти все преподаватели ведут консультативный прием педиатрического профиля. Доклады сотрудников звучат на многих конференциях разного уровня. В последние годы в рамках международного сотрудничества между ПСПбГМУ и медицинскими вузами Узбекистана налажено взаимодействие с педиатрическими кафедрами Ташкента и Самарканда.

Социальная педиатрия — одна из важнейших составляющих профессии. Много лет сотрудники кафедры О.В. Суковатова и А.В. Белякова принимают участие в работе Санкт-Петербургской общественной организации «Врачи детям» — это помощь ВИЧ-позитивным женщинам и их детям, женщинам, пострадавшим от жестокого обращения, санитарно-просветительная работа по профилактике таких социально значимых инфекций, как туберкулез. Деятельность этой организации систематически поддерживается грантами разного уровня, в том числе грантом от Министерства экономического развития и Европейской комиссии и президентским грантом «Врачи детям».

Поэтому важной частью работы кафедры является просветительская деятельность, популяризация необходимых санитарных знаний. Сотрудники принимают участие в работе школы по нормализации трофического статуса ребенка (доцент Н.Б. Куприенко). Выпущена книга для родителей «Три главных года», глава в которой написана ассистентом М.А. Никольским, брошюра «Тетрадь для папы» (А.В. Белякова, О.В. Суковатова). Следует отметить, что О.В. Суковатова принадлежит к медицинской династии. Ее мама многие десятилетия работала доцентом кафедры факультетской терапии университета, была одним из лучших терапевтов города.

Основными направлениями воспитательной работы со студентами являются медицинская этика и деонтология, юридические и правовые аспекты врача в работе с несовершеннолетними пациентами, воспитание патриотизма. Первая лекция по педиатрии в восьмом семестре знакомит студентов с этапами развития педиатрической науки и практики, историей кафедры, выдающимися российскими педиатрами. Традиция кафедры — беседы со студентами о Великой Отечественной войне, о блокаде Ленинграда и о роли медиков в Победе.

В 2014 г. скончалась ветеран З.А. Смирнова — образец Человека и Педагога. В июне 1941 г. с выпускного школьного бала она шагнула в войну и закончила ее в Германии в 1945 г. После войны жизнь Зинаиды Афанасьевны была связана с 1 ЛМИ — СПбГМУ, с кафедрой педиатрии. Она часто выступала перед школьниками и студентами с рассказами о войне. Этот бесценный опыт воспитания патриотизма преподаватели кафедры педиатрии сохраняют и передают своим ученикам.



З.А. Смирнова

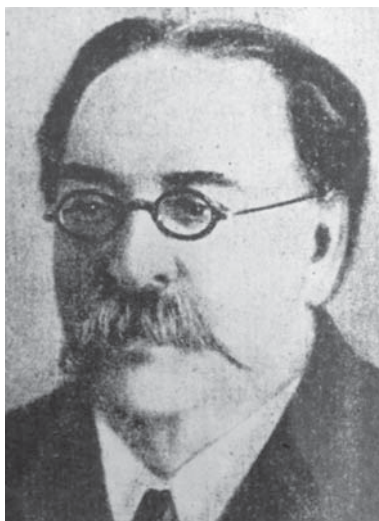
КАФЕДРА ПРОПЕДЕВТИКИ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ С КЛИНИКОЙ

Кафедра пропедевтики внутренних болезней (семиотики внутренних болезней с диагностикой) была образована в 1924 г. в результате объединения кафедры диагностики и кафедры частной патологии и терапии. Во главе этой кафедры стал профессор Николай Яковлевич Чистович, принимавший участие в организации Женского медицинского института. В 1887 г. защитил диссертацию по экспериментальной кардиологии под руководством И.П. Павлова. Научные труды Н.Я. Чистовича относятся к экспериментальной микробиологии, гематологии, экспериментальной фармакологии, физиологии, гистологии, патологической анатомии, эпидемиологии. Его по праву считают основоположником клиники инфекционных болезней как учебной и научной дисциплины. В 1914 г. избран в Академию наук. Н.Я. Чистович был почетным членом Общества русских врачей, председателем и почетным членом Ленинградского терапевтического общества, Ленинградского микробиологического общества, одним из основателей Биологического общества. В 1899—1900 гг. принимал участие в борьбе с чумой в Астрахани, в 1915 г. — в борьбе с эпидемией сыпного тифа в Закавказье, с эпидемией холеры в Пензе и Витебске. Н.Я. Чистович принимал активное участие в Пироговских съездах, во Всероссийских и Всесоюзных съездах терапевтов. Руководил Всероссийской вспомогательной кассой, предназначенной для оказания материальной помощи врачам и их семьям. В список его научных трудов входят «Клинические лекции» (1928) и первый в СССР учебник «Курс частной патологии и внутренних болезней» в двух томах, выдержавший семь изданий.

С 1926 по 1929 г. кафедру пропедевтики внутренних болезней возглавлял профессор Александр Михайлович Левин (ранее, с 1899 по 1916 г. руководил кафедрой диагностики ЖМИ). В 1888 г. защитил диссертацию на соискание степени



Н.Я. Чистович

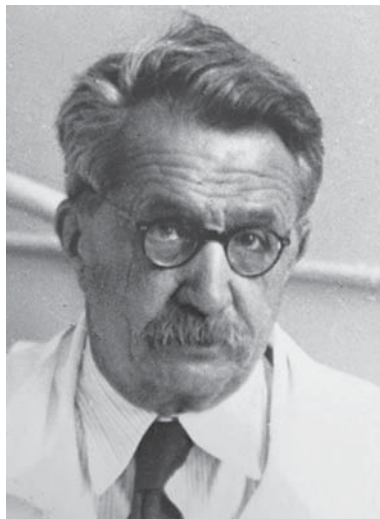


А.М. Левин

доктора медицины на тему «Материалы к патологии блуждающего нерва». В список научных трудов профессора А.М. Левина вошли клинические, связанные с применением микроскопических и химических методов, клиничко-лабораторные исследования, патолого-гистологические исследования, экспериментальные исследования, работы по клинике и эпидемиологии чумы. Им выпущены руководства: «Основы клинической диагностики» под редакцией А.М. Левина и Д.Д. Плетнева (1928), «Введение в клинику внутренних болезней» (1925) и др.

С 1929 по 1961 г. кафедрой пропедевтики внутренних болезней руководил действительный член АМН СССР, профессор Михаил Дмитриевич Тушинский. Научные работы М.Д. Тушинского посвящены вопросам изучения сыпного тифа, малярии, гриппа, холеры, алиментарной дистрофии, авитаминозов, кишечных инфекций, гипертонии, заболеваний легких, крови. Среди его руководств для врачей — «Первая помощь при острых отравлениях (1939, 1949)», «Острые инфекционные болезни» (1951), «Болезни системы крови» (1959), «Болезни системы дыхания» (1969). Разделы по гематологии и заболеваниям легких вошли в «Учебник по внутренним болезням» под редакцией Г.Ф. Ланга (1940). В 1923 г. М.Д. Тушинским был организован первый в стране кружок Студенческого научного общества (СНО), работой которого он руководил на протяжении всей жизни. В 1937 г. организовал первую общеинститутскую конференцию кружков СНО. С тех пор проведение студенческих научных конференций является традицией Университета. Все годы Великой Отечественной войны М.Д. Тушинский продолжал руководить кафедрой и клиникой, одновременно выполняя обязанности главного терапевта Ленинграда (1942–1948). Он был одним из организаторов Ленинградского общества терапевтов им. С.П. Боткина, всесоюзных и республиканских съездов терапевтов. Являлся организатором и научным руководителем Ленинградской городской службы скорой и неотложной помощи (1932–1952). М.Д. Тушинский награжден медалью «За оборону Ленинграда», двумя орденами Ленина.

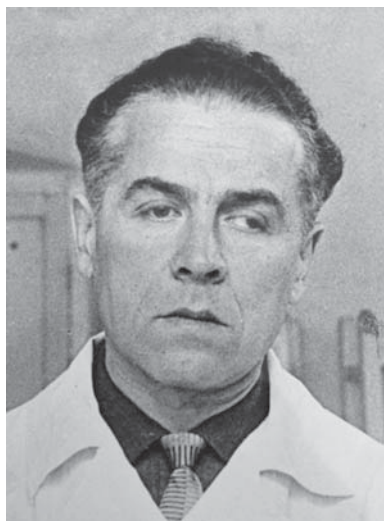
С 1961 по 1963 г. кафедрой руководил профессор Михаил Львович Щерба. В качестве военного врача участвовал в Советско-финской войне. С первых дней Великой Отечественной войны был в действующей армии первоначально — военврачом госпиталя Ленинградского фронта,



М.Д. Тушинский



М.Л. Щерба



А.Я. Ярошевский

позднее — главным терапевтом Балтийского флота. В 1953 г. защитил докторскую диссертацию «Материалы к патогенезу, клинике и лечению общего амилоидоза». В 1960-х гг. работал главным врачом Ленинградской области, основал и был председателем Ленинградского областного общества терапевтов. М.Л. Щерба — автор научных трудов, в том числе монографий «Общий амилоидоз» (1957), по заболеваниям почек, ревматизму.

С 1963 по 1969 г. кафедрой руководил профессор Арнольд Яковлевич Ярошевский. В 1948 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1956 г. — докторскую диссертацию «Безусловно- и условно-рефлекторные изменения сосудов и перераспределительные лейкоцитарные реакции при гипертонической болезни и экспериментальных изменениях высшей нервной деятельности». А.Я. Ярошевский — соавтор руководства для врачей «Болезни системы крови». В 1966 г. был инициатором создания нефрологической секции Ленинградского общества терапевтов и Всесоюзного общества нефрологов. По инициативе профессора Ярошевского Арнольда Яковлевича в 1962 г. было открыто первое нефрологическое отделение в Ленинграде в больнице им. С.М. Урицкого, в 1965 г. впервые в мировой практике А.Я. Ярошевским организован городской нефрологический диспансер, положивший начало нефрологической службе города Ленинграда. С 1966 г. в 1 ЛМИ организована стационарная нефрологическая помощь. В 1963 г. А.Я. Ярошевский ввел в нефрологическую практику пункционную би-



Профессор С.И. Рябов

опсию почки с морфологическим исследованием нефробиоптата. А.Я. Ярошевский является одним из основоположников отечественной нефрологии. Автор 160 научных трудов по различным вопросам терапии, в том числе монографии «Клиническая нефрология». Награжден медалью «За оборону Ленинграда», медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

С 1970 по 2021 г. кафедру возглавлял заслуженный деятель науки РСФСР, академик РАЕН, профессор Сергей Иванович Рябов — выпускник 1 ЛМИ. В 1959 г. С.И. Рябов защитил кандидатскую, а в 1967 г. — докторскую диссертации. Он организовал одно из первых в Ленинграде отделение интенсивной терапии для лечения больных инфарктом миокарда. В 1972 г. создано

первое в городе отделение гемодиализа для лечения больных с хронической почечной недостаточностью. Первый сеанс гемодиализа в 1 ЛМИ был проведен в 1972 г. С 1973 г. начато использование для гемодиализа артериовенозной фистулы. В 1975 г. С.И. Рябов совместно с Б.Б. Бондаренко разработал классификацию хронической почечной недостаточности. В 1976 г. усилиями профессора С.И. Рябова и заведующего кафедрой общей хирургии, профессора Л.В. Поташова был открыт Центр трансплантации почки на базе клиники общей хирургии 1 ЛМИ. С 1987 г. начато применение бикарбонатного диализа. В 1980-е гг. в морфологическую диагностику заболеваний почек внедрен иммунофлюоресцентный метод. С 1973 по 2001 г. С.И. Рябов являлся главным нефрологом Ленинграда (Санкт-Петербурга), в это время впервые в стране введена единая система нефрологической помощи населению, включающая городской консультативный нефрологический центр, межрайонные нефрологические кабинеты в поликлиниках, нефрологические стационары, отделения гемодиализа. С 1996 по 2001 г. С.И. Рябов являлся директором НИИ нефрологии СПбГМУ, главным специалистом по нефрологии Северо-Запада РФ, председателем нефрологической секции Санкт-Петербургского общества терапевтов им. С.П. Боткина. В 1997 г. им был организован первый в стране специализированный научно-практический журнал «Нефрология». Под редакцией С.И. Рябова опубликовано более 380 научных работ, в том числе монографий и руководств, посвященных проблемам нефрологии. В 1988 г. он был избран почетным доктором Гданьской медицинской академии (Польша), а в 1992 г. — вице-президентом Всероссийского общества нефрологов.

С 2001 по 2021 г. кафедру возглавлял профессор Алексей Владимирович Смирнов. В 1978 г. он с отличием закончил 1 ЛМИ, пройдя путь клинического ординатора, ассистента, доцента, профессора кафедры пропедевтики внутренних болезней. В 1986 г. защитил кандидатскую, в 1997 г. — докторскую диссертацию. Одновременно с заведованием кафедрой в 2003—2008 гг. занимал должность проректора по лечебной работе СПбГМУ, затем — директора НИЦ ПСПбГМУ. Профессор А.В. Смирнов 2001 по 2021 г. — главный редактор журнала «Нефрология». Под его руководством журнал стал мультидисциплинарным. При активном участии журнала регулярно проводятся симпозиумы в рамках программы последипломного образования. А.В. Смирнов является заслуженным деятелем науки Республики Тыва, вице-президентом Научного общества нефрологов России, заместителем председателя Ассоциации нефрологов России, заместителем председателя профильной комиссии по «Нефрологии» экспертного совета Минздрава России, членом экспертной группы терапевтического профиля отделения



Профессор А.В. Смирнов

Центральной аттестационной комиссии Минздрава России в Северо-Западном федеральном округе, действительным членом Европейской ассоциации нефрологии и диализа, действительным членом Международного общества нефрологов, председателем нефрологической секции Санкт-Петербургского общества терапевтов им. С.П. Боткина, членом правления Санкт-Петербургского научного общества терапевтов им. С.П. Боткина, членом редакционной коллегии научно-практического рецензированного журнала «Клиническая нефрология», членом редакционного совета научного журнала «Нефрология и диализ», членом редакционной коллегии научно-практического рецензированного журнала «Ученые записки СПбГМУ», членом редакционной коллегии научно-практического журнала «Клинико-лабораторный консилиум», членом редакционного совета научно-практического журнала «Клеточная терапия и трансплантация». В 2003 г. награжден почетной грамотой Минздрава РФ (к 300-летию Санкт-Петербурга), имеет правительственную награду «Отличник здравоохранения». А.В. Смирнов является автором более 300 научных работ в области нефрологии, опубликованных в нашей стране и за рубежом. Он первым в РФ предложил и внедрил в практическое здравоохранение концепцию хронической болезни почек, кардиоренального континуума, ввел понятие превентивной нефрологии, острого повреждения почек. Направления научной деятельности А.В. Смирнова отражают изданные национальное руководство по нефрологии, национальные методические рекомендации по нефрологии, монографии по теме «Острое повреждение почек» и другим вопросам нефрологии, методические пособия.

В 2021 г. заведующим кафедрой избран доктор медицинских наук, профессор Александр Николаевич Куликов.

В 1997 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Щелочная секреция желудка при гастродуоденальной патологии», в 2004 г. — докторскую диссертацию на тему «Оптимизация диагностики и лечения гипертонической болезни на основе суточного мониторирования и аутометрии артериального давления». Основные направления научных исследований: артериальная гипертензия и методы ее диагностики, применение стресс-визуализирующих методов исследования для диагностики заболеваний сердца, кардиоваскулярные расстройства у пациентов с нарушениями дыхания во сне, диагностика и лечение нарушений дыхания во сне, фибрилляция предсердий, проблемы приверженности лечению у кардиологических пациентов, проблемы внедрения полипиллов в клиническую практику, экспериментальное моделирование сердечной недостаточности, экспериментальные исследования новых фармакологических подходов к лечению и профилактике развития хронической сердечной недостаточности и хронической болезни почек, экспериментальные исследования



Профессор А.Н. Куликов

влияния солевой нагрузки на сердечно-сосудистую систему и почки, предикторы неблагоприятного прогноза и коагулопатии у госпитализированных больных COVID-19, проблемы ранней реабилитации после новой коронавирусной инфекции тяжелого течения. А.Н. Куликов является заведующим кафедрой функциональной диагностики, руководителем отдела клинической физиологии и функциональной диагностики, заместителем главного врача клиники по медицинской части (терапии) ПСПбГМУ, членом правления Санкт-Петербургского общества терапевтов им. С.П. Боткина и Российского общества сомнологов.

Учебные базы кафедры. С момента основания кафедра пропедевтики внутренних болезней долгое время не имела собственного помещения. Занятия проходили в Петропавловской больнице, затем — в построенном к 1931 г. на их месте терапевтическом корпусе, и в ряде больниц города — больнице Святой Марии Магдалины (с 1918 г. — больница им. Веры Слуцкой), больницах им. К. Маркса, им. Куйбышева, им. Коняшина, им. Софьи Перовской. Только в 1939 г. кафедра получила собственное помещение на первом этаже терапевтического корпуса, перепрофилированное из сортировочного отделения в 3-ю терапию. В связи с увеличением числа групп студентов в 1940–1950 гг. в больнице им. К. Маркса работал филиал клиники, которым руководила профессор М.И. Хвиливицкая. В отдельные периоды занятия проводились и на других базах: в 1947–1948 гг. — больнице им. Чудновского, в 1953–1959 гг. — в больнице № 1 Октябрьского района, в 1964–1970 гг. — в больнице им. Урицкого, в 1971–1984 гг. — в МСЧ № 18 (ЛОМО), с 1976 по 2011 г. — в нефрологическом отделении больницы № 26. В 1987 г. закончилось строительство нового нефрологического корпуса института, куда переселились кафедры урологии и пропедевтики внутренних болезней. Большую работу по решению организационных вопросов провели профессор С.И. Рябов, ассистенты А.Ф. Долгодворов и А.Г. Кучер. С 1987 г. практические занятия проводились в двух терапевтических и двух нефрологических отделениях, расположенных в корпусе № 54 (Нефрокорпусе) университета. В настоящее время базой практических занятий для студентов 3 курса являются клиники НИИ нефрологии НКЦ ПСПбГМУ.

Учебная работа. Курс диагностики внутренних болезней (обязательный для слушательниц 3 курса ЖМИ) был представлен следующими видами учебной деятельности. Лекции читались два раза в неделю по 2 ч. и сопровождались демонстрациями стенных таблиц, диаграмм; а также отдельно от лекций демонстрировали патологоанатомические препараты. Обязательны были практические занятия, состоявшие в упражнении в физических методах исследования по клиническим болезням, которые проводились группами по 10 человек. Преподавание велось профессором и его помощниками: ассистентом и ординаторами. Для проверки знаний ежегодно весной производился экзамен по теоретической диагностике. В дальнейшем были введены дополнительные обязательные лабораторные занятия по группам. В 1921 г. занятия были заменены демонстрациями важнейших химических реакций, приготовлением препаратов вследствие отсутствия достаточного количества реактивов. Демонстрации проводились в лекционные часы, параллельно с читаемым курсом. Была также введена показательная амбулатория — разбор больных с группами по 10–12 человек один раз в шесть недель по 2 ч. Обходы велись по группам 12–20 человек. Кроме обходов и амбулаторий

проводились семинарии, на которых разбирались наиболее характерные больные, находившиеся в тот момент в клинике. Для проверки знаний каждый студент должен был представить краткий набросок истории болезни с описанием, после чего студент допускался к сдаче экзамена. В 1924 г. подача историй болезни была заменена практическим зачетом на больных.

В 1924–1925 гг. профессор Н.Я. Чистович читал курс семиотики с демонстрациями, лекции по диагностике проводил доцент М.Д. Тушинский. Семинарии три раза в неделю по 2 ч. состояли в подготовке студентами докладов на темы, охватывающие разделы диагностики (например, плевриты, аритмии, пороки сердца, эндокардиты и т.п.), семинарии сопровождалась демонстрацией больных.

С 1926 г. план практических занятий был соотнесен по времени с прочитанным на лекциях курсом. Практические занятия на больных проводились с целью детального изучения физических методов исследования. Лекции по частной патологии и диагностике внутренних болезней — два раза в неделю по 2 ч. Демонстрация патологоанатомических препаратов проводилась по окончании разделов заболеваний (например, отдел болезней сердца, заболеваний легких и т.п.). В учебный план входило сестринство: обучение по уходу за больными в пределах сестринских обязанностей — дежурство студентов при палатах в течение недели.

Сегодня программа преподавания пропедевтики внутренних болезней состоит из двух больших разделов: первый включает медицинскую семиотику (науку о симптомах), науку о методах исследования больного и понятие о наиболее распространенных синдромах, второй предусматривает изучение клиники и методов диагностики отдельных заболеваний (частная патология). Освоение студентами 3 курса методов физического обследования больных, оценки полученных данных с определением их диагностической значимости и необходимых для последнего теоретических знаний проводилось на каждом практическом занятии у постели больного. В 1987 г. на кафедре пропедевтики внутренних болезней впервые в институте введено компьютерное тестирование знаний студентов. В учебный план дисциплины входило написание учебных историй болезни.

В настоящее время кафедра осуществляет преподавание дисциплины «Пропедевтика внутренних болезней» студентам 3 курса лечебного факультета, студентам медицинского факультета иностранных студентов по направлению подготовки «Лечебное дело», студентам 2–3 курсов педиатрического факультета по направлению подготовки «Педиатрия», дисциплины «Методология клинической диагностики» студентам 6 курса лечебного факультета, дисциплины «Синдромальная диагностика» студентам 2 курса факультета высшего сестринского образования по направлению подготовки «Сестринское дело», дисциплины «Клиника внутренних болезней» студентам 6 курса отделения «Клиническая психология» лечебного факультета по направлению подготовки «Клиническая психология», осуществляется обучение клинических ординаторов и аспирантов по специальностям «терапия» и «нефрология».

В 2016–2017 учебном году в учебный план введено преподавание дисциплины «Методология клинической диагностики» студентам 6 курса лечебного факультета и медицинского факультета иностранных студентов, что стало отражением современного проблемно-ориентированного подхода обучения. Данный курс не имеет аналогов в учебных планах в медицинских вузах РФ. Основой для курса стал опыт проведения элективного курса для студентов старших курсов лечебного

факультета «Клиническая дифференциальная семиологическая диагностика». Кроме того, по инициативе кафедры была предложена и разработана модульная система преподавания нефрологии в университете, для чего проведена интеграция преподавания с кафедрами 1–3 курсов, кафедрами факультетской и госпитальной терапии.

С целью проведения первичной аккредитации выпускников вуза для проверки практических навыков были подготовлены симуляционные имитационные модули (СИМ) по физикальному обследованию пациента «Осмотр, пальпация, перкуссия сердца», «Аускультация сердца», «Исследование сосудов», «Осмотр, пальпация, перкуссия легких», «Аускультация легких», «Легочные синдромы», «Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация живота». Обучение с использованием СИМов в Центре инновационных образовательных технологий ПСПбГМУ используется и при очном режиме обучения, а также при дистанционном обучении (в период пандемии COVID-19). Контактная работа с пациентами на кафедре проводится в клинике НИИ нефрологии НКЦ ПСПбГМУ; при подготовке будущих врачей коллектив кафедры придает большое значение врачебной этике и деонтологии, выработке навыков поведения в лечебном учреждении, общения с больными, воспитанию чувства врачебного долга, ответственности за свои действия. Для достижения этих целей проводится постоянная воспитательная работа во время занятий — воспитание через предмет.

СНО кафедры пропедевтики внутренних болезней руководили профессора М.Д. Тушинский А.Я. Ярошевский, С.И. Рябов, В.В. Ставская, Б.Г. Лукичев, В.А. Добронравов. С большим успехом проходили и проходят межкафедральные и межвузовские конференции, посвященные актуальным проблемам и методам физикальной диагностики. Многие из бывших кружковцев стали в последующем сотрудниками кафедры, видными учеными и педагогами.

Научная деятельность. Основными направлениями научной работы кафедры в различные периоды было изучение инфекционной патологии, заболеваний органов дыхания, гематологии и нефрологии. Результаты исследований, выполненных М.Д. Тушинским (1918–1921), при широко распространенных в Петербурге до 1920-х гг. малярии, сыпном, возвратном тифах, септическом эндокардите отражены в переработанном им учебнике инфекционных болезней Г.А. Ивашенцова. Они позволили ввести в практику оригинальную методику оценки поражения капилляров (феномен Тушинского). М.Д. Тушинский в 1942–1943 гг. возглавлял изучение появившейся в городе лептоспирозной желтухи, в 1954–1955 гг. — клинических особенностей дизентерии, обусловленной впервые обнаруженной в нашей стране и редко встречающейся в мире разновидностью шигелл. Исследования проводились совместно с отделом кишечных инфекций Института им. Л. Пастера. Совместно с руководимым А.А. Смородинцевым отделом вирусных инфекций ИЭМа изучались клинические проявления и методы лечения гриппа и связанных с ним пневмоний, обоснована правомерность выделения вирусных, вирусно-бактериальных и поздних, осложняющих грипп, бактериальных пневмоний, описана их клиническая картина, изучена эффективность применявшейся в разные годы терапии. В 1961–1967 гг. были изучены особенности легочного поражения микоплазмозом, хламидиозом, некоторыми респираторными вирусами, изучены особенности нарушения функции внешнего дыхания при данных заболеваниях. Полученные результаты освещены в публикациях и монографии «Клиника и лечение острых пневмоний» (Н.С. Молчанов, В.В. Ставская, 1971).

Функциональные гематологические исследования начались с конца 1940-х гг. приоритетными экспериментами А.Я. Ярошевского, впервые установившими наличие интерорецепторов костного мозга. В 1960-х гг. данное направление было продолжено серией работ по проблеме эритропоэтинов и их роли в развитии анемий. Итоги всестороннего изучения патогенеза, клиники и лечения железодефицитных анемий были суммированы в вышедшей в 1975 г. коллективной монографии «Железодефицитные состояния» и сборнике «Железодефицитные анемии» (1979).

С 1970-х гг. в проведенной под руководством С.И. Рябова серии исследований были освещены вопросы костномозгового кроветворения, синтеза глобина, нуклеиновых кислот и гемоглобина эритроидными клетками, а также метаболизма железа при заболеваниях почек и хронической почечной недостаточности. Изучение ренальной патологии началось в клинике в 1960-е гг., в период быстрого развития нефрологии как самостоятельного раздела терапии. В связи с этим большое число исследований тогда было посвящено разработке и совершенствованию различных методов обследования почек (нефробиопсии, радиоизотопной ренографии), медикаментозного лечения и диетотерапии.

Оригинальные данные были получены при изучении роли почек в регуляции углеводного, белкового и липидного обменов, особенностей их нарушения, изменения метаболизма электролитов и воды, выделения «средних молекул» при хронической почечной недостаточности. Приоритетными при всестороннем изучении изменений сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной систем у больных с хронической почечной недостаточностью оказались данные о своеобразной уремической гастро- и энтеропатии и при консервативном лечении и терапии программным гемодиализом. Полностью оправдала себя в практической работе созданная С.И. Рябовым и Б.Б. Бондаренко классификация хронической почечной недостаточности (1972). Продолжением начавшихся с 1976 г. иммунологических исследований стало создание принципиально новой концепции о ведущем значении в патогенезе хронического гломерулонефрита нарушений клеточного звена иммунитета. Результаты комплексного изучения нефротического синдрома представлены в вышедшей в 1992 г. монографии «Нефротический синдром» (редактор — профессор С.И. Рябов). На базе созданного в клинике в 1972 г. одного из первых в стране отделения гемодиализа проводилось изучение влияния его и отдельных его вариантов (ацетатного, бикарбонатного) на функции органов и систем, выживаемость, трудоспособность и реабилитацию больных. С 1980 г. внедрено применение при хронической почечной недостаточности энтеросорбентов. Самостоятельным направлением научных исследований с 1973 г. стала разработка организационных форм и методики диспансеризации больных с ренальной патологией. На основании их оценки в 1977 г. в Ленинграде по инициативе С.И. Рябова впервые в стране была организована общегородская нефрологическая служба, не имеющая аналогов в мире, состоящая из амбулаторно-поликлинических подразделений, специализированных нефрологических стационаров, отделений гемодиализа и пересадки почек. С 2001 г. научная деятельность кафедры пропедевтики внутренних болезней с клиникой и НИИ нефрологии представлена следующими направлениями: совершенствование морфологической диагностики заболеваний почек, исследование механизмов и клинических факторов риска развития и прогрессирования острого и хронического повреждения почек, изучение метаболических изменений, связанных с

нарушением неэскреторных функций почек у больных с острым и хроническим повреждением почек, исследование молекулярно-генетических факторов развития и прогрессирования хронической болезни почек в эксперименте и клинике, разработка и внедрение в практическое здравоохранение системы превентивной нефрологии на основе концепции хронической болезни почек, совершенствование методов заместительной терапии (диализ, гемо(диа)фильтрация, трансплантация почек), повышение эффективности методов лечения заболеваний почек (аутоиммунных, сосудистых, наследственных и др.), исследование развития и подходов к терапии сердечно-сосудистой патологии у больных с ренальной дисфункцией, разработка перспективных путей развития онконефрологии в РФ, оптимизация диагностики и схем терапии поражений почек при моноклональных гаммапатиях. В 2015–2017 гг. активно велась разработка технологий применения молекулярных биомаркеров для раннего выявления фибропластических изменений в почках и миокарде, предиктивного подхода к диагностике острого повреждения почек после трансплантации гемопоэтических клеток у больных с онкогематологическими заболеваниями, изучение поражения почек у больных сахарным диабетом. В 2018–2021 гг. исследования были направлены на изучение иммунологических факторов в оценке прогноза и эффективности лечения гломерулопатий, разработку клинко-морфологических подходов к выбору оптимальной терапии моноклональных гаммапатий с поражением почек, предиктивной диагностики острого повреждения почек у пациентов с острыми коронарными синдромами, изучение клинко-морфологических фенотипов иммуноопосредованных гломерулопатий, поражения миокарда и сосудов как мишеней нарушений парциальных функций почек, особенностей тиреодиного статуса у пациентов с хронической болезнью почек.

Научная деятельность кафедры пропедевтики внутренних болезней с клиникой и НИИ нефрологии происходит в тесном сотрудничестве с подразделениями университета: НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой, НКЦ АиР, кафедрой терапии факультетской с курсом эндокринологии и кардиологии с клиникой, кафедрой акушерства, гинекологии и репродуктологии. Совместная научная работа проводилась с Институтом физиологии им. И.П. Павлова, НМИЦ им. В.А. Алмазова, СПбГУ, ИТМО, РосНИИГТ, ФГБНУ ВНИИСХИМ.

С 2001 г. кафедра пропедевтики внутренних болезней с клиникой тесно сотрудничает с Нефрологическим центром Нижней Саксонии. Благодаря взаимодействию с профессором Ф. Климом (медицинский директор центра) неоднократно проводились международные образовательные семинары по широкому кругу проблем нефрологии с привлечением ведущих специалистов из Германии и других стран, клинические лекции, стажировки специалистов-нефрологов. Доктор Ф. Клим оказал существенную помощь в возобновлении программы трансплантации почки в ПСПбГМУ в 2007 г., при непосредственном участии немецких хирургов и нефрологов была выполнена трансплантация почки от живого донора. В рамках сотрудничества был осуществлен исследовательский проект «Значение иммунологического риска и клинко-морфологических факторов в выживаемости аллографта почки». Совместная научно-практическая и образовательная деятельность получила развитие в программе Sister Renal Centers, проводимой под эгидой Международного общества нефрологов (ISN) и имеющей своей целью создание в различных регионах мира Центров передового опыта («Centers

of excellence”), оказывающих нефрологическую помощь на уровне международных стандартов. Программа сотрудничества ПСПбГМУ и Нефрологического центра Нижней Саксонии продолжалась до 2014 г., и благодаря значительным достижениям в ходе реализации ее вклад в развитие нефрологии был признан на международном уровне. Профессор Ф. Клим в 2009 г. получил звание Почетного доктора ПСПбГМУ за выдающиеся достижения в клинической нефрологии и большой личный вклад в развитие сотрудничества в области заболеваний почек.

Кафедра пропедевтики внутренних болезней с клиникой и НИИ нефрологии выступали организаторами всероссийских научно-практических конференций (в том числе с международным участием), нефрологических семинаров, школ-семинаров, семинаров последипломного обучения, съездов научного общества нефрологов, симпозиумов, Всемирных дней почки, посвященных актуальным проблемам нефрологии и диализа. С 1997 г. под руководством профессора С.И. Рябова начал выходить научно-практический журнал «Нефрология» — первое в стране специализированное издание о проблемах нефрологии. Первый номер был посвящен 100-летию основания СПбГМУ. С 2001 г. журнал включен ВАК в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, а также в международную реферативную базу данных Scopus.

Кафедра пропедевтики внутренних болезней продолжает развиваться, бережно храня добрые традиции прошлого и создавая основу для традиций будущего.

КАФЕДРА ПРОПЕДЕВТИКИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

В 2003 г. ректором СПбГМУ было принято решение о создании кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний с целью объединения преподавания пропедевтики по всем разделам стоматологии. Новая кафедра стала первой в цепи подготовки врачей-стоматологов общей практики.

Первым заведующим кафедрой был избран декан стоматологического факультета, профессор кафедры ортопедической стоматологии А.П. Бобров.

8 августа 2003 г. на Ученом совете университета был избран первый научно-педагогический состав кафедры. В него входили как опытные преподаватели, ранее работавшие в университете на кафедрах ортопедической (С.Н. Бармашов, М.А. Нечкина, А.И. Яковенко), хирургической (В.С. Орлов, А.И. Протасевич, А.П. Григорьянц) и терапевтической стоматологии (В.В. Маслов, с 2003 по 2017 г. — заведующий учебной частью кафедры), так и молодые преподаватели, окончившие клиническую ординатуру.

Первоначально занятия на кафедре проводились по планам, разработанным на вышеперечисленных кафедрах, впоследствии — переработанные с учетом новых возможностей. Занятия со студентами шли на трех базах, которые специализировались по разделам. В короткой истории развития кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний необходимо отдать должное руководителям городских стоматологических поликлиник №№ 23 и 29, главному врачу Дорожной поликлиники. В непростое время становления кафедры они оказали неоценимую помощь. Для обеспечения полноценных практических занятий по разделу пропедевтики на средства университета с привлечением спонсорских средств были оснащены два фантомных класса на 36 и 16 рабочих мест в помещениях стоматологической поликлиники № 23 (15).

Приобретая опыт проведения занятий по всем разделам пропедевтической стоматологии на одной кафедре, преподавательский коллектив начал усовершенствовать методологию. Для этого издавались методические пособия, изготавливались наглядные пособия для проведения занятий. Методическую работу кафедры возглавил профессор М.Ф. Сухарев. За 2004–2008 г. опубликовано 52 статьи в специализированных журналах, сборниках ВАК и других периодических изданиях, изданы монографии.

В программе подготовки студентов ведется курс в зуботехнической лаборатории. Сотрудники кафедры дополнительно преподают студентам Медицинского колледжа при университете (отделение зубных техников). Теоретические



*Профессор А.П. Бобров —
первый заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии*

занятия проводили и проводят: доцент кафедры С.Н. Бармашов, ассистент кафедры Ю.А. Кукояшный, на тот момент старший лаборант Ю.В. Ревюк, Л.И. Боярская, зубные техники А.Б. Мороз, Н.В. Громова, В.И. Белоголовый, Г.В. Ерушкова, Е.В. Колчина, И.Н. Лебедева, С.Б. Макаров, В.О. Пылева, Я.Р. Фролова, Я.А. Казаков.

Для совершенствования процесса преподавания в 2004 г. под руководством заведующего кафедрой, профессора А.П. Боброва с одобрения проректора по учебной работе университета начато изучение социально-психологического статуса студентов стоматологического факультета в современных условиях. Работа проводилась одновременно двумя кафедрами: кафедрой психиатрии с курсом психологии и кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний. Данное направление в научных исследованиях кафедры было ведущим.

Другим научным направлением на кафедре является исследование состояния слизистой оболочки полости рта. Им занимаются несколько сотрудников кафедры: Т.Б. Ткаченко, которая успешно защитила первую докторскую диссертацию на кафедре по теме «Возрастные особенности слизистой оболочки полости рта и губ», с 2006 г. ее аспирант Е.И. Бердникова продолжила работу по данной тематике в рамках кандидатской диссертации «Состояние СОПР у мужчин с хронической алкогольной интоксикацией», которую защитила в 2014 г.

Предыдущее научное исследование пересекается с разработкой средств гигиены полости рта, так как работу в этом направлении нельзя представить без исследования влияния компонентов средств гигиены на слизистую оболочку полости рта. По нему работают профессор А.П. Бобров, доцент В.В. Маслов, ассистенты Е.Ю. Рылова, Н.А. Орлова, аспирант Д.В. Воронина. Кроме научных публикаций и докладов по результатам исследования получены три патента и закончены две диссертационные работы.

Интересы научных исследований кафедры распространяются на изучение строения и свойств твердых тканей зуба. Так, вопросы проницаемости эмали и дентина, возможности нанотехнологий в стоматологическом материаловедении курирует доцент В.В. Маслов.

Ассистент кафедры Н.Ю. Шевелева проводила диссертационное исследование по изучению проведения тепла твердыми тканями зуба в зависимости от режима обработки и инструментов. По теме получен патент и создан прибор.

С 2003 по 2008 г. на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний обучались 12 аспирантов и соискателей.

Под руководством профессора А.П. Боброва на кафедре были защищены кандидатские диссертации: Л.В. Затонова — «Современное состояние рентгеновской диагностики в стоматологии Санкт-Петербурга» (2004); М.В. Тренина — «Графт-сополимеризация акрилатных композитов в электромагнитных полях радиочастотного диапазона малой мощности» (2004); В.В. Горбачев — «Разработка комплексной патогенетической терапии больных с гипертонией жевательных мышц» (2006); Л.В. Корсак — «Влияние межличностного контакта врача и пациента на процесс ортодонтического лечения» (2006); В.В. Трезубов — «Особенности строения лица у взрослых с глубоким прикусом» (2007); докторская диссертация Т.Б. Ткаченко — «Возрастные особенности слизистой оболочки полости рта и губ» (2009).

Кафедрой получены патенты на изобретения: патент № 2262918 «Зубная паста для профилактики кариеса», 2005 (А.П. Бобров, В.В. Гришин, В.В. Маслов,

Е.Ю. Рылова); патент № 2006140023 от 13 февраля 2006 г. «Способы диагностики патологических изменений микрофлоры полости рта» (А.Б. Чухловин, А.П. Бобров, А.П. Григорьянц, А.А. Тотолян, С.К. Мателло); патент № 2006129235 «Устройство для бесконтактного измерения температуры биологических объектов», 2008 (А.П. Бобров, В.В. Маслов, Г.В. Польщиков, Н.Ю. Гулиева, Е.И. Шевнина).

Совместно с сотрудниками кафедры ортопедической стоматологии А.П. Боброву принадлежит авторство открытия «Закономерность изменения структурных и прочностных свойств металлических материалов в поле ультраслабых регулярных импульсов давления» (Международная академия авторов научных открытий и изобретений на основании результатов научной экспертизы заявки на открытие № 509 от 26 апреля 2010 г.).

На кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний организовано СНО, участниками которого являются студенты 2–5 курсов стоматологического факультета ПСПбГМУ. По итогам работы СНО ежегодно проводятся студенческие научные конференции кафедры, победители которых выходят на заключительную конференцию СНО университета. Лучшие студенческие работы публикуются в сборниках статей студентов и молодых ученых ПСПбГМУ.

На кафедре проводится большая работа по постдипломному образованию. По всем разделам специальности проводится обучение в клинической ординатуре. Организованы циклы профессиональной переподготовки специалистов по трем разделам (терапевтической, ортопедической и хирургической стоматологии), а также тематическое усовершенствование по всем разделам стоматологии, включая стоматологию общей практики. Сотрудники кафедры принимают участие в выездных сертификационных циклах, проводимых в Северо-Западном регионе России, по всем разделам стоматологии. Организуются мастер-классы по новым технологиям как для интернов и ординаторов, так и для врачей регионов. Возглавляет работу доцент кафедры М.А. Нечкина.

На клинических базах кафедры осуществляется консультативно-диагностическая помощь по основным направлениям научно-практической работы сотрудников подразделения. Ведется большая клиническая и просветительская работа в помощь практическому здравоохранению, ответственный — доцент А.П. Григорьянц.

18 сентября 2009 г. кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний понесла невосполнимую утрату — ушел из жизни глубокоуважаемый заведующий кафедрой, профессор А.П. Бобров.

С 2009 г. по настоящее время заведующей кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний является профессор И.Н. Антонова.

С этого же времени она является директором НИИ стоматологии и ЧЛХ СПбГМУ–ПСПбГМУ, заместителем председателя Центральной аттестационной комиссии в Северо-Западном федеральном округе экспертной группы стоматологического профиля.

Последнее десятилетие кафедра продолжает знакомить студентов 1–2 курсов с основами



*Профессор И.Н. Антонова —
заведующая кафедрой с 2009 г.*

профессии на базе новых учебных программ, созданных сотрудниками кафедры. В настоящее время в составе кафедры три профессора, шесть доцентов, 10 ассистентов. С 2018 г. заведующая учебной частью — доцент В.А. Осипова.

В программу обучения входят: краткий прикладной очерк анатомии и физиологии жевательного аппарата, основы врачебной деонтологии, диагностика, включающая общие и специальные методы обследования больного, клиническое материаловедение, лабораторная техника, основы мануальных навыков. Элективный курс «Новые технологии» предназначен студентам 5 курса стоматологического факультета. Программа разбита на учебные модули: пропедевтика стоматологических заболеваний (168 ч.), материаловедение (72 ч.), местное обезболивание и анестезиология в стоматологии (108 ч.).

Кафедра отвечает за подготовку по специальности «ортопедическая стоматология» зубных техников ИСО. Данную работу на протяжении десятилетия курирует заведующий зуботехнической лабораторией НИИ стоматологии и ЧЛХ, преподаватель зубной техник с высшим психологическим образованием Н.В. Громова. В настоящее время сотрудники кафедры совместно с научным отделом современных стоматологических технологий являются инициаторами создания высокотехнологичной реабилитационной помощи пациентам с дефектами челюстно-лицевой области в Северо-Западном регионе (Н.В. Громова), помогают в диагностике проблем окклюзии и ВНЧС, используя методику нейромышечной диагностики (доцент М.А. Нечкина), осваивают компьютерные технологии в диагностике и протезировании (ассистент В.С. Никитин). Данные направления — реабилитация пациентов после оперативного лечения онкологических заболеваний челюстно-лицевой области и функциональная диагностика, продолжают научные традиции кафедры ортопедической стоматологии университета. Развитие методов диагностики с учетом общего состояния организма и комплексного подхода к планированию стоматологического лечения — наследие школы кафедры терапевтической стоматологии и самой структуры факультета, включающей кафедры внутренних и хирургических болезней. Сотрудники кафедры участвуют в работе отделения эстетической стоматологии клиники университета и продолжают активную консультативно-диагностическую работу в поликлиниках города. Многолетний труд и высокая квалификация были отмечены медалью «За ...а заслуги перед отечественным здравоохранением» (доцент В.В. Маслов), нагрудным знаком «Отличник здравоохранения» (профессор М.Ф. Сухарев, доцент М.А. Нечкина), почетными грамотами Министерства здравоохранения (доценты С.Н. Бармашов, А.П. Григорьянц, ассистент А.И. Яковенко).

Направления научной деятельности кафедры пропедевтики нашли отражение в диссертационных исследованиях ее аспирантов и соискателей с 2010 г. по настоящее время: Д.В. Левкович — «Изменение микрофлоры полости рта на ранних стадиях ортодонтического лечения на несъемной аппаратуре» (2011), Ю.Г. Трофимова — «Комплексный подход к зубосберегающим операциям при очаговых поражениях пародонта» (2011), З.В. Емгахов — «Реакция тканей протезного ложа на съемные зубные протезы из различных базисных пластмасс» (2012), Е.И. Бердникова — «Состояние слизистой оболочки полости рта у мужчин с хронической алкогольной интоксикацией» (2014), Ю.В. Ревюк — «Прогнозирование течения травматических повреждений слизистой оболочки полости рта»,

Д.В. Воронина — «Влияние поверхностно-активных зубных паст на ткани полости рта» (2013), Н.Ю. Шевелева — «Динамика температурных изменений в полости зуба, возникающих при препарировании твердых тканей (экспериментально-клиническое исследование)» (2014), А.А. Григорьянц — «Профилактика редукции альвеолярного отростка челюсти после операции удаления зуба» (2015), Е.А. Боброва — «Оценка состояния твердых тканей зуба в процессе ортодонтического лечения» (2016), О.С. Донская — «Прогностическое значение ротовой жидкости стоматологических пациентов с биоминералопатиями» (2017, исследование по двум специальностям было отмечено медалью им. М.В. Черноруцкого), А.В. Кипчук — «Профилактика и лечение поражений эмали зуба с применением органических и неорганических композиций» (2018).

Получены патенты «Способ определения состояния поверхности эмали зуба» Патент № 2484763 от 20 июня 2013 г.; «Способ подбора индивидуальных средств гигиены полости рта» Патент № 2677272 от 4 июня 2018 г.

На базе кафедры проходит последипломное образование врачей, обучение в клинической ординатуре по четырем стоматологическим специальностям, в очной и заочной аспирантуре.

Сотрудники кафедры постоянно принимают участие в конференциях регионального, всероссийского, международного уровней, преподаватели — активные члены отечественных, европейских, мировых профессиональных сообществ: СТАР, FDI, ICCMO, EFP:

1. «Современная диагностика в комплексе лечения сложного стоматологического пациента». И.Н. Антонова — 1-я выездная университетская научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные проблемы стоматологии» в рамках мероприятий, посвященных 55-летию юбилею стоматологического факультета ПСПбГМУ с участием представителей Северо-Западного региона РФ — 28 июня 2014 г.

2. «Изучение состояния челюстно-лицевой системы и применение диагностического комплекса Миотроникс». О.А. Бобров, М.А. Нечкина, С.Б. Нечкин — Всероссийская юбилейная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы челюстно-лицевой хирургии и стоматологии».

3. «Изменения в полости рта как предиктор обменных заболеваний». О.С. Рязанцева — LXXV Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины — 2014» — первое место.

4. «Современные методы функциональной диагностики как аргумент в мотивации стоматологических пациентов». И.Н. Антонова, М.А. Нечкина — симпозиум «Визуализация нарушений в полости рта: инструментальный, психологический, деонтологический и ортопедический аспекты» в рамках XXXI Всероссийской научно-практической конференции СТАР «Актуальные проблемы стоматологии». Москва, 21–23 апреля 2014 г.

5. «Студенческие научные общества медицинских вузов России: структура, организация и функционирование». А.В. Кипчук — 52-й съезд федерации представителей молодежных научных обществ медицинских высших учебных заведений. Москва.

6. Jinan, Shandong, P.R. China, И.Н. Антонова. «Твердые ткани зуба. Современные методы исследования».



Коллектив кафедры



Командировка сотрудников кафедры в Китай

Понимая ответственность первого впечатления от встречи с профессионалами в начале пути становления врача, коллектив на протяжении 19 лет динамично развивается, активно участвует в жизни факультета и университета.

КАФЕДРА ПСИХИАТРИИ И НАРКОЛОГИИ

Организатором кафедры душевных и нервных болезней при ЖМИ в 1900 г. был всемирно известный ученый В.М. Бехтерев, руководивший ею до 1915 г.

В 1915 г. кафедра была разделена. Кафедрой нервных болезней стал руководить профессор М.Н. Никитин, а психиатрию (главным образом, медицинскую психологию) на правах доцентского курса в течение двух лет читал А.Ф. Лазурский.

В 1918 г. основателем самостоятельной кафедры и клиники психиатрии стал крупнейший отечественный психиатр, профессор П.А. Останков. Он творчески развивал известное учение Э. Кречмера о соотношении характера и строения тела человека, являясь одним из выдающихся судебно-психиатрических экспертов и клиницистов своего времени.

До прихода П.А. Останкова кафедра не располагала собственной клинической базой, что существенно затрудняло лечебную, научную и педагогическую работу. По его инициативе в 1920-е гг. были организованы базовые клинические отделения в двух ленинградских больницах (им. И.М. Балинского и 2-ой городской), где проводились занятия со студентами и научно-исследовательская работа сотрудниками кафедры.

П.А. Останков являлся автором 80 научных работ, посвященных самым актуальным вопросам клинической психиатрии: «О фазах мании», «К этиологии раннего слабоумия» и др. Многие его ученики успешно работали в самых различных городах страны. 11 из них стали известными профессорами и заведовали кафедрами: К.И. Поварнин, И.Я. Невский, А.М. Евлахов, И.Ф. Случевский, А.С. Чистович, А.А. Перельман, Р.Я. Голант, Н.В. Канторович, А.А. Зайцев, И.Х. Короленок, И.Е. Кашкаров.

В 1943 г. заведующим кафедрой психиатрии стал крупный советский психиатр, представитель московской психиатрической школы, профессор Н.И. Озерецкий (1893–1955).



*Академик В.М. Бехтерев
(1857–1927)*



*Действительный член АМН СССР
Н.И. Озерецкий (1893–1955) —
заведующий кафедрой с 1933 по 1955 г.*

Его научные труды широко известны в России и за рубежом: по психомоторике детей, эпилепсии, пограничным состояниям, психическим нарушениям при гипертонии и гипотонии, судебной психиатрии и др. Его учебник по психопатологии детского возраста (1937) пользовался неизменным успехом у студентов и врачей. В 1947 г. Н.И. Озерецкий был избран членом-корреспондентом, а в 1950 г. — действительным членом АМН СССР и академиком-секретарем Президиума академии.

Его ученики Б.А. Лебедев, А.Е. Личко, М.М. Кабанов, Ф.И. Случевский, Р.А. Харитонов, С.С. Либих стали профессорами и докторами наук. Б.А. Лебедев в последующем заведовал кафедрой своего учителя в течение 21 года, Ф.И. Случевский много лет руководил кафедрой психиатрии Ленинградского санитарно-гигиенического института, М.М. Кабанов являлся директором Психоневрологического института им. В.М. Бехтерева, а А.Е. Личко был его заместителем по научной работе, С.С. Либих заведовал кафедрой сексологии ЛенГИДУВа. Два его ученика — Н.Г. Ефимович и Е.С. Арутюнов — продолжили традиции, созданные на кафедре.

Ветеран войны и заслуженный ветеран труда, награжденный многими орденами и медалями СССР, доцент Н.Г. Ефимович длительное время успешно заведовал учебной частью кафедры, являлся одним из ее лучших преподавателей, высококвалифицированным специалистом. Более 40 лет трудился на кафедре Е.С. Арутюнов, снискавший популярность среди студентов и врачей как яркий и эрудированный преподаватель, авторитетный клиницист.

После скоропостижной смерти Н.И. Озерецкого в 1955 г. обязанности заведующих кафедрой короткое время исполняли ближайшие ученики: И.А. Останкова С.И. Коган и И.Е. Кашкаров.

В 1958 г. руководителем кафедры стал крупнейший советский психиатр Д.С. Озерецковский.

Школа крупнейшего отечественного психиатра П.Б. Ганнушкина, непосредственным учеником и ближайшим сотрудником которого был Д.С. Озерецковский,

позволила ему рано сформироваться как тонкому клиницисту, глубокому и целеустремленному исследователю и прекрасному педагогу. Защитив в 1939 г. докторскую диссертацию, Д.С. Озерецковский с 1939 по 1958 г. заведовал кафедрой психиатрии сначала Бакинского медицинского института, а с 1958 по 1971 г. — кафедрой 1 ЛМИ

К моменту вступления в должность заведующего кафедрой Д.С. Озерецковский был широко известен как крупный клиницист, талантливый ученый, руководитель и организатор подготовки врачей-психиатров в Азербайджане.

Основной клинической базой кафедры в те годы являлась 2-я психиатрическая больница, но высокий авторитет делал ведущих сотрудников кафедры и ее руководителя желанными гостями практически во всех психиатрических больницах города.



Профессор Д.С. Озерецковский (1899–1995), возглавлял кафедру с 1958 по 1971 г.

Более чем 100 публикаций Д.С. Озерецковского позволяют проследить основные этапы, которые прошла отечественная психиатрия за последние 70 лет, однако наибольшую известность получили его исследования в области эндогенных психозов.

Д.С. Озерецковский является одним из основоположников групповой психотерапии, получившей широкое распространение в настоящее время. Ему принадлежит приоритет в описании одной из форм вирусного энцефалита, протекающей с психическими нарушениями, сходными с шизофреническими.

Среди учеников Д.С. Озерецковского — свыше 30 подготовленных им докторов и кандидатов наук, многие из которых заведуют кафедрами и научными учреждениями, руководят больницами и диспансерами в различных городах страны. Его последователи, доценты В.Д. Стяжкин и В.В. Дунаевский, продолжают свою научную и педагогическую работу на кафедре.

В 1971 г. заведование кафедрой принял Б.А. Лебедев (1925–1992) — выпускник 1 ЛМИ, 14 лет работал в Психоневрологическом институте им. В.М. Бехтерева, с 1960 по 1964 г. был его директором. С 1964 г. он представлял отечественную психиатрию во ВОЗ, а в 1967 г. был избран на должность руководителя отдела психиатрии ВОЗ. Он принимал активное участие в осуществлении ряда международных исследовательских программ, продолжал печататься в СССР и за рубежом. В качестве эксперта ВОЗ по психиатрии Б.А. Лебедев готовил материалы для докладов данной организации, общее количество которых приблизилось к десятку. Был почетным членом Американской психиатрической ассоциации и Бельгийского психиатрического общества.

В 1972 г. кафедра переехала на новую клиническую базу. Единый клинический комплекс, включавший 6-ю психиатрическую больницу и Смольнинский психоневрологический диспансер, позволил повысить качество преподавания и подготовки специалистов для практического здравоохранения, расширить направление научных исследований.

Научные интересы кафедры в 1970-е гг. концентрируются на изучении церебральных механизмов психических нарушений. Результаты исследований, помимо чисто практического аспекта, подготовили почву для более широких теоретических обобщений, благодаря которым имя профессора Б.А. Лебедева стоит одним из первых в списке тех, кто наполнил понятие «психосоматическая медицина» современным содержанием.

Исследования в области психосоматической медицины в течение длительного времени определяли научные интересы кафедры, одной из баз которой стало первое в городе отделение психосоматической медицины, созданное под руководством Б.А. Лебедева в многопрофильной больнице № 17. Под его руководством была подготовлена новая генерация ученых, педагогов, организаторов здравоохранения, воспитанная в духе перемен, происходящих в общественной



*Профессор Б.А. Лебедев (1925–1992)
заведовал кафедрой с 1971 по 1992 г.*

и профессиональной жизни. Был выполнен целый ряд работ совместно с сотрудниками кафедр факультетской терапии, пропедевтики внутренних болезней, госпитальной терапии, факультетской хирургии, акушерства и гинекологии и т.д. Часть научных исследований кафедры в области наркологии вошла в книгу В.В. Дунаевского и В.Д. Стяжкина «Наркомании и токсикомании» (1990). Помимо перечисленных, другими перспективными направлениями изучения психосоматической патологии явились проблемы психоонкологии, нейросифилиса, также успешно разрабатывавшиеся и освещенные в публикациях В.В. Дунаевского и В.Д. Стяжкина.

По инициативе Б.А. Лебедева, при активном участии доцента В.Д. Стяжкина, в 1983 г. принявшего обязанности заведующего учебной частью кафедры, и всех преподавателей кафедры, была осуществлена качественная перестройка учебного процесса. С целью повышения уровня подготовки студентов и приближения ее к требованиям современности разрабатывались оригинальные методические пособия для студентов и преподавателей, контрольные вопросы для компьютерного зачета студентов по окончании цикла по психиатрии. В 1981 г. издательство «Медицина» выпустило в свет учебное пособие «Психические расстройства и уход за больными» (Б.А. Лебедев, В.В. Дунаевский), пользующееся большой популярностью у студентов и молодых врачей.

С 1988 г. качественно изменилось преподавание медицинской психологии, были введены практические занятия по этой дисциплине на 1 и 2 курсах лечебного и стоматологического факультетов. Профессором Б.А. Лебедевым, доцентами В.Д. Стяжкиным и С.Л. Соловьевой была разработана программа, признанная на совещании по преподаванию медицинской психологии в 1991 г. в Симферополе одной из лучших в стране и рекомендованная для распространения.

С 1989 г. на кафедре стала работать В.К. Мягер — известный специалист в области психотерапии и пограничных психических нарушений: неврозов и дисэнцефальных нарушений (докторская диссертация), психотерапии пограничных состояний, суицидологии, семейной психотерапии. В.К. Мягер является автором около 70 научных работ.

Основными направлениями работы на кафедре стали совершенствование подготовки психиатров в период обучения в субординатуре, интернатуре, ординатуре и аспирантуре, психопрофилактическое и психотерапевтическое направление клинической работы. В рамках развития данных направлений в теоретических и практических работах для сотрудников кафедры был прочитан курс лекций, посвященных основным современным психотерапевтическим концепциям.

В обучение молодых специалистов В.К. Мягер ввела Балинтовские группы с разбором клинических случаев, социально-психологическим анализом индивидуально-психологической проблематики больных, разработкой адекватных психокоррекционных мероприятий.

В 1986 г. Ученый совет института принял решение о введении специализации по психиатрии и наркологии на 6 курсе. В результате работы творческого коллектива была создана программа, ориентированная на новую модель врача-психиатра и врача-нарколога.

С 1991 г. на кафедре осуществляется углубленная специализация врачей-интернов. Отбор в учебную группу проводится на основе принципа преемственности из числа субординаторов, специализировавшихся в области психиатрии.

Базами подготовки являются ГПБ № 4 и № 6, психосоматическое отделение больницы № 17. За период обучения, наряду с клинической психиатрией, врач-интерны изучают смежные дисциплины — неврологию, наркологию, знакомятся с основами детской и судебной психиатрии.

Большой утратой для кафедры была скоропостижная смерть профессора Б.А. Лебедева в возрасте 66 лет в 1992 г. С 1992 по июль 1995 г. обязанности заведующего кафедрой успешно выполнял доцент В.Д. Стяжкин. Будучи доцентом, в течение многих лет он заведовал учебной частью кафедры, а после успешного исполнения обязанностей заведующий кафедрой с 1995 г. вновь занимает прежнюю должность. Является автором около 50 научных работ, посвященных клинике шизофрении, организации психиатрической помощи, психическим заболеваниям при сифилисе, сердечно-сосудистых заболеваниях. С 1991 г. возглавляет секцию психиатрии Санкт-Петербургского отделения Российского общества психиатров, является членом городской врачебной аттестационной комиссии при управлении здравоохранения Санкт-Петербурга.

В июле 1995 г. на должность заведующего кафедрой был избран один из лучших учеников профессора Б.А. Лебедева — доцент Н.Г. Незнанов.

Николай Григорьевич Незнанов поступил в аспирантуру в 1979 г., успешно защитил кандидатскую диссертацию по вопросам течения ИБС у психически больных и психических нарушений в постинфарктном периоде. После аспирантуры с 1983 г. работал ассистентом, а с 1991 г. — доцентом кафедры. Находясь в докторантуре, Н.Г. Незнанов изучал аспекты агрессивного поведения психически больных, что легло в основу написания докторской диссертации, которую он успешно защитил в июне 1994 г. («Клинико-психопатологическая характеристика, прогнозирование и психофармакологическая коррекция агрессивного



Коллектив кафедры, 2000 г.

поведения у больных психическими заболеваниями»). В 2002 г. профессор Н.Г. Незнанов был назначен директором ФГБУ «НМИЦ психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева», который в настоящее время возглавляет одновременно с руководством кафедрой. С 2011 г. избирается президентом Российского общества психиатров, является главным внештатным специалистом экспертом по психиатрии Росздравнадзора, президентом Всемирной ассоциации динамической психиатрии (WADP, Вена), заслуженным работником высшей школы. Автор 723 публикаций. Под его руководством защищено более 30 диссертационных работ.

Кафедра психиатрии и наркологии ежегодно обучает около 20 ординаторов по специальностям «психиатрия» и «психиатрия-наркология». Врачи-психиатры, психиатры-наркологи, психотерапевты из Санкт Петербурга, Ленинградской области и других регионов РФ ежегодно имеют возможность обучения на кафедре по программам НМО и первичной профессиональной переподготовки.

Начиная с 2011 г. регулярно переиздается учебник «Психиатрия», написанный коллективом кафедры.

Члены кафедрального коллектива также активно работают, оказывая организационную и консультативную помощь в психиатрической больнице № 1 им. П.П. Кашенко, психиатрических больницах №№ 4 и 5, больнице усиленного наблюдения, госпитале ветеранов ВОВ, Тихвинской, Преображенской, других областных психиатрических больницах, а также в студенческом здравпункте ПСПбГМУ.

КАФЕДРА ПУЛЬМОНОЛОГИИ ФПО

Распоряжение Совета Министров СССР от 26 апреля 1967 г. «...об организации в 1967 г. в г. Ленинграде Всесоюзного НИИ пульмонологии МЗ СССР на базе госпитальной 1 хирургической клиники 1 ЛМИ» послужило основой для развития и научной базы, и самой специальности «пульмонология». Директором Всесоюзного НИИ пульмонологии был назначен академик Ф.Г. Углов.

1 февраля 2000 г. приказом ректора университета была организована самостоятельная кафедра пульмонологии ФПО при активной поддержке главного пульмонолога Минздрава РФ, академика А.Г. Чучалина. Сегодня кафедру возглавляет профессор Михаил Михайлович Илькович, основатель научной школы «Интерстициальные заболевания легких». На протяжении многих лет сотрудники кафедры (доценты И.В. Петрова, Л.Н. Новикова, Н.А. Ходорик, Ю.М. Илькович, О.П. Баранова) занимаются исследованиями в области интерстициальных заболеваний легких — одной из наиболее сложных дифференциально-диагностических и терапевтических проблем пульмонологии.

Кафедра всегда работала в тесном сотрудничестве с клиникой, и 30 декабря 2003 г. при ней официально была организована клиника пульмонологии. В состав клиники в 2003 г. вошли пульмонологическое отделение круглосуточного пребывания больных (заведующий отделением — А.К. Фридлянд, основные сотрудники — Т.Г. Кудряшова и Е.Э. Ярцева), отделение гравитационной хирургии крови (заведующий — профессор В.А. Воинов), стационар дневного пребывания (заведующий отделением — к.м.н. И.А. Зарембо), консультативно-диагностическое отделение (заведующий — к.м.н. Н.Т. Панина, основные сотрудники — к.м.н. Д.В. Дзадзуа, к.м.н. А.С. Захарова, к.м.н. Е.В. Шевелева) и отделение респираторной терапии (заведующий — Я.И. Старцева). В дальнейшем структура клиники несколько изменилась, но основное направление — интерстициальные заболевания легких — осталось. Приказом ректора университета от 7 июля 2015 г. был организован единственный в стране НИИ интерстициальных и орфанных заболеваний легких (НИИ ИОЗЛ), в состав которого вошла и клиника пульмонологии (директор НИИ ИОЗЛ — профессор М.М. Илькович).

Основной задачей кафедры пульмонологии ФПО является подготовка врачей-пульмонологов для специализированной помощи населению и профилактики при заболеваниях органов дыхания. На кафедре ежегодно проходят обучение более 150 врачей из разных регионов России и СНГ. С 1 февраля 2000 г. по настоящее время по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки успешно прошли обучение более 3.000 врачей. Закончили обучение в клинической ординатуре по специальности «пульмонология» более 100 клинических ординаторов. Занятия по программам ДПО проводятся в соответствии с утвержденным годовым государственным планом. На кафедре реализуются программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки «Клиническая пульмонология» (144 ч.), «Интерстициальные и орфанные заболевания легких» (36 ч.), профессиональная переподготовка по специальности «пульмонология» (576 ч.). Последипломное обучение включает клиническую ординатуру по специальности «пульмонология» (два года обучения). На хозрасчетной основе проводится повышение квалификации и профессиональная переподготовка

**Новые медицинские технологии и патентные разработки
сотрудников кафедры пульмонологии ФПО**

Название программы	НМТ и патентные разработки
<p>«Клиническая пульмонология»</p> <p>«Пульмонология»</p> <p>«Интерстициальные и орфанные заболевания легких»</p>	<p>Патенты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Лечебно-диагностический комплекс с дневным стационаром» № 16564, 2001 г. 2. «Лечебно-диагностическая система» № 19737, 2001 г. 3. «Способ диагностики аутоиммунной патологии» № 2146371, 2000 г. 4. «Способ диагностики опухолей легких» № 2170544, 2001 г. 5. «Способ оценки тяжести течения воспалительного процесса бронхолегочной системы у больных муковисцидозом» № 2002107082, 2003 г. 6. «Планшет для иммуоферментного анализа», 2003 г. 7. «Способ оценки течения хронического воспалительного процесса у больных саркоидозом легких», 2004 г. 8. «Способ диагностики саркоидоза сердца» № 20116, 2004 г. 9. «Способ прогнозирования риска возникновения бронхиальной астмы» № 2275803, 2006 г. 10. «Способ лечения рубцовой облитерации трахеи над трахеостомой» № 2295300, 2007 г. <p>Новые медицинские технологии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Критерии отбора больных хронической обструктивной болезнью легких для хирургической коррекции дыхательной недостаточности.» ФС № 2008/187 от 12 августа 2008 г. 2. «Способ определения риска возникновения бронхиальной астмы и особенностей ее течения на основе иммуногенетических маркеров крови (HLA-антигены)» ФС № 2008/115 от 11 июня 2008 г. 3. «Прогнозирование клинического эффекта применения ингаляционных кортикостероидных препаратов у больных ХОБЛ» ФС № 2010/035 от 24 февраля 2010 г. <p>Рекомендации, включенные в нормативные справочники Минздрава РФ и других организаций.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению идиопатического фиброза легких (соавтор: Илькович М.М.). 2. Федеральные клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике пневмокониозов, 2016 г. (соавтор: Орлова Г.П.). 3. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению саркоидоза, 2016 (соавтор: Илькович М.М., Баранова О.П.). 4. Диссеминированные заболевания легких / под ред. профессора М.М. Ильковича, 2011. 5. Справочник по пульмонологии / под ред. А.Г. Чучалина, М.М. Ильковича, 2014. 6. Профессиональные заболевания органов дыхания: национальное руководство / под ред. Р.Ф. Измерова, А.Г. Чучалина, 2015 (соавторы: Илькович М.М., Орлова Г.П.). 7. Интерстициальные и орфанные заболевания легких / под ред. М.М. Ильковича, 2016. 8. Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. М.М. Ильковича, 2021. 9. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению саркоидоза, 2021. (соавторы: Илькович М.М., Баранова О.П.).

по программам «Клиническая пульмонология» (144 ч.), «Пульмонология» (576 ч.), «Интерстициальные и орфанные заболевания легких» (36 ч.).

Учебной и клинической базой кафедры пульмонологии ФПО является клиника пульмонологии НИИ ИОЗЛ ПСПбГМУ. В учебном процессе используются материалы клиники и лаборатории, в том числе альбомы и рентгенархивы «Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания». С 2017 г. лекции и клинические разборы транслируются в онлайн-режиме в города Северо-Западного федерального округа. Учебные программы основаны как на фундаментальных исследованиях, так и на научном и клиническом опыте преподавателей (в том числе лечения более 6.000 пациентов с интерстициальными заболеваниями легких).

Впервые в нашей стране изучение диссеминированных процессов в легких (ДПЛ) приобрело статус важного научного направления благодаря плодотворной работе ученых под руководством профессора М.М. Ильковича во Всесоюзном НИИ пульмонологии Минздрава СССР в Ленинграде в 1976–1978 гг. Уже в то время применялся мультидисциплинарный подход в диагностике заболевания, который включал совместное обсуждение диагноза пульмонологом, врачом функциональной диагностики, рентгенологом и патоморфологом. М.М. Ильковичем впервые была разработана классификация ДПЛ. Были выделены интерстициальные заболевания легких (ИЗЛ), включавшие в себя такие группы заболеваний, как фиброзирующие альвеолиты, гранулематозы и системные васкулиты. Благодаря современным достижениям медицины уточнялись механизмы развития интерстициальных заболеваний легких, изменялись взгляды на отдельные нозологические формы. Так, существующий ранее термин «идиопатические фиброзирующие альвеолиты» в соответствии с пересмотром Международных пульмонологических ассоциаций (Европейское респираторное общество/ Американское торакальное общество) был заменен на идиопатические интерстициальные пневмонии, согласно которому каждая нозологическая форма рассматривается как отдельное заболевание. Однако благодаря накопленному опыту и значительному числу клинических наблюдений М.М. Илькович выразил несогласие с такой формулировкой и предложил рассматривать различные формы идиопатических интерстициальных пневмоний как стадии одного заболевания. На основе представленных взглядов была сформулирована объединительная концепция идиопатических интерстициальных пневмоний и предложен термин «идиопатической фиброзирующей болезни легких (ИФБЛ)» (Илькович М.М., 2016).



Профессор М.М. Илькович

Основные направления научной деятельности кафедры

Совершенствование и разработка новых методов диагностики, лечения, реабилитации и профилактики интерстициальных и орфанных заболеваний легких: научное обоснование объединительной концепции идиопатических интерстициальных пневмоний; разработка критериев назначения антифибротических препаратов больным фиброзирующими заболеваниями легких (идиопатический

легочный фиброз, идиопатические интерстициальные пневмонии, хронические экзогенные аллергический и токсический альвеолиты, пневмокониозы, фиброзирующий саркоидоз органов дыхания); определение возможностей медикаментозной терапии больных лимфангиолойомиоматозом и гистиоцитозом Х легких для улучшения прогноза этих заболеваний; оценка эффективности сегментарного бронхоальвеолярного лаважа у больных диффузным легочным альвеолярным протеинозом; разработка критериев отбора на трансплантацию легких больных лимфангиолойомиоматозом и гистиоцитозами легких.

Создание единого учебного, клинического и научного центра по ИЗЛ, включающего в себя кафедру пульмонологии ФПО, клинику пульмонологии № 1 и НИИ ИОЗЛ, позволило сформировать мощный потенциал для эффективной работы и дальнейшего изучения ИЗЛ.

Директор НИИ ИОЗЛ, профессор М.М. Илькович — основатель научной школы «Интерстициальные заболевания легких». На протяжении многих лет занимается исследованиями в области ИЗЛ.

М.М. Илькович уделяет большое внимание совершенствованию специализированной пульмонологической помощи больным, внедрению регионарных программ и международных соглашений в практическое здравоохранение. 23 октября 2017 г. М.М. Ильковичу было присвоено звание Почетного доктора ПСПбГМУ. Медаль имени академика Г.Ф. Ланга «За значительный вклад в развитие терапии» М.М. Ильковичу была вручена 8 декабря 2021 г. Под его руководством по проблеме ИЗЛ было защищено 16 кандидатских и пять докторских диссертаций. М.М. Илькович является автором, соавтором и редактором девяти монографий, более 300 научных публикаций, двух патентов и целого ряда методических и клинических рекомендаций, пособий для врачей. Член правления Российского респираторного общества, член правления Санкт-Петербургского общества терапевтов им. С.П. Боткина, член Европейского респираторного общества (ERS), почетный член Общества пульмологов и фтизиатров Чехии и Словакии, член редакционного совета (коллегии) ряда журналов: «Пульмонология», «Ученые записки СПбГМУ», «Новые Санкт-Петербургские врачебные ведомости», «Доктор. Ру», «Consilium medicum» и др., председатель специализированного Диссертационного совета при ПСПбГМУ.

Ведущий научный сотрудник, д.м.н. Галина Павловна Орлова исследует экзогенные ИЗЛ, включая профессиональные и лекарственно обусловленные (экзогенный аллергический альвеолит, экзогенный токсический альвеолит, пневмокониозы). Активно сотрудничает с ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья», ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда им. Н.Ф. Измерова». Участвовала в разработке Национального перечня профессиональных заболеваний РФ. Автор более 250 печатных работ в отечественных и зарубежных изданиях, соавтор в 12 монографиях, является ответственным разработчиком Федеральных клинических рекомендаций «Профессиональный экзогенный аллергический альвеолит», соавтором Федеральных клинических рекомендаций по пневмокониозам и другим профессиональным заболеваниям легких. Ветеран труда, награждена Почетной грамотой Минздрава России.

Старший научный сотрудник, к.м.н. Ольга Петровна Баранова является одним из ведущих специалистов по проблеме саркоидоза легких. Автор более чем

150 публикаций, включая главы в девяти монографиях, 19 методических рекомендаций и пособий для врачей, соавтор Федеральных клинических рекомендаций по диагностике и лечению саркоидоза.

Валерий Александрович Воинов — д.м.н., профессор, заведующий отделением гравитационной хирургии крови. Занимается изучением патогенеза и принципов лечения респираторного дистресс-синдрома и полиорганной недостаточности, различных видов аллергий и аутоиммунных заболеваний, расстройств внутриутробного развития плода и методов реабилитации новорожденных при гестозах, резус-конфликтах и аутоиммунных заболеваний беременных, профилактики преждевременного старения. Врач высшей категории по специальности «трансфузиология». Автор более чем 350 научных работ, 22 изобретений и патентов.

Александр Кимович Фридлянд — в 1975 г. закончил 1 ЛМИ, работал врачом-пульмонологом. С 2004 г. — заведующий пульмонологическим отделением клиники пульмонологии. Врач высшей категории по специальности «пульмонология».

Ирина Александровна Зарембо — в 1990 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Клинико-инструментальные, иммунологические и цитохимические критерии эффективности лазеротерапии больных неспецифическими заболеваниями легких». С 1999 г. по настоящее время работает в ПСПбГМУ, с апреля 2005 г. — заведующая стационаром дневного пребывания клиники пульмонологии. Врач высшей категории по специальности «пульмонология». За время работы ею опубликованы 165 работ.

Надежда Тимофеевна Панина — в 1982 г. закончила 1 ЛМИ, работала врачом в поликлинике, к.м.н., с 1994 г. — заведующая консультативно-диагностическим отделением клиники пульмонологии. Врач высшей категории.

Сотрудники кафедры пульмонологии ФПО: заведующий кафедрой, д.м.н., профессор М.М. Илькович; доцент, к.м.н. Л.Н. Новикова. Основное направление научных исследований — идиопатические интерстициальные пневмонии, идиопатический легочный фиброз. Л.Н. Новикова является одним из ведущих специалистов по проблеме диффузных паренхиматозных заболеваний легких, автор более 200 печатных работ в отечественных и зарубежных изданиях, соавтор в восьми монографиях, награждена Почетной грамотой Минздрава России.

Доцент кафедры, д.м.н. Н.А. Ходорик. Основное направление научных исследований — бронхиолиты, поражение легких при системных заболеваниях соединительной ткани, интерстициальные заболевания легких.

Доцент, заведующая учебной частью — к.м.н. Ирина Валерьевна Петрова. Основное направление научных исследований — патология бронхолегочной системы у детей, бронхиальная астма.

Достижения кафедры в области научных исследований:

1. Усовершенствованы классификация ИЗЛ и принципы их дифференциальной диагностики (2021).

2. Доказана целесообразность объединения идиопатических интерстициальных пневмоний (ИИП) понятием «идиопатическая фиброзирующая болезнь легких», использование которой позволит определить критерии активности заболевания и сформулировать четкие показания для назначения системных кортикостероидов и антифибротических препаратов в лечении ИИП.

3. Установлено, что КТ-паттерны отражают остроту течения заболевания с исходом в фиброзную неспецифическую интерстициальную пневмонию (НсИП)

и обычную интерстициальную пневмонию (ОИП). Подтверждена стереотипность ответа легочной ткани на различные внешние триггеры и схожие КТ-паттерны при экзогенных ИП, что, согласно объединительной концепции интерстициальных пневмоний (ИП) М.М. Ильковича (2018), позволяет рассматривать их как фиброзирующую болезнь легких (ФБЛ) известной этиологии.

4. Разработаны и совершенствуются принципы и схемы лечения интерстициальных и орфанных заболеваний (идиопатических интерстициальных пневмоний, саркоидоза органов дыхания (СОД), гистиоцитоза Х легких, лимфангиолейомиоматоза, альвеолярного протеиноза, экзогенных альвеолитов и др.).

5. Выявлены новые аспекты семейного идиопатического легочного фиброза (ИЛФ), в частности, определен феномен генетической антиципации при вертикальном типе наследования, проявляющийся в том, что у потомков заболевание начинается раньше, чем у родителей, и сопровождается более тяжелой симптоматикой. При этом у пациентов одной семьи наблюдаются разные гистологические варианты ИЛФ (дискордантные изменения). Семейная форма заболевания характеризуется прогрессирующим течением, рефрактерностью к проводимой терапии и неблагоприятным прогнозом. Для своевременного выявления семейных случаев необходимо обследовать родственников, больных ИЛФ.

6. Разработана система профилактических мер и лечения стероидного остеопороза, что позволило уменьшить число осложнений глюкокортикостероидной терапии и снизить частоту переломов костей у больных, получавших длительную глюкокортикостероидную терапию.

7. Предложен проект классификации профессиональных заболеваний легких, в основу которой положен этиологический принцип с учетом уровня поражения легких.

8. Анализ сосудистых осложнений при хроническом амиодарон-индуцированном ЭТА показал, что в 16,7% развивалась тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА). При этом только в 3,3% эмболизировались крупные ветви легочной артерии. В остальных 13,4% случаев выявлялась ТЭЛА мелких ветвей легочной артерии, что, наиболее вероятно, связано с прямым токсическим воздействием амиодарона на эндотелий сосудов, а не опосредованной облитерацией сосудов при прогрессировании фиброза в легочной ткани. Это предположение подтверждалось отсутствием корреляции степени нарушений перфузии с выраженностью фиброзных изменений в легочной ткани по данным компьютерной томографии (КТ).

Результаты исследований, имеющих практическое применение:

1. На основе анализа в динамике клинических, функциональных и КТ-проявлений уточнены особенности клинико-лучевых проявлений и течения ИИП. Выявлено несоответствие клинико-рентгенологических проявлений в морфологической картине. Ретроспективное изучение данных компьютерной томографии высокого разрешения (КТВР) до развития выраженных клинических проявлений и формирования развернутой рентгенологической картины определило такие ранние признаки ИЛФ, как субплевральное уплотнение периферического легочного интерстиция (так называемый «гравитационный эффект»), смещаемое при сканировании с изменением положения тела и усиливающееся при проведении функциональной КТ «на выдохе», стойкая КТ-картина «матового стекла» в субплевральных отделах. Фиброзный характер процесса подтверждали признаки компенсации уменьшения объема легочной ткани — высокое стояние купола

диафрагмы, средостенный и экстраплевральный липоматоз, тракционные бронхоэктазы.

2. Уточнено, что исход фиброзирующих болезней легких (ФБЛ) характеризуется клинико-морфолучевой картиной ОИП, плохо поддающейся лечебному воздействию. Выявлены ранние лучевые признаки болезни, и разработана лучевая методика их определения. Подтверждена клиническая и КТ-стадийность интерстициальных пневмоний, требующая разного терапевтического подхода на начальных и конечных стадиях заболевания.

3. Материалы научных исследований были учтены при включении экзогенного токсического альвеолита (ЭТА) в Национальный список профессиональных заболеваний Российской Федерации («Об утверждении перечня профессиональных заболеваний»: приказ МЗиСР РФ от 27 апреля 2012 г. № 417н). Акт внедрения от 26 ноября 2013 г. утвержден первым заместителем генерального директора ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, заведующим кафедрой медицины труда, гигиены и профпатологии ИППО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна, д.м.н., профессором А.Ю. Бушмановым.

4. Уточнены особенности клинико-рентгенологических проявлений, определены диагностические и терапевтические подходы при амиодарон-индуцированном экзогенном токсическом альвеолите.

5. Установлено, что KL-6 и альвеоломуцин являются более информативными маркерами для оценки активности и прогрессирования экзогенных фиброзирующих альвеолитов по сравнению с СС16. Альвеоломуцин обладает более высокой специфичностью, но меньшей чувствительностью, чем KL-6, и может применяться для скринингового исследования при подозрении на экзогенные альвеолиты. Целесообразно мониторировать уровень KL-6 и альвеоломуцина сыворотки крови для оценки эффективности терапии экзогенного аллергического альвеолита и ЭТА.

6. Уточнены особенности нарушений легочно-сердечной гемодинамики в зависимости от стадии СОД, определена значимость неинвазивных методов исследования для ранней диагностики легочной гипертензии, ассоциированной с саркоидозом (ЛГАС). Выявлено, что генез ЛГАС обусловлен не только прогрессирующим фиброзом легких, но может быть объяснен и многими другими патогенетическими факторами (компрессией ветвей легочной артерии увеличенными лимфатическими узлами, при поражении саркоидозом сосудистой стенки — васкулопатией, сердца — миокардиальной дисфункцией, печени — портопульмональной гипертензией, и др.). Установлено, что развитие ЛГ на начальных стадиях СОЛ может быть признаком поражения миокарда саркоидозом, при 3 и 4 стадиях чаще является следствием нарастающих изменений в легких. Особенностью нарушения легочно-сердечной гемодинамики у больных СОД является наличие диастолической дисфункции желудочков, которая нарастает по мере прогрессирования патологического процесса в легких.

7. Выявлены клинико-рентгенорадиологические особенности ГХЛ в зависимости от показателей функции внешнего дыхания (ФВД) и стадии заболевания. Установлено, что нарушения кровотока преобладают над структурными (по данным МСКТ) и функциональными (по данным ФВД) нарушениями.

8. Определены ассоциации вариантов генов ангиотензиногена, трансформирующего ростового фактора бета-1, эстрогенового рецептора альфа и рецептора витамина D с развитием и характером течения ИФБЛ и стадиями СОД у жителей РФ.

9. Определены четыре типа КТ-картины при фиброзирующем саркоидозе органов дыхания (СОД): 1) фиброзирование по типу обычной интерстициальной пневмонии, 2) перибронховаскулярное фиброзирование с формированием «сотового легкого» в прикорневых отделах, 3) фиброзирование в верхнезадних прикорневых отделах с наличием «сотового легкого» с мелким диаметром «сот» в субплевральных верхних областях, 4) фиброзно-полостная форма СОД. Фиброзирующие формы СОД сложны в диагностике и обуславливают необходимость разработки новых подходов в диагностической и лечебной тактике.

10. Выявлено, что уровень бета-катенина отражает активность патологического процесса, которая значительно более выражена при ИИП, чем при ЭИП. Высокие уровни периостина при КТ-паттерне неспецифической интерстициальной пневмонии (НсИП) могут указывать на формирование фиброзной НсИП и необходимость назначения антифибротической терапии.

11. Определена роль хемокинов CCL17 и CCL22 как дополнительных прогностических маркеров при хроническом течении СОД, в том числе с системными проявлениями заболевания. У больных системным саркоидозом при гепатомегалии был достоверно повышен уровень CCL17. При наличии спленомегалии достоверно повышались уровни не только CCL17, но и CCL22.

Научно-методическое значение исследований:

1. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению идиопатического фиброза легких, 2016 (член рабочей группы — М.М. Илькович).

2. Клинические рекомендации «Профессиональный экзогенный аллергический альвеолит» // утвержден АМТ, 2021 г. Находятся на рассмотрении Минздрава РФ (ответственный разработчик — Г.П. Орлова).

3. Клинические рекомендации «Пневмокониозы» // утвержден АМТ, 2021 г. Находятся на рассмотрении Минздрава РФ (член рабочей группы — Г.П. Орлова).

4. Клинические рекомендации по диагностике и лечению саркоидоза, 2021 г. Утверждены Минздравом РФ (члены рабочей группы — М.М. Илькович, О.П. Баранова).

5. Клинические рекомендации «Профессиональная бронхиальная астма» // утвержден АМТ, 2021 г. Находятся на рассмотрении Минздрава РФ (член рабочей группы — Г.П. Орлова).

6. Клинические рекомендации «Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких» // утвержден АМТ, 2021 г. Находятся на рассмотрении в Минздрава РФ (член рабочей группы — Г.П. Орлова).

7. Справочник по пульмонологии / под ред. А.Г. Чучалина, М.М. Ильковича. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 (соавторы: О.П. Баранова, В.А. Воинов, М.М. Илькович, Ю.М. Илькович, Л.Н. Новикова, Г.П. Орлова).

8. Профессиональные заболевания органов дыхания: национальное руководство / под ред. Р.Ф. Измерова, А.Г. Чучалина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015 (соавторы: М.М. Илькович, Г.П. Орлова).

9. Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. М.М. Ильковича. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021 (соавторы: О.П. Баранова, М.М. Илькович, Ю.М. Илькович, Л.Н. Новикова, Г.П. Орлова, Н.А. Ходорик).

В настоящее время приняты к печати главы в «Национальное руководство по профессиональным заболеваниям» (соавторы: М.М. Илькович, Г.П. Орлова).



Публикации сотрудников кафедры

Ежегодно сотрудники кафедры участвуют в конференциях и конгрессах — это Национальный конгресс по болезням органов дыхания с международным участием, Российский национальный конгресс с международным участием «Профессия и здоровье», Конгресс терапевтов Санкт-Петербурга и СЗФО РФ, Всероссийский междисциплинарный конгресс «Молчановские чтения», Всероссийский конгресс «Боткинские чтения», XII Международный конгресс «Невский Радиологический Форум — 2021», конгресс «Гериатрическая медицина в XXI веке. Состояние и перспективы», Конгресс Национальной ассоциации фтизиатров, международный семинар «Гармонизация Списка профессиональных заболеваний МОТ и МКБ 10 и 11 пересмотров: настоящее и будущее» в рамках программы Международного научно-практического форума «Российская неделя здравоохранения — 2018». Кафедрой пульмонологии ФПО и НИИ ИОЗЛ проведены научно-практические конференции: «Клиническая пульмонология: новости 2017–2018 гг.», «Клиническая пульмонология — новости 2016 г.», «Клинические рекомендации в пульмонологии — новости 2015 г.», научно-практическая конференция по болезням органов дыхания Северо-Западного федерального округа России с международным участием. Рабочее организационно-методическое совещание главных внештатных специалистов профпатологов Северо-Западного федерального округа РФ.

Участие в международных и российских обществах включает: Российское респираторное общество, Санкт-Петербургское научное общество терапевтов им. С.П. Боткина, Европейское респираторное общество, Американское торакальное общество.

Сотрудники кафедры пульмонологии ФПО и НИИ ИОЗЛ, как и М.М. Илькович, являются членами ERS, регулярно представляют результаты своих научных исследований на ежегодных конгрессах ERS в виде устных и постерных докладов, отмеченных золотыми (2), серебряными (13) и бронзовыми (4) грантами. После успешного представления доцентом кафедры пульмонологии ФПО, к.м.н. Ю.М. Ильковичем результатов исследования об эффективности применения санационной фибробронхоскопии с проведением сегментарного бронхоальвеолярного лаважа у больных с легочным альвеолярным протеинозом (ERS, 2014) ПСПбГМУ

в лице нашего коллектива было предложено принять участие в международном клиническом исследовании Impala (2016–2019): «Эффективность и безопасность ингаляций молграмостима при аутоиммунном легочном альвеолярном протеинозе». Результаты исследования Impala были опубликованы в Медицинском журнале Новой Англии в соавторстве с М.М. Ильковичем (Bruce C. Trapnell, MD; Yoshikazu Inoue, Mihail M. Ilkovich, MD et al, Efficacy and Safety of Inhaled Molgramostim in Autoimmune Pulmonary Alveolar Proteinosis. *New England Journal of Medicine*, 2020, September 7, 383, 1635–1644. DOI: 10.1056/NEJMoa1913590).

Следует отметить, что активное участие в работе конгрессов ERS принимают и молодые ученые (клинические ординаторы, аспиранты, младшие научные сотрудники) М.Г. Королева, О.Л. Осипова, Е.В. Лебедева, Н.М. Репина. Исследования молодых ученых, нередко представляющих уникальный клинический материал, были отмечены ERS-грантами для молодых ученых (ERS Sponsorship). Врач-пульмонолог отделения респираторной терапии, пульмонологического отделения № 1 клиники НИИ ИОЗЛ клиники НКЦ А.В. Зинченко выступала с докладом «Эффективность различных схем лечения у больных с легочным лангергансоклеточным гистиоцитозом (результаты длительного наблюдения)» на ERS-конгрессе в Мадриде (Испания) в 2019 г. За участие в виртуальном конгрессе ERS 7–9 сентября 2020 г. с докладом «Эффективность химиотерапии у больных с легочным лангергансоклеточным гистиоцитозом в течение длительного наблюдения» она была награждена сертификатом ERS Sponsorship молодым ученым. Результаты исследований, представленные ведущим научным сотрудником НИИ ИОЗЛ, д.м.н. Г.П. Орловой на конгрессах ERS (2017, 2020), были опубликованы в Европейском медицинском журнале: G.P. Orlova, V.A. Kartavova, N.G. Yakovleva. Silicomycobacteriosis: diagnosis and prognosis, follow-up at 2.5 years // *EMJ Respir*. 2017. — 55.1. — P 64-65, G.P. Orlova, E.A. Surkova, S.V. Lapin. Fibrosis and damage markers in occupational interstitial lung diseases // *EMJ Respir*, 10 Feb 2020. — 8 p. DOI/10.33590/emjresp/19-00103 EMJ indexed on Google Scholar, DOAJ, the Royal Society of Medicine, PubMed Central.

В последние два года в связи с пандемией COVID-19 на 30-м интернациональном конгрессе ERS, проходившем виртуально 7–9 сентября 2020 г., ведущий научный сотрудник НИИ ИОЗЛ, д.м.н. Г.П. Орлова была председателем постерной сессии “Occupational exposure as a cause of respiratory disease”. Г.П. Орлова является активным членом Турецкого торакального общества, результаты исследований, представленные на конгрессах общества, отмечены серебряными (2002, 2005) и золотым (2011) грантами. Кроме того, Г.П. Орлова неоднократно получала гранты от Северного института повышения квалификации в области гигиены труда (Швеция) и ERS (2014) на образовательные курсы, семинары: грант — NIVA (Nordiska institutionen för vidareutbildning inom Arbetsmiljöområdet; Nordic institute for Advanced Training in Occupational Health), 9th International course on Occupational Lung Diseases — Prevention and Risk Factors (6207), 2012; Säröhus Conference Hotel, Särö (Gothenburg area), Sweden (Северный институт повышения квалификации в области гигиены труда, 9-й международный курс «Профессиональные заболевания легких — профилактика и факторы риска» (6207). 30 сентября — 4 октября 2012 г., Сапо (район Гетеборга), Швеция); грант NIVA course “Applications of Toxicology in Occupational Health”. Naantali, Finland. 16–19 September 2013; INTERSTITIAL LUNG DISEASES // European Respiratory Society school course. —

Heidelberg, Germany, 3–5 April 2014; Грант. NIVA course “Occupational Respiratory Diseases — prevention and risk factors (6411)”. Särö (Gothenburg area), Sweden. 5–9 October 2014; грант NIVA course “How to use research information to improve occupational health and safety, 10-year Cochrane Systematic Review experience” («Как использовать исследовательскую информацию для улучшения профессионального здоровья и безопасности труда, 10-летний опыт Кокрановского систематического обзора»). Копенгаген, Дания. 25–27 февраля, 2015.

Сотрудники кафедры пульмонологии ФПО и НИИ ИОЗЛ получали гранты на международные семинары, конференции, конгрессы: 2010 г. — тревел-грант на Международный научно-исследовательский семинар “Novel insights in pulmonary fibrogenesis” (Афины, Греция, доцент Ю.М. Илькович), 2012 г. — тревел-грант на Международный научно-исследовательский семинар Genetics of ILD (Фрайбург, Германия, доцент Ю.М. Илькович), 2012 г. — тревел-грант на Международную научную конференцию Cincinnati LAMposium (Цинциннати, США, доцент О.П. Баранова). О.П. Баранова совместно с профессорами Е.И. Шмелевым, А.А. Визелем и А.А. Сперанской в 2021 г. получили приглашение в международный проект «упражнения Delphi» (участвовало 152 клинициста и радиолога). Участники проекта достигли соглашения по выявлению отличительных КТ-фенотипов саркоидоза органов дыхания (включая как воспалительные, так и фиброзные фенотипы).

В 2004 г. была организована и проведена научно-практическая российско-норвежская конференция, на которой российские пульмонологи поделились своим опытом с норвежскими коллегами по применению эфферентной терапии у больных с диффузными паренхиматозными заболеваниями легких, лечению идиопатического легочного фиброза. Следует отметить, что сотрудники кафедры пульмонологии ФПО и НИИ ИОЗЛ проводили образовательные курсы (семинары) для зарубежных коллег. Так, в течение многих лет основоположник мембранного плазмафереза в России, профессор В.А. Воинов вел практические занятия по эфферентной терапии. Его показательные операции, лекции, семинары были востребованы как в России, так и за рубежом — в Швейцарии (Берн, Коломбье), США (Сан-Франциско), Румынии (Бухарест, Констанца, Трансильвания), Испании (Бильбао, Малага, Мадрид).

В НИИ ИОЗЛ стажировку по диагностике и лечению саркоидоза легких проходила заведующая кафедрой фтизиопульмонологии Белорусского государственного медицинского университета Н.Л. Бородина. Сотрудники кафедры пульмонологии ФПО и НИИ ИОЗЛ активно сотрудничают с другими подразделениями университета, проводят совместные научные исследования, преподавательскую деятельность совместно с кафедрой рентгенологии и радиационной медицины (В.И. Амосов, А.А. Сперанская), НИИ пульмонологии НКЦ (В.Е. Перлей, И.В. Дворковская, В.П. Золотницкая), с отделом клинической физиологии и функциональной диагностики НКЦ (А.Ю. Гичкин, Е.В. Привалова),



Профессор В.А. Воинов

лабораторией диагностики аутоиммунных заболеваний НМЦ по молекулярной медицине (Е.А. Суркова, С.В. Лапин), отделением рентгеновской компьютерной томографии (М.А. Дворецкая (Васильева), Н.С. Яковлева), кафедрой иммунологии (А.А. Тотолян, Т.П. Сесь, И.В. Кудрявцев, Д.В. Исаков, Н.М. Лазарева), отделом медико-генетических и нанобиологических технологий НИЦ (М.В. Дубина, А.С. Улитина, С.Н. Пчелина), кафедрой терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии им. акад. М.В. Черноруцкого с клиникой, кафедрой общей врачебной практики (семейной медицины).

В заключение хотелось бы отметить, что сотрудники кафедры пульмонологии ФПО, сотрудники НИИ ИОЗЛ и клиники пульмонологии благодарны руководству университета за внимательное отношение к проблеме ИЗЛ и создание условий для плодотворной работы. Оптимальное сочетание трех подразделений — кафедры, клиники и НИИ, позволяет комплексно решать задачи по изучению ИЗЛ, ведению пациентов с данной патологией и обучению врачей в условиях реальной клинической практики.

КАФЕДРА РАДИОЛОГИИ И ХИРУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ФПО

Кафедра основана по решению Ученого совета в 1997 г. За время своей работы кафедра заслужила признание в России и за рубежом. Сохраняются традиции, заложенные ее сотрудниками, активно развиваются направления, связанные с комбинированным лечением заболеваний печени, желчных протоков, поджелудочной железы и желудка. Коллектив кафедры активно развивает методики комбинированного лечения заболеваний печени, заложенные одним из основоположников школы хирургической гепатологии и интервенционной радиологии, профессором, академиком РАН А.М. Грановым.

С момента основания кафедру возглавляет выпускник 1 ЛМИ, академик РАН, профессор Д.А. Гранов. С приходом на кафедру Д.А. Гранов активно развивает клиническую составляющую. Разработан способ прогнозирования риска осложнений трансплантации печени на основании исследования особенностей гемопоэза и репаративного потенциала стволовых гемопоэтических клеток в раннем посттрансплантационном периоде. Научные достижения Д.А. Гранова отмечены премиями Правительства РФ: в 2008 г. за «трансплантацию печени как радикального метода лечения тяжелых заболеваний печени у взрослых и детей, а также создание нового направления в отечественном здравоохранении», в 2018 г. — за «разработку и внедрение минимально инвазивных операций в абдоминальной хирургии и онкологии».



А.М. Гранов — член РАМН и РАН (2013), лауреат Государственной премии РФ, Почетный гражданин Санкт-Петербурга (2011)



*Академик РАН, профессор
Д.А. Гранов*

Под руководством Д.А. Гранова на кафедре проведены исследования по изучению возможности регионарной терапии и разработана тактика ее применения с целью контроля роста гепатоцеллюлярного рака у больных, ожидающих трансплантацию печени, исследованы гемодинамические особенности восстановления кровообращения в печеночном трансплантате, позволившие разработать алгоритм его хирургической реваскуляризации. Д.А. Грановым разработана оригинальная тактика коррекции ишемических билиарных стриктур с использованием билиарного манометрического теста. Под непосредственным руководством Д.А. Гранова активно развивается направление интервенционно-радиологических вмешательств для диагностики и лечения заболеваний печени, внепеченочных желчных протоков, поджелудочной железы и желудка.

Профессор Д.А. Гранов активно участвует в учебном процессе, создает учебные пособия по вопросам трансплантологии, хирургии печени, лечению осложнений цирроза печени. В учебный план кафедры включены практические занятия, на которых слушатели имеют возможность отрабатывать навыки.

На кафедре работают известные врачи-хирурги, онкологи, трансплантологи, интервенционные радиологи, гастроэнтерологи.

В.Н. Польшалов — с 2008 по 2013 г. профессор кафедры. Основная область профессиональной и научной деятельности на кафедре — хирургическая гепатология. При опухолях печени (первичных и метастатических) разработана методика комбинированного лечения, включающая регионарную внутрисосудистую противоопухолевую химиотерапию с применением имплантируемых в печеночную артерию и воротную вену портов и интраоперационную или чрескожную радиочастотную термоабляцию опухолей. В.Н. Польшалов усовершенствовал способ лечения злокачественных опухолей печени путем проведения длительной, эпизодически возобновляемой, регионарной противоопухолевой химиоинфузии с имплантацией венозного порта в воротную вену. Разработана методика восстановления оттока желчи при выполнении ортотопической трансплантации

печени путем формирования билиарного анастомоза с использованием культы пузырного протока, а также предложен способ наложения терминалолатерального панкреатоеюноанастомоза при выполнении гастропанкреатодуоденальных резекций. Под его руководством на кафедре проводились научные исследования и разрабатывались новые методики диагностики и лечения при опухолевых и неопухолевых заболеваниях печени, желудка, поджелудочной железы, желчного пузыря и протоков, забрюшинных опухолях.

В.Н. Польшалов является автором 14 изобретений, защищенных патентами РФ и США. Основные результаты его научно-практической деятельности отражены в научных публикациях (свыше 340), четырех монографиях: «Гемангиомы печени» (1999), «Интервенционная радиология в онкологии (пути развития и технологии)»



Профессор В.Н. Польшалов

(2007, 2013), «Магнитожесткий ферромагнетик в экспериментальной онкологии и клинике» (2015) и семи научно-практических пособиях: «Использование радиочастотной абляции в лечении опухолей печени» (2014), «Предоперационное рентгеноэндоваскулярное лечение опухолей печени» (2014), «Комбинированное лечение метастазов колоректального рака в печень» (2014), «Роль методов интервенционной радиологии при механической желтухе» (2015), «Радионуклидные методы оценки рентгеноэндоваскулярного лечения опухолей» (2015), «Возможности локального инъекционного лечения этанолом опухолей печени» (2015), «Селективная артериальная масляная химиэмболизация при раке желудка» (2016). В.Н. Польшалов участвовал в создании учебно-методического комплекса по вопросам трансплантации печени, хирургической гепатологии и онкологии.

Т.Л. Пирцхалава — с 2008 по 2013 г. профессор кафедры. Выпускник 1 ЛМИ, в 1995 г. защитил кандидатскую диссертацию по специальностям «хирургия» и «лучевая диагностика, лучевая терапия» на тему «Хроническая катетеризация грудного лимфатического протока, лимфосорбция и аутолимфоинфузия в комплексном лечении осложнений цирроза печени», в 2004 г. — докторскую диссертацию по специальности «хирургия» на тему «Роль малоинвазивных хирургических методов в комплексном лечении осложнений цирроза печени». Участвовал в проведении курса хирургической гепатологии постдипломного обучения врачей СПбГМУ. За время работы на кафедре активно занимался теоретическими и клиническими вопросами хирургического лечения диффузных и очаговых заболеваний печени. Участвовал в создании учебно-методического комплекса по вопросам осложнений цирроза печени.

П.Г. Таразов — с 2008 по 2012 г. профессор кафедры. Окончил 1 ЛМИ, в 1988 г. защитил кандидатскую диссертацию «Роль ангиографии в планировании и осуществлении внутрисосудистых вмешательств при злокачественных опухолях печени». В 1996 г. защитил докторскую диссертацию «Интервенционные радиологические вмешательства в диагностике и лечении очаговых, диффузных и сосудистых заболеваний печени». За время работы в должности профессора кафедры занимался вопросами клинического применения интервенционной радиологии в лечении заболеваний органов гепатопанкреатобилиарной зоны, почек, органов малого таза. Автор более 1.200 научных публикаций, в том числе четырех монографий, пяти глав в книгах, более 250 статей в центральных отечественных и 20 в зарубежных



Профессор Т.Л. Пирцхалава



Профессор П.Г. Таразов



Профессор А.В. Павловский

журналах, 15 патентов на изобретения. Впервые в мировой практике выполнил масляную химиоэмболизацию опухоли поджелудочной железы, опухоли молочной железы. Впервые в России внедрил в клиническую практику метод радиоэмболизации опухолей печени. На кафедре под руководством П.Г. Таразова прошли обучение по интервенционной радиологии более 20 специалистов, многие из которых являются заведующими отделениями ангиографии в больницах Санкт-Петербурга и других городов. Для слушателей кафедры читал лекции по интервенционной радиологии.

А.В. Павловский — с 1999 по 2013 г. профессор кафедры. Окончил 1 ЛМИ, с 1985 г. работал в клинике и на кафедре госпитальной хирургии № 1. Воспроизвел и усовершенствовал методику интервенционно-радиологического способа забора проб крови из параситовидных вен. На основе клинического применения методики в 1996 г. защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «хирургия» «Селективная венозная катетеризация в диагностике первичного гиперпаратиреоза». В 1999 г. переведен на кафедру хирургической гепатологии СПбГМУ. Работал на базе хирургического отделения Российского научного центра радиологии и хирургических технологий. С этого момента научные и клинические интересы А.В. Павловского акцентировались на повышении эффективности радикальной хирургии верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Разработаны протоколы комбинированного лечения с применением внутриартериального селективного введения современных противоопухолевых препаратов и лучевой терапии.



Профессор А.А. Поликарпов

На кафедре А.В. Павловский развил новое направление — хирургическую панкреатологию, интервенционную радиологию поджелудочной железы. Являлся разработчиком методики чрескожной УЗ-контрольной трепанбиопсии опухолей поджелудочной железы. Изобрел, обосновал на экспериментальных животных и применил в клинике новую методику внутриартериальной химиотерапии рака поджелудочной железы. Клиническое применение данной методики показало высокую эффективность. В 2006 г. защитил докторскую диссертацию «Обоснование селективной артериальной рентгеноконтрастной масляной химиоэмболизации в лечении рака поджелудочной железы» по специальностям «онкология», «лучевая диагностика, лучевая терапия». Являлся одним из разработчиков методики масляной химиоэмболизации злокачественных новообразований желудка.

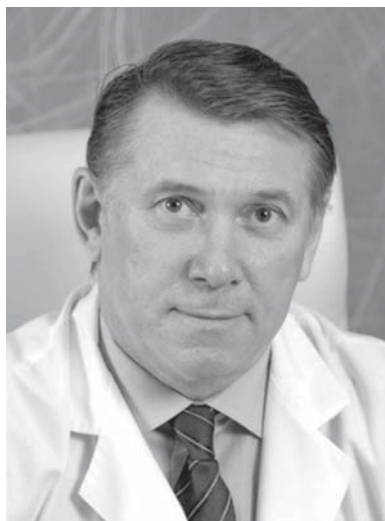
А.А. Поликарпов — с 2012 г. профессор кафедры. Закончил Челябинский медицинский институт. В 1997 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Роль ангиографии и чрескатетерной артериальной эмболизации в диагностике и лечении висцеральных артериовенозных фистул и аневризм» по специальностям «лучевая диагностика, лучевая терапия» и «хирургия». В 2006 г. защитил докторскую диссертацию «Рентгеноэндovasкулярные вмешательства в лечении нерезектабельных злокачественных опухолей печени» по тем же специальностям. В 2006 г. стал лауреатом гранта Президента России для молодых ученых.

С момента появления на кафедре развивает направление клинического применения интервенционной радиологии в онкологии и хирургии. На основании фундаментальных исследований, проведенных на кафедре, впервые в России осуществил процедуру радиоэмболизации при раке печени. Обосновал и внедрил операции трансъюгулярного внутривенного портосистемного шунтирования (TIPS) у пациентов с портальной гипертензией на листе ожидания трансплантации печени. А.А. Поликарпов унифицировал методики суперселективной химиоэмболизации злокачественных опухолей печени. Автор методических пособий по интервенционно-радиологическим вмешательствам при раке поджелудочной железы, печени и внепеченочных желчных протоков. Автор курса лекций по темам «Неотложная интервенционная радиология в хирургии и онкологии», «Интервенционная радиология в онкологии», «Интервенционная радиология в гепатохирургии», «Рентгеноэндovasкулярные методы диагностики и лечения». Автор более 600 научных публикаций и 12 патентов РФ. С 2010 г. — член Диссертационного совета Д 208.116.01 ФГБУ РНЦРХ Минздрава РФ по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальностям: 14.01.13 — лучевая диагностика, лучевая терапия; 14.01.12 — онкология; 14.01.17 — хирургия. Под руководством А.А. Поликарпова защищены пять кандидатских диссертаций. Член Европейского общества интервенционных радиологов (EIRSE), Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ, Российского общества интервенционных радиологов, Санкт-Петербургского общества рентгенологов. С 2014 г. аккредитован в российском Федеральном реестре экспертов научно-технической сферы ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ. С 2017 г. — заслуженный врач РФ.

Ю.В. Суворова — с 2013 г. профессор кафедры. В 1993 г. окончила СПбГСГМИ по специальности «лечебное дело». В 1998 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Роль ангиографии и артериальной эмболизации при злокачественных опухолях матки и мочевого пузыря, осложненных кровотечением» по специальности «лучевая диагностика, лучевая терапия», а в 2010 г. защитила докторскую диссертацию «Роль рентгеноэндovasкулярных вмешательств в комбинированном лечении больных раком почек, мочевого пузыря и шейки матки» по специальностям «лучевая диагностика, лучевая терапия» и «онкология». С момента избрания профессором кафедры развивает направление клинического применения



Профессор Ю.В. Суворова



Профессор В.В. Стрижелецкий

интервенционной радиологии при заболеваниях малого таза. Усовершенствовала и внедрила в рутинную клиническую практику методики эмболизации злокачественных опухолей малого таза.

Ю.В. Суворова создала учебно-методические пособия по интервенционно-радиологическим вмешательствам при раке почки, мочевого пузыря и матки. Автор курса лекций по темам «Неотложная интервенционная радиология в хирургии и онкологии», «Интервенционная радиология при онкологических заболеваниях малого таза», «Интервенционная радиология при раке почки», «Рентгеноэндovasкулярные методы диагностики и лечения». Автор более 200 научных публикаций, двух патентов на изобретения. Под руководством Ю.В. Суворовой защищены три кандидатские диссертации.

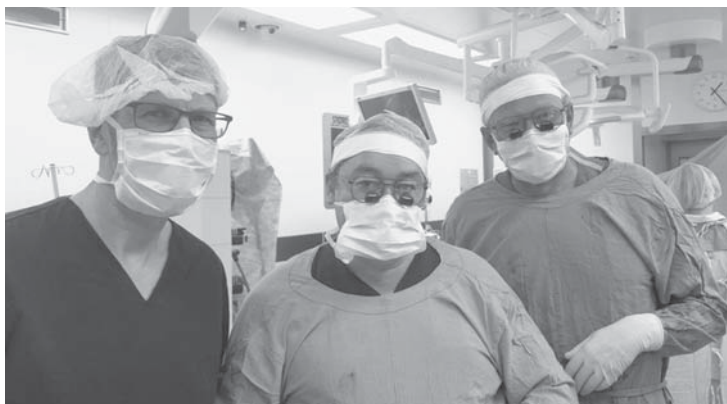
В.В. Стрижелецкий — профессор кафедры с 2012 по 2013 г. Окончил Благовещенский медицинский институт. В 2000 г. защитил докторскую диссертацию «Осложнения в лапароскопической хирургии и их профилактика». Признанный в России и далеко за ее пределами специалист в области малоинвазивных хирургических вмешательств на органах брюшной полости. Стоял у истоков эндовидеохирургии в Санкт-Петербурге. За время работы на кафедре занимался изучением всех аспектов малоинвазивной хирургии органов брюшной полости и малого таза. Читал курс лекций для слушателей кафедры по темам эндовидеохирургии в абдоминальной хирургии, урологии и онкологии.

С 2015 по 2016 г. на кафедре радиологии и хирургических технологий ФПО под непосредственным руководством Д.А. Гранова вводится курс лекций по гастроэнтерологии. В этот период на кафедре развивается направление терапевтической гастроэнтерологии и гепатологии. Много внимания уделяется вопросам лечения хронических вирусных гепатитов, болезни Вильсона—Коновалова, хронической печеночной недостаточности. Подготовлены и изданы кафедральные рекомендации по лечению цирроза печени.

На базе кафедры проходят усовершенствование врачи из России, стран СНГ, ближнего зарубежья. Преподаватели кафедры осуществляли выездные циклы и мастер-классы, которые проходили в Архангельске, Барнауле, Великом Новгороде, Владикавказе, Казани, Москве, Пскове.

При непосредственном участии сотрудников кафедры в 1998 г. была успешно выполнена первая ортотопическая трансплантация печени в Северо-Западном регионе. С тех пор клиническая база кафедры — РНЦРиХТ им. А.М. Гранова, является ведущим центром ортотопической трансплантации печени в Северо-Западном регионе.

К настоящему времени под руководством и при непосредственном участии Д.А. Гранова проведено более 250 пересадок печени жителям Санкт-Петербурга, Ленинградской области и других регионов России. Ежегодно выполняется не менее 20 трансплантаций печени. Большинство больных, оперированных более 10 лет назад, находятся под наблюдением с удовлетворительно функционирующим трансплантатом. Ввиду интенсивной клинической работы, связанной с программой трансплантации, сотрудниками кафедры проводится активная научная деятельность в области вопросов трансплантации печени.



Академик Д.А. Гранов оперирует совместно с сотрудниками НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, 2018 г.

Основными направлениями НИР кафедры являются объективизация оценки посмертной трупной печени для последующей трансплантации методами гистологического и иммуногистохимического исследования, исследование артериального и венозного кровообращения трансплантированной печени на этапе восстановления кровообращения, анализ поздних осложнений после трансплантации посмертной печени, изучение возможности TIPS (трансюгулярное внутривенное портосистемное шунтирование) для коррекции портальной гипертензии и ХЭПА (химиоэмболизации печеночной артерии) для контроля прогрессирования злокачественного поражения печени у пациентов из листа ожидания, исследование роли аутологичных стволовых гемопоэтических клеток в поддержании функции цирротически измененной печени в период ожидания трансплантации, а также в различные сроки после пересадки печени. Под непосредственным руководством заведующего кафедрой академика Д.А. Гранова совместно со специалистами Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова проводится программа развития ортотопической трансплантации печени.

Сотрудники кафедры принимают активное участие в качестве экспертов и спикеров в медицинских съездах и конференциях как в России, так и за ее пределами. Вместе с активной педагогической и клинической деятельностью коллектив участвует в социальной составляющей медицинской жизни России и Санкт-Петербурга.



Сотрудники кафедры — участники футбольного матча, посвященного пересадке и донорству органов

КАФЕДРА РЕНТГЕНОЛОГИИ И РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ С РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИМ И РАДИОЛОГИЧЕСКИМ ОТДЕЛЕНИЯМИ

Первый рентгеновский аппарат появился в госпитальной хирургической клинике ЖМИ в 1900 г., через пять лет после открытия рентгеновских лучей, и был одним из первых кабинетов в России. В 1912 г. открывается рентгеновский кабинет в факультетской хирургической клинике. В этих кабинетах и начинались преподавание рентгенологии и научные исследования в стенах нашего вуза.

Становление кафедры тесно связано с развитием рентгенологии в России, когда в 1918 г. в нынешнем здании кафедры во взаимосвязи с ЖМИ был создан Государственный рентгенологический и радиологический институт. Его организатор и руководитель М.И. Неменов стал читать студентам лекции по рентгенологии. Он писал: «Постепенно я втянул в сферу своего кабинета все клиники ЖМИ. Это дало мне возможность расширить этот кабинет и заменить старый индуктор более современным. ...увлекшись целиной области, я посвящал рентгенологии все больше и больше времени и стал считать ее главной своей специальностью».

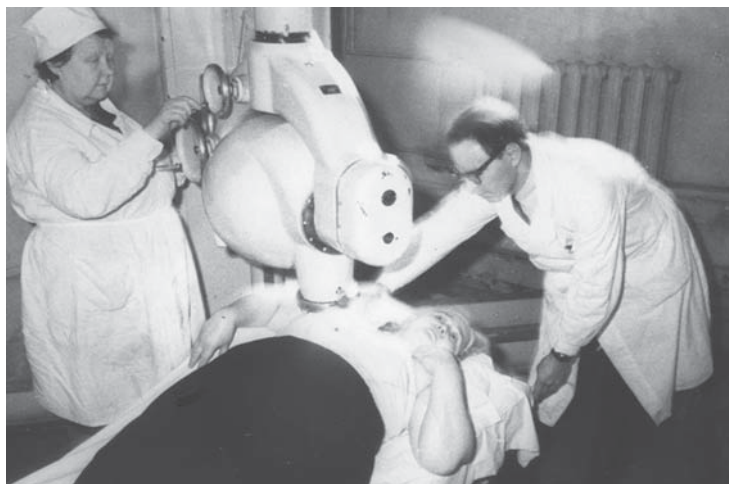
В 1934–1935 учебном году в 1 ЛМИ был введен самостоятельный курс рентгенологии, которым сначала заведовал М.И. Неменов, а с 1939 г. — профессор Г.А. Зедгенидзе.

Во время Великой Отечественной войны в блокадном городе должность заведующего курсом была предложена профессору Д.Г. Рохлину, но он был мобилизован на фронт и читал лекции лишь изредка. После войны, в 1945 г., кафедру рентгенологии, созданную на базе рентгенодиагностического кабинета клиники общей хирургии, возглавил член-корреспондент АМН СССР, профессор Д.Г. Рохлин, руководивший ею до 1972 г.

Стержнем проблем данного большого периода являлось клинико-рентгенологическое изучение костно-суставной системы в норме и при многообразных патологических процессах. В 1949 г. на кафедре был открыт и просуществовал более 30 лет один из лучших музеев — рентгеноостеологии, остеопатологии и палеонтологии, пользовавшийся большой популярностью и в нашей стране, и за рубежом.

Важнейшим этапом было создание при кафедре одной из первых в стране радиоизотопной лаборатории и введение в эксплуатацию гамма-терапевтического аппарата ГУТ-Со-400.

С изменением учебной программы с 1955 г. кафедра стала называться кафедрой рентгенологии и радиологии. Основными научными трудами этого периода стали трехтомная монография «Кости и суставы в рентгеновском изображении», написанная Д.Г. Рохлиным совместно с В.С. Майковой-Строгановой, М.А. Финкельштейн, монографии «Болезни древних людей» (1965), «Легочные сегменты в рентгеновском изображении в норме и патологии» (1966), написанные Д.Г. Рохлиным. Результаты успешного применения радиоактивного йода при лечении



Гамма-установка терапевтическая (ГУТ-Со-400)

больных раком щитовидной железы были отражены в издании в 1972 г. монографии Д.Г. Рохлина и В.П. Задорновой «Ионизирующее излучение в диагностике и лечении рака щитовидной железы».

Следующий этап деятельности кафедры связан с приходом ведущих специалистов рентгенологов страны, бывших преподавателей кафедры рентгенологии и радиологии ВМА, профессоров В.П. Паламарчука (1973–1986) и Е.И. Тюрина (1986–1996).

С 1973 г. начинается серьезная реорганизация кафедры, создается современная база для учебно-педагогической деятельности с новыми учебными комнатами, радиоизотопной лабораторией, кабинетами лучевой терапии и двумя рентгенодиагностическими кабинетами.

С развитием материальной базы кафедры совершенствуется учебный и научный процесс на факультетах университета, а также в интернатуре и клинической ординатуре. В планы лекций и практических занятий, а также в научные исследования включаются новые современные методики лучевой диагностики и лучевой терапии.

В настоящее время на кафедре функционируют три отделения рентгеновской компьютерной томографии, ультразвуковой диагностики, радиологическое отделение, отделение совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии.

В эксплуатацию вводятся новые рентгеновские аппараты, магнитно-резонансные рентгеновские компьютерные томографы, ультразвуковые аппараты, обновлено радиологическое отделение, в котором установлены однофотонный эмиссионный компьютерный томограф, брахиотерапевтический комплекс, линейный ускоритель.

В целом, такое оснащение отвечает всем современным требованиям к лечебно-диагностическому процессу в условиях многопрофильной клиники. Компьютерные и магнитно-резонансные томографы работают круглосуточно все дни в неделю, выполняя тысячи исследований в год стационарных и амбулаторных больных.



Магнитно-резонансный томограф (GE Signa с напряженностью магнитного поля 1,5 Тл)

Продолжая традиции лучевой терапии, заложенные в 1950-х гг. Д.Г. Рохлиным, в 2008 г. в радиологическом отделении был установлен брахитерапевтический комплекс Nucletron с интегрированным цифровым рентгеновским модулем, аппаратами для контактной лучевой терапии с высокой и пульсовой мощностью дозы. В 2015 г. устанавливается современный ускоритель электронов Varian Unique.

На данный момент в радиологическом отделении выполняется большая часть методов и методик радионуклидной диагностики и лучевой терапии, используемых в мировой радиологической практике. Ежегодно на однофотонном эмиссионном компьютерном томографе Phillips Forte обследуется до 4.000 пациентов,



Однофотонный эмиссионный компьютерный томограф (ОФЭКТ, Phillips Forte)



Брахиотерапевтический комплекс (Nucletron)

из них до 2.500 с онкологическими заболеваниями. По-прежнему, одними из основных направлений научной работы сотрудников радионуклидной лаборатории является исследование кровообращения в легких при поражениях эндокринных желез и заболеваниях сердца. Отрадно отметить, что исследования выполняются на самом современном уровне, в том числе по оригинальным, защищенным документацией методикам (патентами, свидетельством на программу для ЭВМ). Коллектив кафедры выражает благодарность заведующему кафедрой физики, математики и информатики А.В. Тишкову за совместную работу по созданию программ.



Ускоритель электронов (Varian Unique)

Современный комплекс лучевой терапии, включающий внутрисполостное, внутритканевое и аппликационное облучение, а также облучение с использованием 3D- и IMRT-методик, позволяет лечить до 400 онкологических больных в год. Вся предлучевая подготовка с использованием современных фиксирующих принадлежностей проводится на ПЭТ-КТ сканере GE Discovery ST.

Отразить все направления современной лучевой диагностики и лучевой терапии, конечно, не представляется возможным. Поэтому мы сочли целесообразным остановиться на методе магнитно-резонансной томографии (МРТ), пожалуй, наиболее активно развивающемся в последние десятилетия.

Еще лет 20 назад, когда не было широкого распространения компьютерной томографии и тем более МРТ, врачи фактически «не видели» головной мозг, сердце, печень и поджелудочную железу. На сегодняшний день не осталось ни одной врачебной специальности, которая бы не работала в контакте с лучевыми диагностами.

Магнитное поле, воздействию которого пациент подвергается во время обследования, безопасно для здоровья, а современные томографы позволяют провести процедуру не только быстро, но и максимально комфортно.

В современной медицине МРТ является одним из наиболее информативных способов диагностики. Метод обладает многочисленными плюсами, позволяющими сделать исследование более эффективным, безопасным и безболезненным. В отличие от рентгеновских лучей, магнитное поле не наносит вреда клеткам органов и тканей человеческого тела. Имеется возможность получать трехмерные изображения. Проведение обследования в любых плоскостях позволяет учитывать анатомические особенности тела. Характерна высокая мягкотканная контрастность. МРТ можно считать единственным неинвазивным диагностическим методом, позволяющим выявлять отек и инфильтрацию костной ткани. В ходе диагностики опухолевых образований МРТ позволяет определить не только наличие, но и распространенность опухолевого процесса.

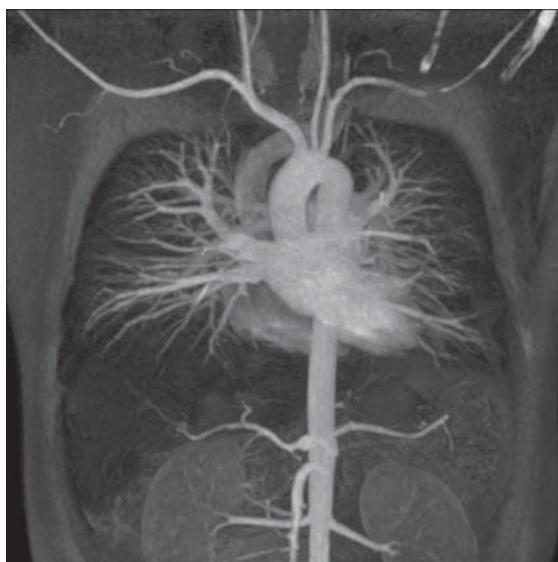
Но, как и любой другой метод лучевой диагностики, магнитно-резонансная томография имеет свои недостатки и особенности. В первую очередь это длительность процедуры и необходимость лежать неподвижно в ходе исследования для обеспечения качества получаемых изображений. Сложности в выполнении МРТ возникают у пациентов, страдающих клаустрофобией и ожирением. Кроме того, существует ряд противопоказаний для проведения МРТ: наличие в теле пациента или около него устройств, которые активируются электронными, магнитными или механическими путями и имеют значение для поддержания работы жизненно важных органов (наружные или внутренние кардиостимуляторы, водители ритма, аппараты искусственного дыхания, инсулиновые дозаторы, нейростимуляторы, ферромагнитные или электронные имплантаты среднего уха (кохлеарные импланты и слуховые аппараты), инородные «немедицинские» тела в мягких тканях тела человека (металлические осколки в теле пациента, пули или их осколки), внутриглазные ферромагнитные инородные тела (например, металлическая стружка в глазном яблоке и орбитах). Относительными противопоказаниями для выполнения любого МР-исследования являются наличие татуировок, декомпенсированная сердечная недостаточность и первый триместр беременности.

МР-исследования в ПСПбГМУ проводятся на двух современных высокопольных магнитно-резонансных томографах GE Signa с напряженностью магнитного поля 1,5 Тл, что является золотым стандартом при проведении исследований центральной нервной системы, сосудов, внутренних органов, позвоночника, суставов, сердца. Кроме того, МР-аппараты оборудованы инжекторами, что позволяет выполнять исследования с динамическим контрастным усилением.

Кабинеты магнитно-резонансной томографии университета входят в состав отделений рентгеновской томографии №№ 1 и 2. Один из кабинетов работает в круглосуточном режиме. Для удобства пациентов кабинеты МРТ размещены в клиниках, наиболее нуждающихся в данной методике лучевой диагностики: в неврологическом отделении № 1 и на базе приемного отделения. В кабинетах работают квалифицированные специалисты по лучевой диагностике: кандидаты и доктора медицинских наук, врачи высшей квалификационной категории с большим опытом, владеющие комплексом различных методов лучевых исследований и возможностью выбора оптимальных методик диагностики.

На базе кафедры рентгенологии и радиационной медицины сотрудниками проводятся лекционные курсы для врачей-рентгенологов и клинических ординаторов других специальностей. Также еженедельно на кафедре совершаются клинические разборы интересных и трудных случаев.

В кабинетах магнитно-резонансной томограф университета проводятся следующие исследования (в том числе с выполнением контрастного усиления): МРТ головного мозга, МРТ интракраниальных артерий (бесконтрастная МР-ангиография), МРТ вен головного мозга (МР-венография, МР-аортография, МРТ позвоночника, МРТ гипофиза, МРТ орбит, МРТ артерий шеи, МРТ органов брюшной полости, в том числе с выполнением МРХПГ (МР-холангиопанкреатикография), МРТ забрюшинного пространства, МРТ органов малого таза, МРТ средостения, МРТ суставов, МРТ мягких тканей.



МР-аортография

В неврологической практике МР-визуализация уже стала обязательной. Врачи-неврологи назначают МРТ головного мозга в первую очередь для визуализации опухолевых образований, демиелинизирующих процессов и сосудистых заболеваний. Для подтверждения или исключения диагноза ишемического инсульта используются диффузионно-взвешенные изображения, которые сейчас включены в стандартный пакет МРТ-исследования головного мозга. Кроме того, при использовании специальных методик возможна визуализация черепно-мозговых нервов.

При сотрудничестве с кафедрой стоматологии хирургической и ЧЛХ выполняется МРТ мягких тканей шеи с прицельным осмотром околоушных и подчелюстной областей для визуализации неопластических процессов в структуре больших слюнных желез и их дифференциальной диагностике.

МРТ может быть использована для диагностики контузионных изменений в структуре костей, когда при выполнении рентгенограмм и компьютерных томограмм патологических изменений не определяется.

В университете разработаны методические рекомендации выполнения МРТ легких. Диффузионно-взвешенная МРТ легких (DWI-МРТ) в дооперационной дифференциальной диагностике доброкачественных и злокачественных новообразований легких, возможно, станет дополнением или альтернативой ПЭТ/КТ.

В заключение необходимо отметить активное участие (организаторами, лекторами, докладчиками) сотрудников кафедры и клинических подразделений практически во всех крупных национальных радиологических конгрессах и конгрессах Европейского радиологического и Европейского респираторного обществ.

КАФЕДРА РЕНТГЕНРАДИОЛОГИИ ФПО

Кафедра основана в феврале 1998 г. и является кафедрой послевузовского образования. Заведующий — профессор Виктор Евгеньевич Савелло. На протяжении 10 лет (1995—2005) он являлся главным рентгенологом Санкт-Петербурга, приложив немало усилий для совершенствования и развития службы лучевой диагностики в лечебно-профилактических учреждениях города. В.Е. Савелло — главный научный сотрудник РНЦРиХТ, руководитель отдела лучевой диагностики НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе, заведующий НИЛ компьютерной томографии НМИЦ им. В.А. Алмазова.

Основными направлениями научной деятельности В.Е. Савелло являются организация лучевых исследований, участие в разработке и испытании новой техники, комплексная лучевая диагностика в кардиологии, онкологии, неврологии, нейрохирургии, пульмонологии, урологии, гинекологии, гастроэнтерологии и др. Он автор и соавтор 940 научных работ, среди которых «Комплексная лучевая диагностика осложнений аугментационной маммопластики» (2009), «Аневризма брюшной аорты» (2012), «Неотложная клиническая нейрорадиология. Инсульт» (2016), «Национальное руководство скорая медицинская помощь» (2015) и др. Имеет пять патентов на изобретения.

Круг научных интересов В.Е. Савелло включает разработку перспективных направлений развития лучевой диагностики, неотложную комплексную лучевую диагностику повреждений различных органов и систем при сочетанной травме, позитронно-эмиссионную томографию в кардиологии и онкологии, лучевую диагностику заболеваний и повреждений сердечно-сосудистой системы, разработку и испытания новых аппаратов, комплексов и систем лучевой диагностики.

Он также разработал новый подход к неотложному лучевому обследованию пострадавших с тяжелой сочетанной травмой в условиях мегаполиса на основе комплексного применения рентгенологического, ультразвукового, компьютерно-томографического и магнитно-резонансного методов исследования. Под его руководством защищены более 20 диссертаций.

Виктор Евгеньевич является членом президиума Санкт-Петербургского радиологического общества, членом Европейской ассоциации радиологов, членом редсовета и редколлегии журнала «Неотложная хирургия» ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе и др.; член Диссертационного совета Российского научного центра радиологии и хирургических технологий Минздрава РФ, член Ученого совета ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе и ПСПбГМУ, член Диссертационного совета ПСПбГМУ.

В.Е. Савелло награжден семью медалями «За безупречную службу» III степени, «За безупречную службу» II степени, «За безупречную службу» I степени, «60 лет Вооруженных Сил СССР», «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», «70 лет Вооруженных Сил СССР», «В память 300-летия Санкт-Петербурга», имеет благодарность Минздрава РФ «За оказание помощи пострадавшим при крушении поезда «Невский Экспресс».

История кафедры неразрывно связана с ГБУ СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе и является основной базой подготовки врачей-слушателей, директором которого был академик РАН, профессор С.Ф. Багненко.

В отдел лучевой диагностики НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе входят: отделение магнитно-резонансной томографии, отделение радиоизотопной диагностики, рентгенологическое отделение, отделение ультразвуковой диагностики.

Отдел оснащен 25-ю рентгенодиагностическими аппаратами, семью современными аппаратами ультразвуковой диагностики, мультidetекторными спиральными компьютерными томографами, магнитно-резонансным томографом и лабораторией радиоизотопной диагностики, что позволяет выполнять практически все виды неотложных и плановых лучевых обследований пострадавших и больных различного профиля. Неотложная ультразвуковая, рентгенологическая и компьютерно-томографическая диагностика осуществляется круглосуточно.

В институте развернута система передачи и архивации DICOM-изображений PACS.

Ежегодно выполняется более 300.000 различных видов лучевых исследований.

Основные направления работы: комплексная неотложная лучевая диагностика при травмах и заболеваниях различных органов и систем, лучевая диагностика в неотложной кардиологии, неврологии и нейрохирургии, лучевая диагностика в трансплантологии, неотложная лучевая диагностика заболеваний и повреждений различных органов и систем, малоинвазивные вмешательства (пункционная биопсия, пункционное дренирование и др.) при патологических образованиях различной локализации под контролем ультразвука и компьютерной томографии, организация неотложных и плановых лучевых исследований в ЛПУ различного уровня, участие в разработках и испытание современной аппаратуры для лучевой диагностики.

Сотрудники кафедры рентгенорадиологии ФПО активно участвуют в выполнении комплексных научных программ института по различным разделам медицинской науки.

Профессорско-преподавательский состав кафедры акцентирует внимание врачей на наиболее актуальных и новых подходах к неотложному лучевому обследованию пострадавших с тяжелой сочетанной травмой в условиях мегаполиса на основе комплексного применения рентгенологического, ультразвукового, компьютерно-томографического и магнитно-резонансного методов исследования.

Воспитательная и учебная работа на кафедре проводится в тесном сотрудничестве с отделениями СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе.

Научная работа кафедры включает изучение и систематизацию комплекса лучевых симптомов, характерных для различных видов острых заболеваний и повреждений различных органов и систем человека, проработку инновационных технологий лучевой диагностики повреждений головы, позвоночника, груди, живота и таза у пострадавших с тяжелой сочетанной травмой СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе.

Лечебная работа предполагает внедрение в лечебную практику современных подходов и алгоритмов обследования пациентов для распознавания и целенаправленного лечения закрытых повреждений органов груди, живота и таза. Это позволило радикально улучшить выявление закрытых повреждений непосредственно после травмы, достоверно обнаружить и детально охарактеризовать повреждения органов груди, живота и таза и выработать оптимальную тактику проведения адекватных лечебных мероприятий, а также повысить их эффективность.

На кафедре преподаются дисциплины: рентгенология 31.08.09, ультразвуковая диагностика 31.08.11. Последипломная подготовка включает: циклы профессиональной переподготовки ДПП ПП «Ультразвуковая диагностика», циклы тематического усовершенствования: ДПП ПК «Актуальные вопросы лучевой диагностики» № 012502–2020, ДПП ПК «Лучевая диагностика заболеваний молочной железы» № 012214–2020.

Штат кафедры — один заведующий, один профессор, три доцента, ассистент, старший лаборант, лаборант.

КАФЕДРА РУССКОГО ЯЗЫКА № 1

Подготовка медицинских кадров из числа иностранных граждан ведется в престижных вузах нашей страны с середины XVIII в. Высокий уровень медицинского образования в 1 ЛМИ с каждым годом привлекал все больше иностранцев, желающих получить здесь высшее образование и стать врачами.

Кафедра русского языка, организованная, как указывалось в приказе министра здравоохранения РСФСР № 255 от 5 июля 1962 г., «в целях улучшения преподавания русского языка студентам-иностранцам 1 ЛМИ», наряду с другими кафедрами участвовала в деле подготовки иностранных специалистов. Первой заведующей кафедрой до 1970 г. была доцент О.К. Коновалова. Под ее руководством коллектив (С.П. Ермакова, Л.Ю. Лебедева, Е.М. Матвеева, М.Г. Фазилович) закладывал основы учебного процесса и решал вопросы его методического обеспечения. В 1967 г. на базе кафедры было организовано подготовительное отделение для иностранных учащихся, поступающих на 1 курс.

В последующие годы руководителями кафедр были А.М. Шаныгин (1970–1982), доцент Л.Д. Максимова (1983–1988). Их деятельность пришлась на время, когда первостепенная роль в преподавании русского языка как иностранного (РКИ) отводилась сознательно-практическому методу обучения, в соответствии с принципами которого необходимо было придать учебному процессу коммуникативно-речевой характер, выделить те формы работы, которые в максимальной степени соответствовали бы условиям речевого общения. В решении задач учебного процесса кафедра всегда исходила из прагматической направленности интересов иностранных студентов, чтобы сформировать у них в кратчайшие сроки языковую и речевую компетенции, важные для успешного обучения в вузе.

В 1991 г. в результате реорганизации была создана кафедра русского языка № 1 для обучения иностранных студентов лечебного и стоматологического факультетов на основном этапе изучения языка. Заведующей кафедрой с 1989 по 2004 г. была доцент К.В. Надысева. Под ее руководством была проделана большая работа по созданию комплекса учебных материалов по обучению научному стилю речи, совершенствованию профилированного и культурологического аспектов учебного процесса.

В настоящее время заведующая кафедрой — доцент Е.В. Тренина (с 2004 г.). На кафедре обучаются студенты из стран дальнего зарубежья, прошедшие курс подготовительного факультета, а также русскоговорящие студенты из стран ближнего зарубежья, которые в соответствии с требованиями методики РКИ обучаются по особой программе. Разработанный на базе коммуникативной грамматики практический курс русского языка носит профессионально направленный характер, ориентированный на овладение будущей специальностью.

В штате кафедры в настоящее время: один заведующий, один доцент, четыре старших преподавателя, один преподаватель, один специалист по УМР, один лаборант. Работая в условиях отсутствия централизованного учебника

по дисциплине, преподаватели кафедры разработали систему обучения студентов-иностранцев лечебного и стоматологического факультетов научному стилю речи: изучаются стилистически дифференцированные типы предложений, словообразование в медицинских терминах, лексико-грамматические средства связности научного стиля речи, приемы работы с научным текстом при аннотировании и реферирования и др. Большой вклад в эту работу внесли доценты К.В. Надысева, Е.В. Тренина, старшие преподаватели Г.И. Рудасева, Г.Х. Антонова, М.В. Веранян, В.В. Семенова, Н.А. Кобрина, Т.В. Боровец, Р.В. Крюковская, Л.М. Викторова, Т.Н. Малахова, О.А. Коржинская. Параллельно уделялось большое внимание лингвокультурологическому аспекту и воспитательному воздействию на обучаемых содержания учебного материала.

Построение курса на кафедре является инновационным по содержанию, методике обучения, организации учебно-воспитательной работы, активизации самостоятельной работы студентов и формам оценивания знаний студентов (применяется балльно-рейтинговая система). Языковая компетенция и речевые умения проверяются как с помощью письменного тестирования, так и различных форм устной работы.

Кафедра ведет элективные курсы «Научный стиль речи», «Языковая подготовка к клинической практике», «Аннотирование и реферирование научного текста». Кроме того, с 2019–2020 учебного года иностранные студенты лечебного факультета могут пройти учебно-исследовательскую практику, выбрав цикл, позволяющий углубленно изучить словообразование в медицинской терминологии и употребление средств связности научного текста, применить полученные знания в самостоятельном анализе текстов из учебников специальных кафедр.

Сотрудники кафедры также работают в Малой медицинской академии, участвуя в подготовке абитуриентов к ЕГЭ по русскому языку. В летний период они принимают участие в работе Предметной комиссии университета (вступительные испытания ординаторов-иностранцев, поступающих в ПСПбГМУ).

Преподаватели кафедры ведут элективные курсы для студентов-иностранцев: «Научный стиль речи» (1 курс, 24 ч.), «Языковая подготовка к клинической практике» (1 курс, 72 ч.). Кафедра уделяет много внимания организации самостоятельной работы студентов в условиях дистанционного обучения с использованием технических средств (на сайте кафедры размещены необходимые для дистанционного обучения материалы, предназначенные для студентов 1–2 курсов). Прделана большая методическая работа по обеспечению дистанционного обучения программами.

Своей основной задачей кафедра видит языковую подготовку иностранных студентов-медиков на уровне, необходимом для обучения на избранном ими факультете. Вся учебно-методическая работа коллектива способствует достижению высокого уровня сформированности навыков и умений в четырех видах речевой деятельности: чтении, говорении, аудировании, письме.

Воспитательный аспект учебной работы обусловлен возможностями учебного материала (в календарно-тематических планах отражены лингвокультурологические аспекты, учитывающие воспитательное воздействие на студентов).

Научно-методическая работа кафедры проводится в рамках общей темы «Вопросы высшей школы и гуманитарных наук» — фрагмента «Проблемы изучения русского языка и русской культуры в условиях работы в медицинском вузе». Научно-методическая работа кафедры имеет два направления: изучение актуальных проблем методики РКИ и практическое отражение этих результатов в практике написания методических пособий к занятиям по русскому языку как иностранному. Кафедра ежегодно публикует методические пособия для проведения практических занятий со студентами лечебного и стоматологического факультетов. Включенные в них материалы представляют, как аспект обучения научному стилю речи, так и лингвокультурологический аспект. Сотрудники кафедры работают в Проблемной комиссии «Вопросы высшей школы и гуманитарных наук» и Цикловой методической комиссии психолого-педагогических дисциплин.

Кафедра русского языка № 1 является коллективным членом РОПРЯЛ и участвует в различных научных и научно-практических конференциях. Сотрудники регулярно публикуют научные статьи, делают совместные публикации со специальными кафедрами, разработки на базе учебных материалов анатомии, биологии, нормальной физиологии, физики, латинского языка и истории Отечества.

Языковая подготовка иностранных учащихся в медицинском вузе является основой совершенствования профессиональных и культурологических компетенций будущих медиков.

КАФЕДРА РУССКОГО ЯЗЫКА № 2

Кафедра русского языка № 2 была создана в 1991 г. решением Ученого совета СПбГМУ на базе подготовительного отделения для иностранных учащихся, что было связано с необходимостью углубленной специализации преподавания русского языка иностранцам на этапе довузовского обучения.

С момента организации кафедры и до настоящего времени ее заведующей является доцент А.О. Власова. За 30 лет существования кафедры на ней прошли обучение более 2.000 иностранцев, большая часть из которых стали студентами университета, а некоторые продолжили обучение в других вузах Санкт-Петербурга и России.

Основой обучения служит «Лингводидактическая программа по русскому языку как иностранному» (Москва, РУДН, 2010 г.), а также Рабочая программа по русскому языку для подготовительного отделения, разработанная на кафедре.

Целью обучения на подготовительном факультете являются формирование коммуникативной компетенции учащихся в объеме, приближенном к первому сертификационному уровню (B1), подготовка к дальнейшему обучению на 1 курсе медицинского вуза, а также психологическая и социально-бытовая адаптация в новой социокультурной среде.

В практическом курсе русского языка большое внимание уделяется обучению грамматики и говорению. Преподавателями кафедры разработаны специальные пособия по грамматике в соответствии с требованиями курса, а также диалоговый курс, отвечающий социально-бытовым потребностям иностранных студентов. Практический курс русского языка ориентирован на разностороннее развитие всех видов речевой деятельности (говорение, чтение, письмо, аудирование) и направлен на освоение русского языка общего владения, а также на подготовку к дальнейшему обучению в российском вузе медицинского профиля.

На кафедре введено аспектное преподавание, что позволяет с первых недель занятий уделять особое внимание обучению научному стилю речи — языку будущей специальности. Для снятия трудностей, неизбежно возникающих у иностранцев при овладении языком профессионального общения, на кафедре разработаны и введены в учебный процесс методические разработки по научному стилю речи.

Для преодоления разрыва в социокультурных знаниях между выпускниками российских школ и иностранными студентами на кафедре введен курс лингвострановедения. В рамках данного курса обучающиеся на доступном для них языковом уровне материала получают сведения по истории и культуре нашей страны, что способствует преодолению культурного барьера и скорейшей адаптации в новой этнокультурной среде. Для занятий по лингвострановедению оборудована специальная аудитория, оснащенная интерактивной доской и экраном для демонстрации учебных фильмов.

С введением дистанционного обучения в 2020–2021 учебном году на кафедре был создан уникальный онлайн-курс, соответствующий Рабочей программе.

С целью интенсификации учебного процесса с применением принципа наглядности при введении нового учебного материала было решено использовать элементы данного курса в условиях очного обучения. Руководство университета поддержало это решение, благодаря чему теперь все аудитории кафедры оснащены необходимым оборудованием, позволяющим применять информационные технологии на любой стадии учебного процесса.

Большое внимание на кафедре уделяется внеаудиторной работе с иностранными студентами: в календарный план включены экскурсии, посещение музеев, театров, экскурсионные поездки в Петергоф и Великий Новгород. Дважды в учебном году преподавателями кафедры организуются концерты студентов подготовительного отделения.

Помимо работы с иностранными учащимися подготовительного отделения на кафедре ведутся занятия со студентами 1 и 2 курсов лечебного факультета, обучающимися с применением языка-посредника. Целью работы с данным контингентом является подготовка их к клинической практике, к общению с русскоговорящими пациентами. Для реализации этих задач на кафедре русского языка № 2 совместно с кафедрой терапии госпитальной подготовлены методические разработки, содержащие методики опроса больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, пищеварительных органов и органов дыхания. Пособия содержат терминологический минимум по этим медицинским специальностям, также они снабжены текстами, в которых описаны конкретные симптомы данных заболеваний.

На кафедре проводятся занятия с российскими студентами, в рамках которых читается курс «Русский язык и культура речи». Целью курса является исправление наиболее типичных, распространенных ошибок в устной речи русскоговорящих студентов, анализируются ошибки на всех языковых уровнях: орфоэпическом, лексическом, морфологическом и синтаксическом.

На кафедре действует методический семинар, на котором обсуждаются актуальные вопросы современной методики преподавания иностранных языков. Кафедрой ежегодно разрабатываются и издаются учебно-методические материалы, отвечающие требованиям учебного процесса, в соответствии с последними достижениями в методике преподавания русского языка как иностранного. Преподаватели регулярно выступают с докладами и сообщениями на городских, российских и международных методических конференциях и семинарах.

Научная работа кафедры ведется по теме «Обучение иностранных учащихся медицинского вуза общению на русском языке». Статьи по результатам научных исследований публикуются преподавателями в журналах, индексируемых РИНЦ и рецензируемых ВАК.

На кафедре сложился дружный коллектив единомышленников. Опытные преподаватели с готовностью делятся своими знаниями и умениями с более молодыми коллегами, передают им секреты своего мастерства. В настоящее время на кафедре трудятся 19 преподавателей, шесть из которых имеют педагогический стаж более 40 лет, девять преподавателей имеют стаж более 20 лет, два преподавателя — более пяти лет, и два молодых специалиста. На кафедре работают два доцента, трое сотрудников обучаются в аспирантуре. На 2022 г. намечена защита двух кандидатских диссертаций, подготовленных молодыми сотрудниками М.И. Калле и М.Б. Носовой.

КАФЕДРА СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА

Кафедра сестринского дела была основана в 2011 г. и входит в состав лечебного факультета. Цель кафедры — научить студентов лечебного факультета навыкам сестринского ухода и оказания доврачебной медицинской помощи, подготовить высококвалифицированных специалистов — академических медицинских сестер и руководителей сестринских служб (на факультете высшего сестринского образования).

С 2020 г. на кафедре выполняется научно-исследовательская работа студентами лечебного факультета, включающая написание литературного обзора и составление дизайна научной работы. Для этого подготовлен перечень (120) примерных тем самостоятельной работы.

Следующим направлением кафедры является подготовка бакалавров по специальности «академическая медицинская сестра. Преподаватель». На факультете высшего сестринского образования преподаются следующие дисциплины: основы сестринского дела, теория сестринского дела, сестринское дело в терапии, хирургии, акушерстве и гинекологии, семейной медицине, гериатрии, педиатрии, при инфекционных болезнях, медицинская реабилитация, современные принципы иммунопрофилактики, больничная гигиена, общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения, медицинское и фармацевтическое товароведение, менеджмент в сестринском деле, маркетинг в здравоохранении, статистический учет и стандартизация в здравоохранении, правовые основы охраны здоровья, методика научных исследований, методы нормирования труда, здоровый человек и его окружение, организация паллиативной медицины, организация социальной помощи, экспертиза качества медицинской помощи, организация профилактической работы со взрослым населением, профилактическая работа и формирование здорового образа жизни детей и подростков, а также проходят предусмотренные учебным планом практики. Кафедра является выпускающей для данной категории студентов и отвечает за проведение их итоговой государственной аттестации.

С 2019 г. ведется подготовка магистров по специальности «общественное здравоохранение», при этом основным направлением подготовки является проведение научных исследований в области сестринского дела. Магистранты изучают такие дисциплины, как качество сестринской медицинской помощи, управление ресурсами в здравоохранении, делопроизводство, маркетинг медицинских услуг, медико-социальная реабилитация, менеджмент в сестринском деле, методика научных исследований, общественное здоровье и здравоохранение, организация профилактической работы, правовые основы охраны здоровья, статистический учет и стандартизация в здравоохранении. Преподаватели кафедры проводят лекции и практические занятия в Медицинском училище Института сестринского образования по дисциплинам «правовые основы здравоохранения» и «общественное здоровье и здравоохранение».

На кафедре проводится последипломное обучение медицинских сестер, которое включает в себя профессиональную переподготовку и тематическое усовершенствование по организации сестринского дела и управлению сестринской деятельностью. Общее количество дисциплин, преподаваемых на кафедре — 65.

Основная тематика научных исследований кафедры включает: обеспечение качества сестринской помощи, состояние здоровья студентов и среднего медицинского персонала, современные проблемы кадрового менеджмента в сестринском деле. С 2011 г. на кафедре опубликованы восемь монографий, 18 учебников и учебных пособий, а также 451 научная статья, из них 53 — в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, три статьи в журналах, индексируемых в Scopus, 37 статей в зарубежных журналах. Сотрудники кафедры активно выступают с докладами на региональных, общероссийских и международных конференциях. На кафедре работает кружок СНО, ежегодно проводятся научные конференции студентов, результаты их исследований опубликованы в 174 научных работах (статьи, тезисы). 10 студентов награждены дипломами различных общероссийских конкурсов студенческих научных работ.

Студенты, обучающиеся на кафедре, активно участвуют в волонтерском движении, в том числе в мероприятиях, посвященных Дню белой ромашки, в новогодних благотворительных акциях «Подарим праздник бабушкам и дедушкам» (СПб ГУ «КЦСОН Приморского района»), в проведении научно-просветительской акции «Здоровый образ жизни» для проживающих в СПб ГУ «КЦСОН Петроградского района» и среди школьников района.

Кадровый состав кафедры (основные сотрудники)

Н.Г. Петрова — заведующая кафедрой сестринского дела, профессор. Автор более 500 научных работ (в том числе 25 монографий и учебников). Под ее руководством защищены шесть докторских и 20 кандидатских диссертаций.

И.В. Додонова — ассистент, заведующая учебной частью, опубликовала 36 научных работ, является руководителем многих выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров кафедры.

А.А. Карева — ассистент, ответственная за научную работу. Опубликовала 35 научных работ. Преподает вопросы общественного здоровья, экономики здравоохранения, менеджмента в здравоохранении. Активно участвует в последипломном образовании медицинских сестер.

М.М. Мурзабекова — доцент, ответственная за работу СНО, курирует учебный процесс в Медицинском училище ИСО. Преподает вопросы сестринского дела в терапии и педиатрии, опубликовала 10 научных работ.

В.А. Попов — доцент, соавтор учебника «Основы профилактической деятельности», автор 27 научных работ.

М.И. Прокопьева — ассистент, отвечает за внеучебную работу на кафедре. Преподает дисциплины, связанные с сестринским уходом, оказанием доврачебной неотложной помощи, теорией сестринского дела. Опубликовала 23 научные работы.



Первый выпуск магистров (2021)

М.Н. Степанова — доцент, преподает на лечебном факультете. Сфера научных интересов — применение остеопатических методов при лечении различных заболеваний, является автором научного патента «Способ лечения термических ожогов 2–3 степени».

Л.Н. Стрижакова — ассистент, курирует студентов-волонтеров и отвечает за методическое обеспечение занятий по сестринскому делу на лечебном факультете.

С.Г. Погосян — доцент, опубликовал 50 научных работ, является соавтором учебника «Менеджмент и маркетинг в здравоохранении» и двух монографий.

КАФЕДРА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И ХИРУРГИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Приказом ректора университета С.Ф. Багненко было решено «в целях повышения качества подготовки обучающихся по вопросам оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, координации научных исследований по вопросам организации скорой медицинской помощи населению, внедрения в клиническую практику на догоспитальном и госпитальном этапах скорой медицинской помощи новых медицинских технологий создать кафедру скорой медицинской помощи и хирургии повреждений с 10 сентября 2012 г.». С 6 ноября 2012 г. заведующим кафедрой назначен директор Института сестринского образования, профессор, заслуженный врач РФ И.П. Миннуллин.

Сотрудники кафедры стали принимать непосредственное участие в создании организационных и руководящих документов, имеющих гриф Минздрава РФ и регламентирующих деятельность службы. В соответствии с действующим законодательством был разработан Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, утвержденный приказом Минздрава России от 20 июня 2013 г. № 388н, написаны и согласованы с ведущими специалистами страны в области экстренной медицины и изданы «Клинические рекомендации по скорой медицинской помощи» (2015) и «Национальное руководство по скорой медицинской помощи» (2015), а также более 10 методических пособий и рекомендаций по различным аспектам операционного, кадрового и финансово-экономического менеджмента скорой медицинской помощи. Были разработаны концепция и методология перехода службы скорой медицинской помощи с бюджетного финансирования на финансирование по системе обязательного

медицинского страхования (ОМС) с двумя ее формами — подушевое финансирование и финансирование по вызовам, с последующим методическим сопровождением внедрения новой системы в субъектах РФ. Затем был обобщен опыт региональных служб скорой медицинской помощи по функционированию в условиях новой системы финансирования (А.Г. Мирошниченко, Н.В. Разумный). Разработана концепция организации скорой медицинской помощи в экстренной форме при сочетанных, множественных и изолированных травмах, сопровождающихся шоком, важнейшим направлением которой стало создание системы травмоцентров для лечения этой наиболее тяжелой категории пострадавших с преимуществом догоспитального и стационарного этапов скорой медицинской помощи. Консультирование и методическое сопровождение развертывания ныне успешно функциони-



И.П. Миннуллин

рующей системы травмоцентров в регионах страны осуществляли сотрудники кафедры А.Е. Чикин, Н.В. Разумный, А.Н. Тулупов. Основная клиническая база кафедры — СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе — один из травмоцентров первого уровня Санкт-Петербурга, в течение многих лет является точкой притяжения для медицинских специалистов России и зарубежных стран, занимающихся политравмой, во многом благодаря работающим на этой площадке сотрудникам кафедры А.Н. Тулупову, Г.М. Бесаеву, В.Н. Лапшину, В.В. Сороке, Б.Н. Шаху, А.С. Повзуну, К.М. Крылову, И.Г. Джусоеву, Т.И. Тамаеву, А.Г. Кырнышеву.

Сотрудники кафедры скорой медицинской помощи и хирургии повреждений университета И.П. Миннуллин, А.Г. Мирошниченко, В.М. Теплов, Н.В. Разумный внесли значимый вклад в разработку концепции и методическое сопровождение внедрения в субъектах РФ трехуровневой системы здравоохранения, основными элементами которой являются формирование медицинских округов, объединение станций (отделений) скорой медицинской помощи и территориальных центров медицины катастроф в одно юридическое лицо, формирование единых диспетчерских служб скорой медицинской помощи региона с разработкой оптимальных направлений медицинской эвакуации, реорганизация приемных отделений традиционного формата в структуре медицинских организаций 2-го и 3-го уровней в стационарные отделения скорой медицинской помощи. Указанные положения концепции легли в основу письма Минздрава РФ от 20 марта 2019 г. № 14-3/И/2–2339, которое было направлено для исполнения в адрес руководителей высших органов исполнительной власти субъектов РФ.

Ключевым элементом концепции трехуровневой системы здравоохранения является идеология стационарного этапа скорой медицинской помощи, инициаторами создания которой в России являются академик РАН, профессор С.Ф. Багненко и профессор кафедры А.Г. Мирошниченко. Создание при непосредственном участии сотрудников кафедры ряда федеральных правоустанавливающих документов, регламентирующих структуру и функционирование в многопрофильных клиниках страны стационарных отделений скорой медицинской помощи, позволило оптимизировать маршрутизацию urgentных пациентов «на входе». Опыт функционирования системы здравоохранения в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 в 2019–2021 гг. показал высокую эффективность данной организационной технологии.

В 2015–2019 гг. по заданию главного внештатного специалиста по скорой медицинской помощи Минздрава РФ была начата работа по разработке концепции и учебных программ новой системы кадрового менеджмента службы скорой медицинской помощи: создание проектов профессиональных стандартов «врач скорой медицинской помощи» и «фельдшер скорой медицинской помощи», соответствующих ФГОС.

Решением ректора университета С.Ф. Багненко кафедра была включена в федеральный пилотный проект по НМО врачей скорой медицинской помощи. Эта задача была успешно решена, и по ее результатам заведующий кафедрой И.П. Миннуллин был удостоен звания лауреата премии Правительства Санкт-Петербурга «За выдающиеся достижения в области высшего и среднего профессионального образования» за 2015 г. в номинации «Развитие инновационной деятельности в образовательном учреждении».



Профессорско-преподавательский состав кафедры (2021): И.П. Миннуллин, А.Г. Мирошниченко, Г.М. Бесаев, А.Н. Тулупов, О.Ю. Боско, А.Г. Кырнышев, А.Г. Синенченко, В.В. Сорока, Б.В. Батоцыренов, А.Н. Лодягин, В.В. Бурыкина, М.И. Горяинов, В.Н. Лапшин, А.С. Повзун, Т.И. Тамаев, А.Е. Чикин

В 2019 г. на кафедру были возложены функции Методического центра Минздрава России по скорой медицинской помощи и токсикологии для методического сопровождения аккредитации специалистов здравоохранения. Для этого был организован цикл токсикологии (главный токсиколог Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга доцент А.Н. Лодягин, А.Г. Синенченко, Б.В. Батоцыренов). Функционирование Методического центра по скорой медицинской помощи и токсикологии силами сотрудников кафедры (И.П. Миннуллиной, В.М. Теплова, А.Н. Лодягина, Б.В. Батоцыренова, И.Г. Джусоева, Н.В. Разумного, В.В. Бурыкиной, К.И. Повалий, В.В. Коломойцева, Е.А. Цебровской) позволило создать методические материалы для обеспечения первичной специализированной аккредитации по специальностям «скорая медицинская помощь» и «токсикология», принятые на федеральном уровне. Из-за потребности в усилении подготовки выпускников с 2019 г. В.В. Бурыкина, К.И. Повалий, В.В. Коломойцев ведут учебную программу на факультете «Лечебное дело» по избранным вопросам неотложной медицины.

Важным консолидирующим фактором, объединяющим специалистов скорой медицинской помощи России (более 13.000 врачей и более 90.000 фельдшеров скорой медицинской помощи), стало развитие деятельности профессиональной общественной организации «Российское общество скорой медицинской помощи» (РОСМП) и научно-практического журнала «Скорая медицинская помощь». С 2012 г. проводятся ежегодные научно-практические конференции с международным участием: в мае-июне Всероссийский конгресс в Санкт-Петербурге и еще две научно-практические конференции — весной и осенью — в различных регионах России. С 2012 г. силами сотрудников кафедры было проведено 28 таких конференций, из них 19 — в регионах (Волгоград, Волжский, Тольятти, Казань, Новосибирск, Чебоксары, Коломна, Ханты-Мансийск, Сургут, Грозный, Кисловодск и др.). По итогам конференций было издано девять сборников с участием коллег из США, Великобритании, Германии, Италии, Турции, Черногории, Узбекистана, Казахстана, Киргизии, Латвии, Эстонии. Группы специалистов экстренной медицины ПСПБГМУ под руководством С.Ф. Багненко, состоявшие преимущественно из сотрудников кафедры (И.П. Миннуллин, А.Г. Мирошниченко, В.М. Теплов, Н.В. Разумный), посетили Международные конгрессы по

экстренной медицине с представлением докладов, обобщающих собственный опыт. Хорошей традицией стали деловые контакты кафедры с коллегами Узбекистана и Казахстана. Они включают участие в работе национальных конгрессов, конференций и симпозиумов, обмен практическим опытом в виде циклов лекций и прикомандирования к клиническим базам. В частности, в 2019 г. сотрудники кафедры Г.М. Бесаев, Б.Н. Шах и А.Е. Чикин выезжали в Узбекистан с циклом авторских лекций по актуальным проблемам сочетанных и множественных механических повреждений.

Важное значение в выборе основного учебного направления кафедры имело то обстоятельство, что исторически теоретические основы травматического шока, политравмы и травматической болезни разрабатывались в СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе, работой которого с 1998 по 2012 г. руководил С.Ф. Багненко.

В 2012–2021 гг. на кафедре выработалась система последиplomного образования, включающая в себя повышение квалификации по направлениям организация здравоохранения и общественное здоровье, хирургия, травматология и ортопедия, анестезиология-реаниматология, скорая медицинская помощь, организация и оказание медицинской помощи при сочетанных, множественных и изолированных травмах, сопровождающихся шоком, при термомеханической травме, при внутренней патологии у пострадавших с политравмой, при острых соматогенных психотических реакциях у пациентов. Помимо этого, реализуются программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки по скорой медицинской помощи. Последнее направление оказалось чрезвычайно востребованным в связи с организацией в Санкт-Петербурге и в близлежащих субъектах Российской Федерации при многопрофильных больницах и клиниках стационарных отделений скорой медицинской помощи, для укомплектования которых кадрами одновременно потребовалось большое количество врачей скорой медицинской помощи. В кратчайшие сроки эта задача была решена с помощью циклов профессиональной переподготовки.

Наиболее значимым разделом учебной работы кафедры является подготовка врачей скорой медицинской помощи по программам интернатуры (до 2017 г.) и ординатуры по специальностям «скорая медицинская помощь» и «хирургия». Учебные клинические базы кафедры: Городская станция скорой медицинской помощи, СПб НИИ скорой медицинской помощи им. И.И. Джанелидзе, Городская Мариинская больница, стационарное отделение скорой медицинской помощи университетской клиники ПСПбГМУ.

Во время практики в стационарных отделениях скорой медицинской помощи ординаторы под руководством преподавателей и штатных сотрудников принимают участие в комплексе реанимационных и хирургических мероприятий при политравме, при внезапной сердечной смерти (ВСС) с использованием вспомогательного реанимационного оснащения типа LUKAS и аппарата ЭКМО. Выпускник кафедры получает знания и практические навыки в соответствии с требованиями своего профессионального стандарта, что позволяет ему трудоустроиться.

Немаловажное значение в формировании врачей скорой медицинской помощи, трудовая деятельность которых зачастую связана со значительными физическими и психологическими нагрузками, имеет воспитательный компонент

образовательной деятельности. В этой связи своеобразным испытанием «на прочность» и профессиональную пригодность ординаторов кафедры стала пандемия новой коронавирусной инфекции COVID-19, когда возникла необходимость привлечения ординаторов к практической работе с пациентами в выездных бригадах скорой медицинской помощи, в «красной зоне» стационаров, перепрофилированных под прием пациентов с COVID-19. В этой работе в 2020–2021 гг. на добровольных началах приняли участие 17 ординаторов кафедры первого и второго года обучения, 10 из которых, к сожалению, инфицировались и перенесли заболевание. По результатам выпускной кампании 2021 г. двое выпускников ординатуры кафедры по специальности «скорая медицинская помощь» рекомендованы на преподавательскую работу (И.А. Михайлов, С.В. Дрондина).

Значительная работа по актуализации методической документации кафедры, по совершенствованию учебно-методических комплексов проведена в 2017–2021 гг. в плане подготовки к аккредитации университета и к проверке Рособрнадзором.

Одной из основных задач кафедрального коллектива, определенных при создании кафедры в 2012 г., является «координация научных исследований по вопросам организации скорой медицинской помощи населению, внедрение в клиническую практику на догоспитальном и госпитальном этапах скорой медицинской помощи новых медицинских технологий». Реализация этой задачи на протяжении всего времени существования кафедры осуществлялась по двум основным направлениям — собственно «скорая медицинская помощь» и «хирургия повреждений». По заданию С.Ф. Багненко сотрудниками кафедры (И.П. Миннуллин, А.Г. Мирошниченко, В.М. Тепловым, Н.В. Разумным) были подготовлены проекты документов, содержащие обоснование введения в перечень ВАК новой научной специальности «скорая медицинская помощь», ее формулу и паспорт. В 2021 г. было выработано компромиссное решение — в паспорт специальности «безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях» (медицинские науки) были внесены пункты, позволяющие принимать к защите в диссертационные советы по этой специальности кандидатские и докторские диссертации, затрагивающие проблемы скорой медицинской помощи.

В периодических научно-практических журналах, в сборниках материалов конференций сотрудниками кафедры было опубликовано более 300 работ по организационным проблемам, также в диссертациях используются инновационные клинические методики и технологии.

По направлению «Хирургия повреждений» работы проводятся сотрудниками кафедры — ведущими специалистами СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе — профессорами К.М. Крыловым, В.В. Сорокой, Г.М. Бесаевым, В.Н. Лапшиным, А.Н. Тулуповым, Б.Н. Шахом, доцентами А.Е. Чикиным, А.С. Повзуном, А.Г. Синенченко, И.Г. Джусоевым, Т.И. Тамаевым. Ими разрабатываются различные проблемы сочетанной и множественной травмы, травматической и ожоговой болезни, патологии внутренних органов у пострадавших и др. Результаты исследований реализованы в монографиях, руководствах и учебно-методических пособиях.

С момента образования кафедры было выполнено две диссертационные работы. В.М. Теплов подготовил к сдаче в Ученый совет докторскую диссертацию по научной специальности «безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситу-

ациях» (научный консультант — С.Ф. Багненко) на тему «Концепция трехуровневой системы здравоохранения и ее функционирование в режиме повседневной деятельности и при чрезвычайных ситуациях биолого-социального характера». В стационарном отделении скорой медицинской помощи университетской клиники ПСПбГМУ, возглавляемым В.М. Тепловым, проводится цикл исследований с целью повышения эффективности стационарного этапа скорой медицинской помощи путем внедрения в клиническую практику таких методик, как механический массаж сердца при внезапной сердечной смерти, экстракорпоральная мембранная оксигенация (ЭКМО), FAST-протокол.

Внешний соискатель К.Н. Фомин защитил кандидатскую диссертацию по научной специальности «сердечно-сосудистая хирургия» на тему «Индивидуальный подход к лечению больных с острым тромбозом глубоких вен нижних конечностей и прогнозирование его исходов» (научный руководитель — В.В. Сорока). В настоящее время в стадии планирования находятся три кандидатских диссертационных исследования ассистентов кафедры В.В. Бурькиной, Е.А. Цебровской и В.В. Коломойцева.

Профессорско-преподавательский состав кафедры представлен известными учеными и специалистами, внесшими значительный вклад в развитие экстренной медицины:

И.П. Миннуллин — заведующий кафедрой (с 2012 г.), профессор, полковник медицинской службы запаса (2003). Участник 26-й Советской антарктической экспедиции (врач-хирург станции «Ленинградская», 1980–1982 гг.); ветеран боевых действий в Афганистане (консультант-хирург Центрального военного госпиталя МО РА, Кабул, 1984–1987 гг.). Награжден орденом «За службу Родине в ВС СССР» III степени и афганским орденом «За храбрость». Ответственный секретарь Российского общества скорой медицинской помощи, член редколлегии журнала «Скорая медицинская помощь», член редакционного совета журнала «Неотложная хирургия им. И.И. Джанелидзе».

А.Г. Мирошниченко — профессор, заслуженный врач РФ (2007). Главный редактор научно-практического журнала «Скорая медицинская помощь» (2000), член редакционного совета журнала «Неотложная хирургия им. И.И. Джанелидзе». Заведующий кафедрой скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова» (1996). Главный внештатный специалист Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга и Северо-Западного федерального округа по скорой медицинской помощи (2017).

В.Н. Лапшин — профессор, заслуженный врач РФ (2017). Член редколлегии журнала «Неотложная хирургия им. И.И. Джанелидзе». Автор более 180 научных работ, в том числе 12 монографий (в соавторстве), наиболее значимые из которых — серия руководств по диагностике и лечению травматического шока (1999, 2004, 2010, 2012, 2015, 2016), разделы в национальном руководстве, 10 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награжден нагрудным знаком «Изобретатель СССР» и бронзовой медалью ВДНХ СССР за разработку устройства для одноэтапной трахеостомии.

Г.М. Бесаев — профессор, заслуженный врач РФ (2005), Почетный доктор СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе (2018), член диссертационного совета по травматологии и ортопедии НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена, член аттестационной комиссии по травматологии и ортопедии Комитета по здравоохранению

Санкт-Петербурга, член Ученого совета НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе. Награжден медалью «Изобретатель СССР», медалью «Во славу Осетии». Автор более 200 научных работ.

В.В. Сорока — профессор, заслуженный врач РФ (2010), Почетный доктор СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе (2015), полковник медицинской службы запаса. Награжден орденом «За военные заслуги». С 2001 г. руководит отделом неотложной сердечно-сосудистой хирургии СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе. С 2008 г. — главный внештатный специалист по сосудистой хирургии Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга. Автор более 400 печатных работ, 12 монографий, научный руководитель авторов девяти кандидатских и двух докторских диссертаций.

Б.Н. Шах — доцент кафедры. Кандидатская диссертация подготовлена на тему «Иммунокорректирующая терапия больных с острым разлитым перитонитом», докторская — «Диагностика и коррекция нарушений гомеостаза у пострадавших с сочетанной шокогенной травмой в остром периоде травматической болезни». Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии СПбГУ (2013). Автор трех изобретений, 124 печатных работ, соавтор четырех монографий.

А.Н. Тулупов — профессор, полковник медицинской службы запаса (2005), заслуженный врач РФ (2014). Член редколлегии журнала «Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях». Автор более 500 печатных трудов, в том числе научного открытия («Закономерность гемореологических изменений в организме млекопитающих при гипоксии»), 27 монографий и руководств, 42 учебных и учебно-методических пособий, пособий для врачей и методических рекомендаций, 10 электронных учебных модулей для обучения НМО Минздрава РФ, пяти учебников по хирургии и неотложной медицине, 27 авторских свидетельств и патентов на изобретение.

Б.В. Аракелян — доцент. В 2011 г. награжден почетной грамотой Комитета по здравоохранению г. Санкт-Петербурга «За безупречную работу в сфере здравоохранения Санкт-Петербурга по итогам работы за 2011 г.»; в 2015 г. награжден нагрудным знаком «Отличник здравоохранения». С 2017 г. — заместитель руководителя клиники акушерства и гинекологии ПСПбГМУ. Автор свыше 100 научных работ.

А.Е. Чикин — доцент, полковник медицинской службы запаса (2014). Заместитель главного врача по хирургической помощи СПб ГБУЗ «Александровская больница» (2013).

М.И. Горяинов — доцент кафедры. Начальник учебно-методического отдела ПСПбГМУ с 2015 г.

Н.В. Разумный — доцент кафедры. Секретарь профильной комиссии по специальности «скорая медицинская помощь» Минздрава России.

Т.И. Тамаев — ассистент кафедры. Заведующий нейрохирургическим отделением, врач-нейрохирург СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе (2013). Автор 24 научных работ и двух патентов РФ.

А.Г. Синенченко — доцент, полковник медицинской службы запаса (2015). Руководитель отдела неотложной психиатрии, наркологии и психореабилитации СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе (2019). Председатель профильной комиссии по специальности «психиатрия-наркология» Минздрава России (2019). Автор 167 печатных трудов, в том числе. трех монографий и руководств, 10 учебных и учебно-методических пособий, трех патентов на изобретение.

А.С. Повзун — доцент. Отличник здравоохранения (2020). Главный врач НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе с 2014 г. Майор медицинской службы запаса (2007).

В.М. Теплов — доцент кафедры. Участник контртеррористической операции в Чеченской Республике, ветеран боевых действий. Руководитель отдела скорой медицинской помощи ПСПбГМУ. Награжден орденом Пирогова (2020). Член профильной комиссии по специальности «скорая медицинская помощь» Минздрава России.

А.Н. Лодягин — доцент кафедры, руководитель отдела клинической токсикологии СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе (2013). Главный внештатный специалист токсиколог Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга (2018). Главный внештатный специалист токсиколог в Северо-Западном федеральном округе РФ (2017). Член редакционного совета журнала им. Н.В. Склифосовского «Неотложная медицинская помощь», член редколлегии журнала «Токсикологический вестник».

Б.В. Батоцыренов — доцент кафедры, главный научный сотрудник отдела клинической токсикологии СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе (2013).

О.Ю. Боско — ассистент кафедры. Отличник здравоохранения. В 2003–2009 гг. заведовал отделением экстренной консультативной медицинской помощи (санавиация) ТЦМК Волгоградской области.

КАФЕДРА СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ИНФЕКЦИЙ И ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ

Приказом ректора университета от 30 августа 2019 г. кафедра социально значимых инфекций и кафедра фтизиопульмонологии были объединены в общую кафедру социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии. История кафедры неразрывно связана с достижениями С.И. Златогорова, К.Т. Глухова, Г.А. Ивашенцова, М.Д. Тушинского, Б.Л. Итциксон, Е.П. Шуваловой и Д.А. Лиознова.

Преподавание фтизиатрии в ЖМИ связано с большим вниманием общества к борьбе с туберкулезом на рубеже XIX–XX вв. В начале XX в. слушательницы ЖМИ посещали главную лечебницу «Общества попечения о больных бугорчаткой» как клиническую базу (ул. Галерная, д. 41) и участвовали в «Дне белого цветка» в пользу больных туберкулезом. На кафедре патологической анатомии проводились практические занятия по теме «Патогенез и морфология эпителиоидных туберкулов в лимфатических узлах при общей милиарной бугорчатке у детей грудного возраста». Для слушательниц 3 курса читались лекции по теме «Хроническая туберкулезная гранулема (туберкулез)». Преподаватель А.Б. Арапов на 4-м съезде Русской хирургии выступил с докладом на тему «Легочная чахотка и ее отношение к хирургическому туберкулезу». Ф.Я. Чистович опубликовал в 1906 г. в «Медицинском журнале» статью «Особенности строения воспалительных новообразований, развивающихся в месте введения составных веществ туберкулезных палочек». Ф.Я. Чистович, выдающийся терапевт, инфекционист и микробиолог, читал лекции и проводил практические занятия по диагностике и лечению туберкулеза. Благодаря его командировкам в Европу в ЖМИ знакомились с зарубежным опытом лечения туберкулеза. Систематическое преподавание началось с 1900 г. на кафедре частной патологии и терапии (пропедевтики внутренних болезней), которой начал заведовать профессор М.М. Волков; вел занятия по туберкулезу и А.Н. Рубель. В 1909 г. на кафедре факультетской терапии А.Н. Рубель защитил диссертацию «К вопросу о действии Бировской застойной гиперемии на местный туберкулезный процесс», в том числе применяя в лечении наложение искусственного пневмоторакса. В 1911 г. он стал приват-доцентом кафедры факультетской терапии с курсом «Избранные главы из патологии и клиники туберкулеза» и в 1912 г. издал первую в мире монографию по искусственному пневмотораксу.



Профессор А.Н. Рубель

В журнале «Архив клинической и экспериментальной медицины» была опубликована работа Н.А. Толубеевой «К клинике туберкулезных перитонитов специально их адгезивно-продуктивных форм». Основные вопросы туберкулеза

были обобщены А.Н. Рубелем в Малой энциклопедии практической медицины (Т. 51, 1930), в руководстве «Курс инфекционных болезней» под редакцией С.И. Златогорова (доцента кафедры бактериологии с 1900 г., заведующего кафедрой инфекционных болезней в 1919–1924 гг.) и в книге «Туберкулез» многотомного руководства «Частная патология и терапия» под редакцией Г.Ф. Ланга (1931). В 1919 г. специально созданная комиссия института приняла решение об обязательном преподавании заразных болезней с клиникой студентам 4 курса в течение двух семестров. В 1920 г. было принято решение организовать кафедру с клиникой костного туберкулеза под руководством П.Г. Корнева, читавшего лекции в 1921–1940 гг.

В октябре 1920 г. был открыт курс хирургического туберкулеза при кафедре факультетской хирургии, позже создан институт. П.Н. Кашкин в 1920-х гг. в Бактериологическом институте под руководством П.П. Маслаковца начал исследования эффективности применения вакцины БЦЖ, защитив далее диссертацию. В 1932 г. в 1 ЛМИ была организована клиника легочного туберкулеза во главе с А.Я. Цигельником, защитившим докторскую диссертацию по бронхоэктатической болезни. К работе в клинике туберкулеза легких присоединились сотрудники кафедры факультетской терапии Е.Н. Певзнер, С.П. Гефтер, Б.Я. Шапиро, Е.В. Нешель.

В 1946 г. клиника туберкулеза с терапевтическим и хирургическим отделениями и кафедра заняли третий этаж поликлинического корпуса. Клиника располагала функциональными подразделениями, рентгеновским кабинетом с аппаратом «Буревестник» и лабораторией. Впервые в России профессорами В.Ф. Унрицем и А.Я. Цигельником была произведена бронхоскопия больному туберкулезом. Под руководством А.Я. Цигельника в начале 1960-х гг. на кафедре был создан городской центр диагностики и лечения саркоидоза органов дыхания, стали широко использовать коллапсотерапию (искусственный пневмоторакс, пневмоперитонеум), хирургическое лечение, были разработаны методы пункционной биопсии печени, почек, создана экспериментальная модель амилоидоза (И.В. Афанасьев, Е.Н. Певзнер, З.И. Костина, Н.А. Лившиц, Г.Н. Сименштейн). Совершенствовались лечение туберкулеза у пожилых лиц (С.П. Гефтер), химиотерапия и глюкокортикоидная терапия (К.И. Волкова, Н.М. Балашова). Н.В. Татарский разработал методику и технику применения аэрозольной терапии и изучил изменения микрофлоры под влиянием аэрозоля пенициллином. В 1970 г. клиника легочного туберкулеза в больнице им. Эрисмана была закрыта, а кафедра переведена на городскую базу — в противотуберкулезный диспансер № 3 Петроградского и Приморского районов города (Каменноостровский пр., д. 66) со стационаром на 160 коек. Кафедра легочного туберкулеза базировалась в ПТД № 3 до конца 2000 г.

С 1971 по 1991 г. заведующей кафедрой легочного туберкулеза была З.И. Костина.



*А.Я. Цигельник, заведующий
клиникой туберкулеза (1941–1971)*



Профессор З.И. Костина, заведующая кафедрой с 1971 по 1991 г.

З.И. Костина защитила кандидатскую диссертацию по теме «Диагностика и лечение ригидного спонтанного пневмоторакса у больных туберкулезом легких», докторскую — «Амилоидоз органов у больных туберкулезом легких». На кафедру в эти годы пришли молодые врачи — М.С. Кулюкина (Греймер), Н.М. Кольникова (Балашова), С.Н. Трифонова, К.И. Волкова, Н.А. Яковлева. Кафедра легочного туберкулеза стала форпостом борьбы с гранулематозной патологией на Северо-Западе России и одновременно пульмонологическим центром Ленинграда—Санкт-Петербурга и Ленинградской области. З.И. Костина была автором более 200 научных работ, в том числе и монографий, руководителем 23 кандидатских и консультантом двух докторских диссертаций по различным проблемам туберкулеза и саркоидоза органов дыхания. За активную трудовую деятельность Зоя Ивановна награждена медалями «За трудовую доблесть», «Ветеран труда» и знаком Минздрава РФ «Отличник здравоохранения». На кафедре были оборудованы рентгеновский кабинет, клиническая и биохимическая лаборатории, кабинеты ЭКГ, функциональной диагностики и пневмотораксный.

С приходом на кафедру В.И. Григорьевой в клинической лаборатории стали проводить исследования костного мозга, определять резус-фактор и чувствительность МБТ к антибиотикам. Клиника туберкулеза продолжала работу в тесном сотрудничестве с противотуберкулезными диспансерами Санкт-Петербурга. Больные поступали в клинику по направлению из противотуберкулезных диспансеров и по скорой помощи. Сотрудники кафедры проводили консультативные приемы в диспансерах. Это способствовало улучшению раннего выявления туберкулеза в городе и отбору больных для госпитализации.

В 1970-х гг. студентов начали обучать технике введения воздуха в плевральную и брюшную полости, внутритрахеальным вливаниям лекарственных средств, постановке туберкулиновых проб, методике изучения рентгенограмм. К концу обучения каждый студент мог наложить пневмоторакс и пневмоперитонеум, оказать неотложную помощь при легочном кровотечении, оценить туберкулиновую пробу. Для желающих связать свою будущую деятельность с фтизиатрией был организован кружок СНО. В этот период времени на кафедре успешно трудились доценты М.С. Греймер, В.Б. Ивановский, Ю.Э. Годес, ассистенты К.И. Волкова, И.В. Афанасьев, В.И. Григорьева, Н.М. Балашова, Н.Н. Лощинская, Т.И. Обросова, Е.В. Герасимова, О.И. Царева, О.В. Кольникова. В те годы существенно усложнилось проведение дифференциального диагноза заболеваний легких. В изучении данных вопросов много было сделано М.С. Кулюкиной (Греймер) и К.И. Волковой, защитивших в последующем докторские диссертации по специальности «фтизиатрия».

С 1991 г. на должность заведующего кафедрой был избран профессор Н.А. Браженко, защитивший кандидатскую диссертацию «Секреторная и всасы-

вательная функция желудка у больных туберкулезом легких в период лечения в санатории» и докторскую диссертацию «Туберкулез органов дыхания у военнослужащих (клиническое течение и медицинская реабилитация на различных этапах лечения)». Н.А. Браженко — автор более 400 научных работ. Под его руководством были защищены пять диссертаций. За активную трудовую позицию он награжден многими правительственными наградами.

Под руководством Н.А. Браженко до 2020 г. продолжилась работа по дальнейшему усовершенствованию учебного процесса в университете, лечения и профилактики туберкулеза, начались разработки и внедрение авторских методик лечения больных на основе активационной патогенетической терапии, а также продолжено дальнейшее усовершенствование организационной структуры фтизиатрической службы. В клиническую работу начали внедряться новые диагностические критерии оценки состояния и динамики гомеостаза — типы адаптационных реакций организма (РТ, РА, РТН, РАН, РП, РС), показатели лейкоцито-лимфоцитарных индексов (ЛЛИ), показатели энтропии (Н) и избыточности (R) форменных элементов белой крови (ФЭБК), показатели моноцитогаммы крови (МГ), степени оценки нарушения гомеостаза у больных, типы реактивности организма (РО), новые иммунологические тесты, новые рентгенологические методики, компьютерная томография, оценка функционального состояния ВНС и персонифицированная, последовательная, контролируемая активационная патогенетическая терапия с применением медикаментозных средств и физических факторов в режиме адаптогенов. На кафедре разрабатываются и внедряются в практическую работу ЛПУ доступные, информативные интегральные диагностические критерии для оценки динамического гомеостатического равновесия организма у больных, исследуются активаторы реактивности организма на основе принципов математического моделирования и теории информации. В последние годы началось изучение влияния УЗ, УВЧ-индуктотермии, ПеМП, лазеротерапии на главные органы иммунной системы, красный костный мозг и надсегментарный регуляторный аппарат ЦНС в области гипоталамуса. По этим вопросам были защищены кандидатские диссертации Л.В. Денисовой, Г.А. Богатыревым, О.Н. Браженко, З.М. Загдын и И.В. Шубиным. На кафедре созданы более 30 новых современных методических разработок практических занятий, лекций и методических пособий по синдромной диагностике и дифференциальной диагностике туберкулеза, вышел в свет первый учебник кафедры «Фтизиопульмонология» (Н.А. Браженко, О.Н. Браженко). В 2006 г. кафедра легочного туберкулеза решением Ученого совета университета была переименована в кафедру фтизиопульмонологии. В 2008 г. О.Н. Браженко была защищена докторская диссертация «Комплекс диагностических и лечебных мероприятий в реабилитации больных туберкулезом и саркоидозом органов дыхания». Под ее редакцией вышли в свет два руководства для врачей: «Туберкулез



Профессор Н.А. Браженко

органов дыхания» (2012) и «Внелегочный туберкулез» (2013), изданы монографии «Саркоидоз в клинике туберкулеза органов дыхания», «Туберкулез: гомеостаз организма и эффективность лечения», выпущено 3-е издание учебника «Фтизиатрия». С 2015 г. профессор кафедры О.Н. Браженко совместно с руководством университета организовали и возобновили проведение противотуберкулезных акций «День Белой ромашки». С 2016 г. по новому образовательному стандарту преподавание туберкулеза органов дыхания проводилось на 6 курсах лечебного, педиатрического и на 4 курсе стоматологического факультетов. В настоящее время выпускники и практикующие врачи обучаются по учебнику «Фтизиатрия» по программам ординатуры, первичной переподготовки и дополнительного профессионального образования.

В 1987 г. в связи с угрозой распространения СПИДа в стране Минздравом СССР издан приказ (№ 1230-ДСП от 30 ноября 1987 г.) о подготовке кадров по проблеме СПИДа, возложив на кафедру инфекционных болезней ЛенГИДУВа организацию циклов тематического усовершенствования для врачей-клиницистов, врачей-лаборантов, что потребовало создания курса лабораторной диагностики СПИДа, цитомегаловируса, бактериальной инфекции, герпесам и включения в штаты кафедры вирусологов, иммунологов. Было создано научно-учебно-практическое объединение (НУПО) «СПИД и СПИД-ассоциированные инфекции», утвержденное приказом МЗ СССР № 467, которое в 1992 г. перешло под юрисдикцию РФ (приказ № 92 от 1992 г.). Руководителем НУПО была профессор А.Г. Рахманова. Объединение включает в себя четыре научно-исследовательских института (НИИ гриппа, НИИ особо чистых биопрепаратов, НИИ им. Пастера, ВМА), учреждения практического здравоохранения (КИБ им. С.П. Боткина, отдел особо опасных инфекций Госсанэпиднадзора, Центр медицинской профилактики, неправительственные организации (Армии Спасения, Международный Центр по улучшению здравоохранения, Дом Дружбы СПб). В связи с завершением деятельности в МАПО в 2009 г. на базе ПСПбГМУ на кафедре инфекционных болезней и эпидемиологии и СПб ГБУЗ «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями» был создан курс ВИЧ-медицины (решение Ученого совета университета от 2 марта 2009 г.), который в сентябре 2013 г. трансформировали в самостоятельную кафедру социально значимых инфекций (приказ ректора ПСПбГМУ от 30 августа 2013 г.). Обоснованием к открытию кафедры социально значимых инфекций служило также и наличие оптимальной структуры центра СПИД, имеющего, наряду с поликлиникой и молекулярно-диагностической лабораторией, в своем составе стационар на 180 коек, гепатологическое отделение, отделы паллиативной медицины, специальных методов лечения эндоскопии и гепатохирургии, а также отделение материнства и детства. Учебная, лечебная и научная работа по борьбе с туберкулезом органов дыхания проводится на базах лечебно-профилактических учреждений Санкт-Петербурга — в ГБУЗ «Противотуберкулезный диспансер № 2» Василеостровского района, в ГБУЗ «Противотуберкулезный диспансер № 5» Калининского и Красногвардейского районов, ГБУЗ «Противотуберкулезный диспансер № 8» Центрального района, ГБУЗ «Противотуберкулезный диспансер № 16» Кировского района, в стационарах ГБУЗ «Городской противотуберкулезный диспансер» и в ГБУЗ «Городская туберкулезная больница № 2». Сотрудники кафедры совместно с врачами-фтизиатрами города постоянно концентрируют

свои силы и внимание на решении вопросов борьбы с туберкулезом в современных условиях, на совершенствовании персонификации проводимого лечения, разработку новых медицинских технологий активации защитных систем организма, борьбу с коморбидной патологией, в том числе и в сочетании туберкулеза с ВИЧ-инфекцией.

Основные направления научной деятельности: ВИЧ-инфекция и вторичные заболевания, эпидемиология, диагностика, клиника, профилактика и лечение больных с ВИЧ-инфекцией и вторичными заболеваниями, ВИЧ-инфекция у беременных женщин и детей, ранняя и своевременная диагностика туберкулеза, профилактика и лечение туберкулеза в современных условиях, состояние гомеостаза и реактивности организма при туберкулезе и их коррекция на основе новых методов персонифицированного лечения.

На кафедре работает СНО, где студенты имеют возможность углубленно изучать проблемы туберкулеза и выполнять научные работы под контролем опытных преподавателей. В настоящее время на кафедре фтизиопульмонологии готовятся пять кандидатских диссертаций (А.В. Катичева, А.И. Лощакова, Е.Н. Михеева, М.В. Жемкова, А.А. Голубкин), работают 11 докторов и шесть кандидатов медицинских наук.

Сотрудники

Н.А. Беляков — заведующий кафедрой, профессор, заслуженный деятель науки РФ, академик РАН. Организатор и руководитель кафедры социально значимых инфекций, имеет академическую группу, являясь главным научным сотрудником отдела экологической физиологии НИИ экспериментальной медицины СЗО РАМН.

Редактор и соавтор руководств «Вирус иммунодефицита человека — медицина», 2010; «Вирус иммунодефицита человека — медицина», 2011; «ВИЧ — медико-социальная помощь», 2011; «Женщина, ребенок и ВИЧ», 2012; «ВИЧ-инфекция и коморбидные состояния», 2020; «Начало эпидемии COVID-19», 2021; «Эволюция пандемии COVID-19», 2021. Организатор и главный редактор журнала «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии», заместитель главного редактора «Медицинского академического журнала», куратор издательства «Балтийский медицинский образовательный центр». Подготовил более 70 докторов и кандидатов медицинских наук.

О.Н. Браженко — доцент, профессор, заведующая учебной частью кафедры. Со студенческих лет занимается научной работой, девять раз была победителем конкурса грантов для молодых ученых при Правительстве Санкт-Петербурга. В 2008 г. защитила докторскую диссертацию по совершенствованию реабилитации и обслуживания больных туберкулезом и саркоидозом органов дыхания, имеет два патента по диагностике и лечению больных туберкулезом и саркоидозом органов дыхания. Автор более 80 печатных работ

А.Ю. Ковеленов — доцент, профессор кафедры. Параллельно более 10 лет возглавляет Ленинградский областной центр СПИД, является главным внештатным



Профессор Н.А. Беляков



Коллектив кафедры социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии. Фтизиатрия

специалистом по инфекционным болезням и главным внештатным специалистом по проблемам ВИЧ-инфекции Комитета по здравоохранению Ленинградской области.

А.М. Пантелеев — профессор кафедры, работает на базе городской туберкулезной больницы № 2 и Санкт-Петербургского центра СПИД.

В.В. Рассохин — доцент, профессор кафедры, где осуществляет преподавание по вопросам вторичных соматических заболеваний, нейрокогнитивных расстройств и др. Ведущий научный сотрудник ИЭМ РАН, ведущий научный сотрудник СПб НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера.

А.В. Самарина — доцент, профессор кафедры. Работает заведующей отделением материнства и детства СПб центра СПИД. Главный внештатный детский специалист по ВИЧ-инфекции Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга.

Е.В. Степанова — профессор, заместитель руководителя СПб центра СПИД по клинической работе.

Е.Б. Ястребова — доцент, профессор, заведующая учебной частью кафедры. Параллельно работает в СПб центре СПИД, возглавляя педиатрическое направление ВИЧ-инфицированных детей.

КАФЕДРА СТОМАТОЛОГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА И ОРТОДОНТИИ

Формирование кафедры началось в 1973 г., когда профессором В.А. Дунаевским был создан курс стоматологии детского возраста. Возглавила его доцент Л.М. Клячкина. Совместно с сотрудниками смежных кафедр стоматологического факультета Л.А. Беляевской, Р.К. Колтуном, И.Н. Виноградской, Н.А. Яговой, а также Н.М. Букреевой и Н.М. Шулькиной курс стал быстро развиваться, завоевывать авторитет и в 1976 г. превратился в самостоятельную кафедру. В 1977 г. для продолжения созидательной деятельности на должность заведующего кафедрой был избран профессор М.М. Соловьев.

Каждый из ведущих преподавателей был яркой индивидуальностью, их знали поименно: Т.М. Алехова, С.И. Виноградов, Г.М. Королева, Е.Г. Киселева, В.И. Мелкий, Г.А. Хацкевич.

С удивительным трудолюбием и склонностью к персонификации М.М. Соловьев вносил новаторские предложения в классификацию одонтогенных воспалительных заболеваний, в классификацию по системе TNM для злокачественных новообразований слизистой оболочки полости рта. Направлением исследований, включающих нейрофармакологическую коррекцию в зависимости от возраста и отношения ребенка к лечению, занимались Г.А. Хацкевич, Е.Г. Киселева, А.М. Свищев, Н.А. Запольская, Н.А. Савушкина и др. Для ускорения результатов были разработаны и внедрены в практику электронные тренажеры для миогимнастики с элементами адаптивного биоуправления (С.И. Виноградов). В челюстно-лицевой хирургии в фарватере стали ранние операции при расщелинах губы и неба



*Профессор М.М. Соловьев, заведующий
кафедрой с 1977 по 1987 г.*



Профессор Г.А. Хацкевич

у детей, внедрение микрохирургической техники и микрососудистых анастомозов в реконструктивной хирургии.

В 1987 г. М.М. Соловьев был отозван в Москву, где возглавил Центральный НИИ стоматологии. Обязанности заведующего кафедрой были возложены на доцента, а впоследствии профессора Г.А. Хацкевича.

Сфера профессиональной деятельности сотрудников полярно разнообразна — от проблем гигиены полости рта до косметических операций в области лица и тела. Главное направление исследований по профилактике кариеса зубов и его осложнений сегодня соответствует мировой практике.

Сотрудниками кафедры были разработаны три пятичасовые программы по стоматологии для школьников первых-третьих классов, включенные по заданию МЗ РФ в предмет «валеология». Совместно с американскими коллегами из фирмы «Колгейт» были изданы учебник для учителей младших классов и другая печатная образовательная продукция. Программа внедрена в 80% школ Санкт-Петербурга и в других российских регионах (Г.М. Королева, С.К. Мателло, О.Л. Котюрова, Ю.Г. Трофимова, И.В. Кобиясова).

В научных исследованиях по эндодонтическому разделу основной акцент делался на особенности анатомических структур корневого канала молочных и постоянных зубов, находящегося в стадии резорбции либо формирования. Влияние различных лекарственных средств на формирование верхушки корня зуба (апексификация, апексогенез) тщательно изучалось А.М. Соловьевой, У.В. Афанасьевой, а проблема повышения эффективности внутриканальной эндодонтической терапии лекарственными препаратами — М.В. Масловым.

Болезни зубов, тканей и органов полости рта становятся лакмусовой бумажкой многих заболеваний: гиповитаминозов, болезней крови, желудочно-кишечных и др.



Кафедра стоматологии детского возраста

*Сотрудники кафедры*

Примером являются исследования сотрудников кафедры состояния слизистой оболочки полости рта и пародонта при муковисцидозе, хламидийной инфекции (Т.А. Кячина, Н.А. Савушкина, Л.А. Жукова).

Прорывом в ортодонтии в 1990-е гг., наряду с принципиально новыми подходами к диагностике зубочелюстных аномалий (морфометрией, телерентгенографией) и планированием лечения (компьютерным моделированием), стало использование брекет-системы, вполне сопоставимое по своим результатам с достижениями профессора Г. Илизарова (Н.М. Шулькина, С.И. Виноградов, К.А. Кутергина, Р.И. Ерохова, Р.А. Фадеев).

На клинических базах кафедры ее сотрудники проводили сверхсложные черепно-лицевые операции при гипертеллоризме и краниостенозе, устранение врожденных расщелин губы и неба начиная с первых дней жизни ребенка (Г.А. Хацкевич, В.А. Хачатрян, М.С. Цыплакова). Пятилетний опыт работы с американскими и европейскими хирургами в Санкт-Петербурге и в других городах России в рамках Operation Smile International по оказанию помощи детям с уродствами лица, начатый по инициативе кафедры, существенно способствовал взаимному обогащению знаниями и навыками.

В реконструктивной и пластической хирургии использовались имплантаты из различных материалов, а также простые и сложные аутотрансплантаты на сосудистых ножках и ревааскуляризованные с помощью микрохирургической техники (Г.А. Хацкевич, В.Н. Вавилов, К.А. Протасов). При участии сотрудников университета и кафедры профессора В.Л. Быкова, профессора Г.А. Хацкевича, доцента АМ. Соловьевой, врачей А. Куадже, Ю.Г. Трофимовой и других вышел фундаментальный труд по эндодонтии, являющийся адаптированным переводом стоматологического американского учебника-бестселлера объемом в 700 страниц. Следующим переводным изданием для врачей был труд Рональда Гольдштейна «Эстетическая стоматология», вышедший в том числе и благодаря сотрудникам кафедры (Г.А. Хацкевичу, А.М. Соловьевой, А.Б. Куадже).



Профессор Т.Б. Ткаченко

В связи с реорганизацией в сфере высшей школы по образовательным стандартам подготовки специалистов в ординатуре потребовалось унифицировать подготовку по челюстно-лицевой хирургии и объединить коллектив кафедры хирургической стоматологии и ЧЛХ с коллективом хирургов курса ЧЛХ кафедры детской стоматологии. В 2017 г. кафедра была преобразована в кафедру стоматологии детского возраста и ортодонтии под руководством декана стоматологического факультета, профессора Т.Б. Ткаченко.

На сегодняшний день приоритетными научными направлениями кафедры являются детская стоматология, ортодонтия, лечение и реабилитация детей с врожденными аномалиями и деформациями челюстно-лицевой области.

Додипломная подготовка включает преподавание:

- Стоматологии детского возраста (4–5 курсы стоматологического факультета).
- Ортодонтии и детского протезирования (4–5 курсы стоматологического факультета).
- Детской ЧЛХ (4–5 курсы стоматологического факультета).
- Практики по стоматологии детского возраста — две недели (5 курс стоматологического факультета).
- Стоматологии для студентов педиатрического факультета (6 курс).

Послевузовское образование:

- Клиническая ординатура «стоматология детского возраста», «ортодонтия», циклы ДПО. Кафедра оснащена симуляционным оборудованием для подготовки по специальностям «детская стоматология» и «ортодонтия», оборудованы компьютерные классы для подготовки и проведения промежуточной и итоговой аттестации студентов и ординаторов.

В соответствии с нормативной базой приведены договоры о практическом обучении студентов и ординаторов на клинических площадках города: отделении детской стоматологии НИИ стоматологии и ЧЛХ ПСПбГМУ (Петроградская наб., д. 44, первый этаж), СПбГБУЗ СП № 15, СПбГБУЗ СП № 29, СПбГБУЗ СП № 32, СПбГБУЗ СП № 28, СПбГБУЗ СП № 38, СПбГБУЗ ГДСП № 6, СПбГБУЗ «Детская областная клиническая больница», ФГБУ «Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И. Турнера» Минздрава РФ, стоматологическая клиника «Атмосфера улыбки».

Безусловной гордостью кафедры является основная площадка подготовки специалистов на базе отделения детской стоматологии и ортодонтии (заведующая — доцент Н.В. Зубкова) в НИИ стоматологии и ЧЛХ ПСПбГМУ, где развивается, основанный на традициях кафедры, междисциплинарный подход в ведении ортодонтических пациентов с привлечением смежных специалистов (хирургов,



СНО кафедры стоматологии детского возраста

педиатров, ЛОР-специалистов, остеопатов, неврологов, логопедов), а также реабилитации пациентов после хирургического вмешательства по поводу врожденных или приобретенных аномалий и деформаций челюстно-лицевой области. Безусловно большое внимание в рамках работы отделения также уделяется консультациям-консилиумам направляемых из города и области сложных пациентов, развитию современных технологий цифровой диагностики (сканирование и принтирование, КЛКТ), ведению пациентов всех возрастных групп на съемной и несъемной ортодонтической аппаратуре, ортогнатической хирургии и внедрению профильных профилактических программ. Продолжая кафедральные традиции, не увядает направление волонтерской помощи детям в подшефных школах, интернатах, лечебных учреждениях. Эксклюзивные отношения налажены с воспитанниками школы им. Грота для слабовидящих детей и НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой.

Второй год подряд кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии становится площадкой международной конференции «Современная детская стоматология и ортодонтия», которая собирает большое количество гостей. Для развития преемственности научных направлений один из дней конференции становится итоговым заседанием СНО кафедры.

КАФЕДРА СТОМАТОЛОГИИ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ С КУРСОМ ОРТОДОНТИИ ВЗРОСЛЫХ

В 1959 г. был организован стоматологический факультет 1 ЛМИ, на котором начала свою работу кафедра ортопедической стоматологии (с 1 сентября 1960 г.). Первым руководителем кафедры стал профессор И.С. Рубинов.

Кафедра размещалась в здании 1-й Ленинградской городской стоматологической поликлиники. И.С. Рубиновым была проведена большая работа. Созданное новое физиологическое направление в ортопедической стоматологии, он подготовил большую группу высококвалифицированных преподавателей (Е.Д. Волову, В.Ф. Горбачеву, Е.Н. Плотникову, Л.В. Горбаневу, Б.К. Костур, Е.М. Тер-Погосян, И.М. Стрекалову) и научных работников. Под его руководством было выполнено 16 кандидатских диссертаций.

Объективный анализ торможения миостатических рефлексов жевательной мускулатуры с созданием нового динамического стереотипа позволил разработать методы функциональной подготовки полости рта к протезированию при глубоком травмирующем прикусе, повышенной стираемости зубов, а также при частичной и полной потере зубов. Функциональное состояние нормального жевательного аппарата в отдельные возрастные периоды изучались Б.К. Костур, М.А. Соловьевой и Е.М. Тер-Погосян. Характер функции жевания у пациентов с частичной и полной потерей зубов, протезированных различными типами зубных протезов, изучали Е.Д. Волова, Л.М. Перзашкевич, Э.Е. Слободник, И.М. Стрекалова. Функциональная характеристика жевательного аппарата при зубочелюстных аномалиях и деформациях, травматических повреждениях че-



И.С. Рубинов

люстно-лицевой области изучались Е.Д. Лалетиной, Л.В. Тимофеевой-Горбаневой и другими специалистами. В.Ф. Горбачева и В.А. Миняева проводили клинико-физиологические исследования при кариесе зубов, его осложнениях и пародонтозе. Вышли в свет монографии И.С. Рубинова «Физиология и патофизиология жевания и глотания» (1958) и «Физиологические основы стоматологии» (1965). И.С. Рубинов предложил несколько методов диагностики (мастикациографию, электромиомастикациографию и др.), кобальто-хромовый сплав, в числе разработчиков которого он состоял, сконструированные им самозатачивающиеся искусственные фарфоровые зубы для съемных протезов. Как и подобает настоящему профессору, он подходил к ортопедическому стоматологическому лечению, да и к ортопедической стоматологии в целом, с обще-

медицинских позиций, составляя в этом замечательный дуэт с профессором Е.И. Гавриловым из Твери.

В те годы активно занимается научной работой Л.М. Перзашкевич, который заведовал кафедрой с 1967 по 1989 г. Он участвовал в Великой Отечественной войне в должности военфельдшера с самого ее начала, на западных границах страны, до Дня Победы. Л.М. Перзашкевич постоянно находился на передовой, на Ленинградском, Карельском, Калининском (Ржев) фронтах. Награжден орденом Боевого Красного Знамени, двумя орденами «Красная звезда», двумя орденами Отечественной войны (1 и 2 степени), медалью «За боевые заслуги», «За оборону Ленинграда». В 1961 г. он защитил кандидатскую диссертацию и был избран доцентом кафедры ортопедической стоматологии 1 ЛМИ, а затем был назначен заведующим кафедрой ЛенГИДУВа. В 1967 г. Л.М. Перзашкевич стал исполнять обязанности заведующего кафедрой. В 1975 г., под руководством профессора В.А. Дунаевского, он защитил докторскую диссертацию. Около 22 лет Л.М. Перзашкевич был бессменным руководителем кафедры, достойным продолжателем научной школы, созданной А.Я. Катцем и И.С. Рубиновым. Он продолжал исследования функциональных характеристик жевательного аппарата при зубочелюстных аномалиях и деформациях и изменениях функции в процессе адаптации к различным ортопедическим аппаратам. Автор двух монографий, 136 научных работ и 15 изобретений, руководитель 30 кандидатских диссертаций.

Ортопедам-стоматологам хорошо известно имя Б.К. Костур, посвятившей свою работу исследования развития и функциональной оценке жевательного аппарата и защитившей докторскую диссертацию при консультировании профессора Л.Р. Баляна. Она проработала на кафедре с 1961 по 1983 г., сначала обучаясь в ординатуре у И.С. Рубинова, затем — ассистентом, доцентом и наконец профессором. С 1983 по 1987 г. возглавляла кафедру ортопедической стоматологии ЛенГИДУВа.

С 1989 г. кафедрой заведует профессор В.Н. Трезубов.

В 1973 г. В.Н. Трезубов защитил кандидатскую, а в 1989 г. — докторскую диссертацию. Итогом кандидатской диссертации являлись выработка критериев рентгеноцефалометрических норм для жителей Центральной и Северо-Западной России, а также создание универсального метода расшифровки боковых телерентнограмм, который с успехом использовался в ряде кандидатских и докторских диссертаций



Л.М. Перзашкевич



В.Н. Трезубов

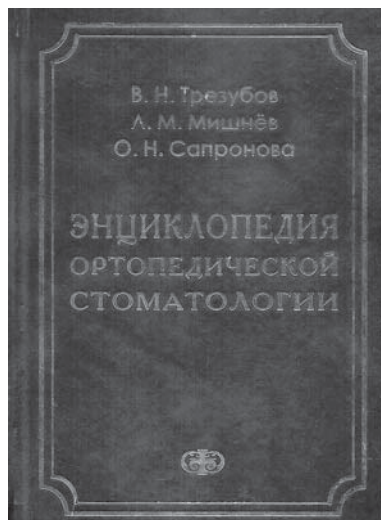
(А. Щербакова, Г. Безвестный В. Шульков, И. Ганиев, Т. Кудрявцева, Х. Алмазов, Ю. Курочкин, О. Балгурина, И. Рижинашвили, И. Гинзбург, Р. Фадеев, Е. Булычева, В.В. Трезубов, О. Спицына и др.), а также в клинической стоматологии. Кроме того, аспирантом В. Трезубовым были сконструированы и созданы переносной и стационарный (последний — совместно с Б.Н. Давыдовым) цефалостаты для получения боковых и прямых телерентгенограмм головы. В.Н. Трезубов успешно защитил в ЦНИС (Москва, 1989) докторскую диссертацию на тему «Приспособительные реакции у больных на ортопедическом стоматологическом приеме (особенности состояний эмоционального напряжения, их профилактика и коррекция)». Основными результатами исследования стали обоснование дифференцированного использования психотропных препаратов при купировании тревожности и страха перед стоматологическими процедурами, а также для релаксации жевательных мышц. Кроме того, автором создана идеологическая составляющая диагностического комплекса полиграфического контроля за психофизиологическим состоянием пациента. Осуществление этого сложного электронного компьютерного исследовательского комплекса «в железе» реализовали инженеры-компьютерщики, электронщики отдела медицинского электронного приборостроения Калининского (Тверского) политехнического института. Прибор экспонировался на международной выставке в Брно (Чехословакия), где получил Большую золотую медаль, а ее автор и создатели — Почетные грамоты министра здравоохранения СССР, академика Е.И. Чазова. Комплекс был внедрен в центр подготовки космонавтов-испытателей, Комитет государственной безопасности СССР и отдельными блоками — на кафедрах физиологии труда и производственной деятельности. Работа В.Н. Трезубова под руководством профессора Е.И. Гаврилова вместе с клиницистами и педагогами Г.Л. Саввиди, Е.Н. Жулевым и А.С. Щербаковым дала свои плоды. Успешно защитив докторскую диссертацию, В.Н. Трезубов в ноябре 1989 г. прошел по конкурсу на должность заведующего кафедрой ортопедической стоматологии 1 ЛМИ. Большую роль в формировании молодого заведующего кафедрой сыграли профессор В.А. Дунаевский, Л.М. Перзашкевич, М.М. Соловьев, Ю.Д. Игнатов, М.С. Плужников, В.И. Калинин, Н.А. Яицкий. В.Н. Трезубов является членом Ученого, Методического советов, председателем ЦМК по стоматологии университета. За 48 лет преподавания в вузах он зарекомендовал себя как опытный и умелый клиницист, высококвалифицированный педагог, известный ученый. Три года он по совместительству заведовал кафедрой дополнительного образования по стоматологическим специальностям Института медицинского образования Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. До этого с 2010 по 2015 г. совмещал роль заведующего на кафедрах стоматологии и ортопедической стоматологии СПбГУ. В 2001 г. В.Н. Трезубов избран членом-корреспондентом, а в 2007 г. — действительным членом РАЕН. Им опубликованы более 700 научных и учебно-методических работ, в том числе десятки методических разработок, 47 учебных пособий, шесть справочников, руководство, четыре словаря, восемь учебников с грифами ФИРО Минздрава РФ, Учебно-методического объединения по медицинскому образованию вузов России, Минобрнауки РФ. За учебник для последипломной подготовки врачей «Стоматология» он награжден золотой медалью «Лауреат Всероссийского выставочного центра». В числе учебников — «Клиническая фармакология для стоматологов». Под его научным руководством

успешно защищены 10 докторских и 42 кандидатские диссертации. В.Н. Трезубов — врач высшей категории, владеющий современными методами диагностики и лечения. Он активно консультирует и протезирует пациентов со сложной патологией жевательного аппарата, является экспертом по качеству оказания ортопедической стоматологической помощи, экспертом по стоматологии городского и областного бюро судебно-медицинской экспертизы. Имеет сертификаты по специальностям «стоматология ортопедическая», «ортодонтия», «организация здравоохранения», диплом «Преподаватель высшей школы». Владимиром Николаевичем проводится активная работа по созданию новых и совершенствованию известных материалов, методов диагностики, терапии, прогнозирования результатов лечения, он отмечен 11-ю дипломами за научные открытия, имеет 48 авторских свидетельств и патентов РФ на изобретения, полезные модели, государственную регистрацию Роспатентом новых компьютерных программ. Награжден золотой медалью международной выставки (Брно, Чехия), Почетной грамотой Минздрава СССР за создание автоматизированного диагностического комплекса и рядом других ведомственных наград, в том числе многочисленными орденами и медалями РАЕН, орденами СТАР «За заслуги перед стоматологией» 1 и 2 степеней, почетным званием «Заслуженный стоматолог», почетным знаком ПСПбГМУ, медалью А.К. Лимберга. В 2016 г. он стал лауреатом премии Правительства России в области образования, а в 2018 г. — лауреатом премии Правительства России в области науки и техники.

Ежегодно на клинических базах кафедры обучаются около 1.000 студентов и десятки ординаторов. Большое внимание уделяется учебной работе со студентами. Рабочая программа составлена таким образом, чтобы к моменту производственной практики они овладели основными навыками всех приемов зубного протезирования. На кафедре внедрен единый дневник учета практической работы по семестрам. В.Н. Трезубовым и А.М. Мишневым разработаны три контрольно-обучающие программы, награжденные дипломом международной выставки компьютерных программ. Все студенты заняты учебно-исследовательской работой — готовят доклады, реферативные сообщения, иллюстрированный материал, учебные пособия (альбомы, рисунки, таблицы, слайды, модели и т.п.). В целях повышения уровня теоретической и практической подготовки многие годы проводятся олимпиады по специальности для студентов 4 курса. Сотрудники кафедры оказывают консультативно-методическую и научно-практическую помощь врачам-руководителям производственной практики студентов и клиническим ординаторам.

Коллектив кафедры в настоящее время составляют врачи разных поколений. Все педагоги, имеющие большой опыт и высокую квалификацию, являются наставниками клинических ординаторов, аспирантов и молодых преподавателей.

В настоящее время силами ученых кафедры продолжается развитие функционального направления в ортопедической стоматологии, ведутся работы по многим разделам специальности. В частности, изучаются методы протезирования пациентов после множественного удаления зубов, реконструктивные операции на челюстях, при дисфункциях височно-нижнечелюстного сустава, после внедрения внутрикостных имплантатов. За последние пять лет подготовлены и защищены две докторские и шесть кандидатских диссертаций. В руководстве СНО заведующим кафедрой в разные годы помогали ассистенты Е.М. Тер-Погосян,



Учебники

И.М. Стрекалова, доценты Л.М. Мишнев, Н.Ю. Незнанова, О.Н. Сапронова, Р.А. Розов. В индивидуальном руководстве членов СНО принимают участие все сотрудники кафедры. Студенты занимаются клинико-лабораторной практической работой, изучают специальную литературу, участвуют в научно-исследовательских разработках. Накопленный материал анализируется совместно с руководителем и докладывается на конференциях. Сотрудники кафедры активно участвуют в НИР. Ими подготовлены восемь учебников, четыре монографии, 47 учебных пособий, сотни научных работ, свыше 12 научных открытий, получено более 50 авторских свидетельств и патентов.

Несомненно, что творческая активность таких сотрудников, как А.Т. Зелинский, Л.М. Мишнев, С.Н. Бармашов, М.Ф. Сухарев, С.Б. Фищев на разных этапах развития кафедры служила достойным примером для подражания. Сотрудники кафедры выступают на различных стоматологических форумах, в том числе международных, неоднократно принимают участие в международных, национальных, областных, городских и университетских выставках. В настоящее время профессорско-преподавательский состав включает заведующего кафедрой, двух профессоров, доцентов и ассистентов.

Многие годы кураторами учебно-методической работы были доцент Э.А. Карелина и профессор Л.М. Мишнев. Сейчас эту должность занимает доцент Ю.А. Быстрова — ортопед-стоматолог высшей квалификационной категории, выпускница 1 меда, в 2000 г. защитила кандидатскую диссертацию «Реабилитация больных с функциональной перегрузкой пародонта». Много лет работала секретарем ЦМК по стоматологии, входила в комиссию по качеству преподавания. С 2016 г. — доцент кафедры. Автор одного патента и более 80 научных статей. Награждена орденом СтАР «За заслуги перед стоматологией» 1-й степени.

Л.Я. Кусевицкий — профессор кафедры, врач стоматолог-ортопед высшей квалификационной категории. В 2007 г. защитил кандидатскую диссертацию «Сравнительная характеристика побочного действия различных конструкций

зубных протезов», автор 44 научных публикаций, 12 патентов, трех научных открытий. Награжден серебряной медалью «Автору научного открытия» академика П.Л. Капицы. Является куратором методической работы и дополнительного профессионального образования на кафедре. В 2014 г. защитил докторскую диссертацию «Клинические подходы к реальным специфическим и обобщенной характеристикам различных средств и методов ортопедического стоматологического лечения».

Е.А. Булычева — профессор, лауреат премии Правительства РФ, ортопед-стоматолог высшей квалификационной категории. Имеет 180 публикаций, из них 21 учебное издание и 159 научных трудов, используемых в образовательном процессе; семь научных открытий и восемь патентов на изобретения. В 2000 г. защитила кандидатскую диссертацию «Роль ортопедических методов лечения в комплексной терапии пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава». В 2010 г. защитила магистерскую диссертацию «Изучение движений нижней челюсти с помощью механического аксиографа у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава» и получила научное международное звание Master of science (MSc) в Дунайском университете Кремс (Австрия). В 2010 г. защитила докторскую диссертацию на тему «Дифференцированный подход к разработке патогенетической терапии больных с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава, осложненной гипертонией жевательных мышц». С 2010 г. является внештатным экспертом отдела оценки качества оказания стоматологической медицинской помощи населению при Комитете здравоохранения Правительства Санкт-Петербурга, членом городской клинико-экспертной комиссии по стоматологии. С 2015 г. — председатель секции клинической гнатологии Стоматологической ассоциации России (СтАР). За период работы (2015–2019) ею было проведено более 40 учебных и научно-практических



Коллектив кафедры

мероприятий. Является редактором раздела «Гнатология» официального журнала СТАР «Маэстро стоматологии». С 2013 г. — член Американской ассоциации гнатологов (American Equilibration Society). Награждена серебряной медалью РАЕН «За вклад в развитие медицины и здравоохранения», памятной медалью «Автору научного открытия», почетным знаком «За заслуги в развитии науки и экономики России», почетным званием и знаком «Рыцарь науки и искусств», серебряной медалью «Заслуженный изобретатель Отечества», орденом «За заслуги перед стоматологией» 1 степени. С 2017 г. — эксперт Экспертного совета Стоматологической ассоциации России по НМО. С 2018 г. по настоящее время — член Совета Стоматологической ассоциации России. В 2019 г. распоряжением Правительства РФ от 18 декабря 2018 г. N 2827-р Е.А. Булычева стала лауреатом премии Правительства РФ в области науки и техники.

Доцент О.Н. Сапронова — куратор научной работы на кафедре, ортопед-стоматолог высшей квалификационной категории. Автор 119 научных и учебно-методических публикаций, 11 патентов РФ на изобретения, полезные модели и программы и трех научных открытий. В 2001 г. защитила кандидатскую диссертацию «Особенности течения протетических краевых пародонтитов и меры их профилактики».

Доцент А.Г. Быстров — ортопед-стоматолог высшей квалификационной категории. В 1997 г. защитил кандидатскую диссертацию «Клинико-экспериментальное исследование стоматологических фиксирующих материалов». Являлся заместителем декана стоматологического факультета по производственной практике. Автор 42 печатных работ. Награжден орденом «За заслуги перед стоматологией» 2-й степени.

Доцент Р.А. Розов — ортопед-стоматолог высшей квалификационной категории. В 2009 г. защитил кандидатскую диссертацию «Клинический анализ отдаленных результатов протезирования керамическими и металлокерамическими несъемными конструкциями зубных протезов». Является куратором кружка СНО кафедры. Автор 14 патентов на изобретения, полезные модели и авторские свидетельства на новые программы и 80 научных статей по имплантационному протезированию и компьютерным технологиям. Активный участник международных конференций по эстетической стоматологии, имплантологии и гнатологии. Возглавляет холдинг СПб ГБУЗ «Городская стоматологическая поликлиника № 33».

Доцент С.А. Кобзев — ортопед-стоматолог высшей квалификационной категории, ответственный за клиническую деятельность на кафедре. Совмещает основную работу с должностью заведующего отделением ортопедической стоматологии Института стоматологии и ЧЛХ ПСПбГМУ. Автор 22 научных и учебно-методических публикаций. В 2000 г. защитил кандидатскую диссертацию «Непосредственное протезирование полости рта после множественного удаления зубов».

Доцент В.С. Емгахов — ортопед-стоматолог высшей квалификационной категории, автор 25 научных и учебно-методических публикаций, учебного пособия «Протезирование металлокерамическими конструкциями». В 1994 г. защитил кандидатскую диссертацию «Пути уменьшения недостатков протезирования металлокерамическими конструкциями зубных протезов». Является куратором клинической базы в стоматологической поликлинике № 30 Санкт-Петербурга.

Доцент А.М. Шпынова — ортопед-стоматолог высшей квалификационной категории, автор 15 научных и учебно-методических публикаций. В 2003 г.



Учебники

защитила кандидатскую диссертацию «Изучение отдаленных результатов протезирования с использованием внутрикостных имплантатов». По совместительству заведует ортопедическим отделением стоматологической поликлиники № 19 (г. Пушкин).

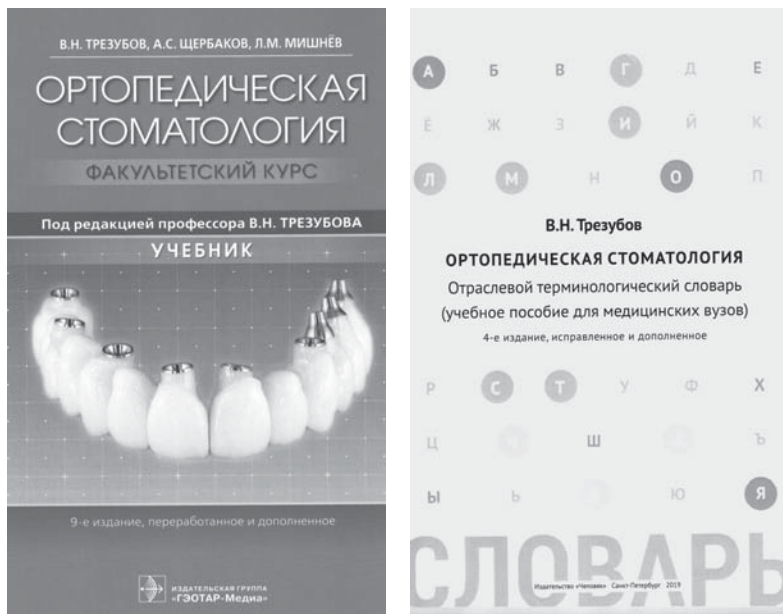
Основу коллектива составляют ассистенты — высококвалифицированные врачи, опытные преподаватели: к.м.н. Е.А. Вуколова, к.м.н. Д.Х. Азари, к.м.н. А.Ю. Медведев, к.м.н. Т.М. Синицина, к.м.н. О.А. Волкова, к.м.н. Ю.В. Алпатьева, к.м.н. О.В. Сологуб, к.м.н. Е.А. Федотова, к.м.н. Г.С. Тумасян, к.м.н. З.В. Емгахов, к.м.н. Ю.В. Паршин, Р.А. Хачатурян, Ю.М. Яковенко.

Для введения в специальность на кафедре подготовлен и издан (в 1999, 2001, 2003, 2008, 2011, 2014, 2016, 2017 гг.) трехтомный учебник пропедевтики ортопедической стоматологии.

При компоновке учебника авторы руководствовались мнением известных отечественных классиков-терапевтов, академиков В.Х. Василенко и А.Л. Мясникова — авторов нескольких изданий «Пропедевтики внутренних болезней». Преподавание симптоматологии и диагностики нельзя отрывать от преподавания частной патологии. Данный трехтомник (в него включены том «Прикладное материаловедение» и том «Технология лечебных и профилактических аппаратов [зубопротезная техника]») издавались неоднократно, учебник пропедевтики ортопедической стоматологии пользовался неизменным успехом у читателей, быстро исчезая с полок книжных магазинов. Следует указать, что все издания данного учебника явились плодом деятельности двух известных школ ортопедической стоматологии — Санкт-Петербурга и Твери.

В предисловии к девятому изданию учебника «Ортопедическая стоматология (факультетский курс)» (1968, 1978, 1984, 1994, 1999, 2003, 2005, 2010, 2019 гг.) говорится, что он приурочен к проведению 60-летия кафедры.

Кроме титульных авторов, в написании ряда фрагментов приняли участие профессора Л.А. Алексина, Е.А. Булычева, Р.А. Фадеев, С.Б. Фищев, В.В. Трезубов. Ввиду органической неразрывности, в книгу введены также анатомо-физиологический



Ортопедическая стоматология (факультетский курс)

и диагностический разделы. Большой объем материала посвящен оборудованию и оснащению стоматологических клиник и параклинических служб, характеристике различных материалов и инструментов. Основная часть книги представляет собой расширенную симптоматику (клиническую картину) различных стоматологических заболеваний и патологических состояний, их профилактику и лечение. Материально-техническое развитие ортопедической стоматологии привело к появлению новых методов лечения, технологий и материалов, а также множеству новых определений и терминов, как правило, заимствованных из стран Западной Европы и США. Справочник содержит сведения из всех разделов специальности. Введены общие стоматологические, общие медицинские, технические, химические, физические и другие понятия, используемые в ортопедической стоматологии. Кратко опубликованы биографии известных российских ортопедов-стоматологов прошлого и настоящего. Данный справочник построен с учетом современных международных классификаций и номенклатур. В первую очередь он создавался для студентов стоматологических факультетов вузов и колледжей и является приложением к учебнику по ортопедической стоматологии. Книга содержит более 440 иллюстраций и схем, около 800 терминов и терминосочетаний, составлена по традиционным словарным правилам и является приложением к учебникам по стоматологии. В 2021 г. при участии кафедры стоматологии ортопедической (профессора В.Н. Трезубова) с грифом Минобрнауки России в Москве выпущен новый учебник «Клиническая фармакология (для стоматологов)».

КАФЕДРА СТОМАТОЛОГИИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ

Днем рождения кафедры следует считать 1 октября 2009 г., когда ректор СПбГМУ подписал приказ № 342а о создании кафедры стоматологии профилактической. Это очень символично, что она появилась в год 50-летия стоматологического факультета. Открытие специализированной кафедры, работа которой всецело посвящена вопросам профилактики стоматологических заболеваний и сохранению стоматологического здоровья среди населения страны, приобрело особую актуальность. Занятия по данному предмету ведутся на 2 и 3 курсах, сотрудники кафедры также проводят обучение студентов Института сестринского образования по одноименному направлению по четырем дисциплинам, воспитывая новые поколения гигиенистов стоматологических. Заслуга в организации кафедры принадлежит ее заведующему, профессору С.Б. Улитовскому, заслуженному врачу РФ, заслуженному стоматологу СтАР.

Обучение проводится в четвертом и пятом семестрах, в течение шестого семестра студенты 3 курса проходят двухнедельную практику «Помощник-стоматолог — гигиенист стоматологический» с последующей сдачей экзамена по практике. Подготовка гигиенистов стоматологических по специальности «стоматология профилактическая» (среднее профессиональное образование): обучение в течение двух лет; набор на хозрасчетное отделение 25 человек производится каждый год (из них формируют три бригады); преподаются четыре предмета: гигиена полости рта, стоматологические заболевания и их профилактика, клиническое материаловедение, стоматологическое просвещение.

Научная работа кафедры предполагает круг обязанностей ее сотрудников. Ответственная за научную работу кафедры — доцент О.В. Калинина, занимается изучением вопросов, связанных с особенностями формирования индивидуальных гигиенических программ профилактики стоматологических заболеваний у беременных женщин. Доцент А.А. Васянина, ответственная за учебно-методическую работу кафедры, изучает вопросы, связанные с особенностями лечения детей с негативным отношением к стоматологическим манипуляциям. Темой доцента Е.С. Алексеевой является клиничко-лабораторное обоснование применения иммуномодулирующих препаратов в комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта. Доцент А.А. Леонтьев разрабатывает обоснование и разработку программ профилактики кариеса зубов у работников гальванических цехов. Другие сотрудники кафедры А.В. Шевцов, А.Ю. Гулиева, А.В. Антипова, Е.С. Соловьева, Н.К. Фок также



Первый заведующий кафедрой стоматологии профилактической — заслуженный врач РФ, заслуженный стоматолог СтАР, д.м.н., профессор С.Б. Улитовский

принимают активное участие в научно-исследовательской работе кафедры по различным направлениям.

За 11 лет существования кафедры были опубликованы 338 печатных работ: 36 учебно-методических работ, 13 патентов, пять книг и монографий, одна энциклопедия; сотрудники выступили на конференциях разного уровня с 278 докладами (за последние пять лет было сделано 119 докладов); опубликованы 148 печатных работ, из них 14 учебно-методических пособий, четыре патента на изобретения, четыре книги и монографии.

Перу С.Б. Улитовского принадлежат основные монографии, учебники и учебные пособия по дисциплине, в формировании которой он принимает активное участие, за что ему были присвоены ордена «За заслуги перед стоматологией» 1 и 2 степеней. Сергей Борисович разработал методы оценки эффективности различных средств оральной гигиены и динамики гигиенического состояния рта и стоматологического здоровья. Ведущими работами являются «Гигиена полости рта — первичная профилактика стоматологических заболеваний», «Зубные пасты», «Мануальная зубная щетка», «Средства индивидуальной гигиены полости рта: порошки, пасты, гели зубные», «Средства индивидуальной гигиены полости рта: электрические и мануальные щетки зубные», «Индивидуальная гигиеническая программа профилактики стоматологических заболеваний», «Энциклопедия профилактической стоматологии», «Индивидуальная гигиена полости рта», «Гигиена полости рта в пародонтологии», «Гигиена при зубном протезировании», «Профилактическая и коммунальная стоматология», диалогия «Стоматология: профилактика как образ мысли» и «Стоматология: профилактика как образ



Выступление д.м.н., профессора С.Б. Улитовского



Практические занятия по профилактической стоматологии

жизни», «Профилактика стоматологических заболеваний», «Гигиена в ортодонтии», «Основы дентальной имплантологии», «Основы гигиены при дентальных имплантатах», «Ситуационная гигиена полости рта», «Профилактика некариозных поражений зубов», «Полоскания для рта или жидкие средства гигиены рта». С.Б. Улитовский прикладывает большие усилия по популяризации знаний по здоровому образу жизни, этому посвящены его популярные книги «Сохрани улыбку», «Тайны Сахарной Королевы», «Загадочная улыбка Джоконды», «Здоровая улыбка вашего ребенка», «Средства индивидуальной гигиены рта» и др.

С момента основания на кафедре работают доценты А.А. Леонтьев, О.В. Калинина, А.А. Васянина, Е.С. Алексеева, ассистенты Л.И. Панкратьева, А.В. Антипова. Сегодня на кафедре работают: один профессор, четыре доцента, семь ассистентов.

Усилиями кафедры проводятся ежегодные конференции «Февральские встречи в Петербурге» и «Профилактика — путь к стоматологическому здоровью», чемпионаты профессионального мастерства среди стоматологов и гигиенистов стоматологических в номинациях «Профилактика стоматологических заболеваний» и «Профилактическая стоматология» как среди специалистов, так и студентов. В рамках молодежной конференции проводится Чемпионат на лучшую молодежную научную работу по профилактике; его оценивает профессиональное жюри, которое и определяет победителей и призеров конкурса на лучшую научную работу по стоматологической профилактике. Приз зрительских симпатий присуждается по решению участников конференции лучшим докладчикам.

СНО на кафедре было образовано в 2010 г. В настоящее время его работой руководит ассистент А.В. Шевцов. Сотрудники кафедры принимали участие во всероссийских чемпионатах профессионального мастерства в номинации «Профилактика стоматологических заболеваний» и занимали на них призовые места.

КАФЕДРА СТОМАТОЛОГИИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ И ПАРОДОНТОЛОГИИ

В 1959 г., одновременно с образованием стоматологического факультета в 1 ЛМИ, была образована кафедра терапевтической стоматологии. С 1 сентября 1960 г. первым заведующим был избран профессор В.М. Уваров, который руководил кафедрой в течение 10 лет.

В.М. Уваров обеспечил высокий уровень учебно-методической деятельности кафедры, определил направление научных исследований с общебиологических и современных клинических позиций, уделил большое внимание взаимосвязи заболеваний органов полости рта, состояния организма и общих заболеваний. Он активно разрабатывал новые методики лечения пульпита и верхушечного периодонтита, исследовал хронические заболевания слизистой оболочки полости рта, красной каймы губ и языка, изменения органов и тканей полости рта при заболеваниях крови. За этот период были подготовлены к изданию монографии «Одонтогенные гаймориты» (1962), «Одонтогенные воспалительные процессы» (1962 и 1971), «Изменения органов полости рта при болезни крови» (1975). Под руководством Владимира Михайловича успешно защищены 13 кандидатских диссертаций.

С 1971 по 1982 г. кафедрой руководил профессор В.И. Лукьяненко. В 1956 г. после сложного фронтного опыта Владимир Исидорович защитил кандидатскую диссертацию «Оперативное лечение переломов нижней челюсти». В 1969 г. В.И. Лукьяненко блестяще защитил докторскую диссертацию «Остеомиелиты челюстей» и в том же году получил звание профессора. Им разработаны классификации воспалений пульпы и заболеваний краевого пародонта, а также одонтогенных



Профессор В.М. Уваров



Профессор В.И. Лукьяненко

воспалительных заболеваний, предложены новые виды остеосинтеза нижней челюсти, модификации лоскутной операции при генерализованном пародонтите, разработана методика анестезии при лечении пульпита. В.И. Лукьяненко — автор пяти изобретений и большого числа рационализаторских предложений. Под руководством ученого к защите были подготовлены четыре докторские и 10 кандидатских диссертаций.

С сентября 1970 по ноябрь 1971 г. и с сентября 1982 по июль 1983 г. обязанности заведующего кафедрой исполняла доцент Т.Ф. Стрелюхина. Ее научные разработки и предложения, особенно стоматологические пломбирочные материалы, нашли самое широкое применение по всей территории нашей страны, были внедрены в практику, ею написаны более 80 научных работ. В 1984 г. заведующим кафедры терапевтической стоматологии был назначен профессор В.И. Калинин, который руководил кафедрой до 2000 г. Центром внимания научных исследований В.И. Калинина было изучение патологических изменений слизистой оболочки полости рта при заболеваниях системы крови и использование новых лекарственных препаратов в стоматологии. Под руководством В.И. Калинина выполнены шесть докторских и 26 кандидатских диссертаций. В 1987 г. он был назначен на должность декана стоматологического факультета 1 ЛМИ. С 1995 г. является членом-корреспондентом МАН ВШ. С Л.Ю. Ореховой и Т.В. Кудрявцевой в 1991 г. В.И. Калинин был одним из организаторов городского пародонтологического центра «ПАКС».

С 2000 г. по настоящее время кафедрой руководит профессор Л.Ю. Орехова — действительный член Международной академии Пьера Фошара (Франция), президент Российской Пародонтологической Ассоциации, вице-президент Стоматологической ассоциации Санкт-Петербурга, член Европейской пародонтологической ассоциации (EFP), член Европейской ассоциации по предиктивной, превентивной и персонифицированной медицине (ЕРМА), основатель и главный редактор научно-практического журнала для стоматологов «Пародонтология».

Л.Ю. Орехова — ведущий специалист Санкт-Петербурга и Российской Федерации в области пародонтологии, иммунологии, организации стоматологической помощи населению, подготовки врачебных стоматологических кадров. Профессор опубликовала более 500 научных работ, из них 16 монографий, четыре учебника, в том числе «Терапевтическая стоматология», «Стоматология», является обладателем двух



Профессор В.И. Калинин



Профессор Л.Ю. Орехова

авторских свидетельств, семи патентов на изобретение и одного открытия. Под научным руководством Л.Ю. Ореховой защищены четыре докторские и 33 кандидатские диссертации. Л.Ю. Орехова — полный кавалер ордена «За заслуги перед стоматологией», награждена высшей наградой СтАР «Заслуженный стоматолог» в 2010 г. Указом президента РФ награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени.

Научная деятельность на кафедре ведется по многим направлениям: пародонтология, эндодонтия, геронтостоматология, профилактика стоматологических заболеваний, обезбоживание, лазерные технологии в стоматологии. В настоящее время профессорско-преподавательский состав кафедры состоит из профессоров, 23 доцентов и 14 ассистентов.

Профессорско-преподавательский состав кафедры:

Л.Ю. Орехова — профессор, заведующая кафедрой. В 1992 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Применение гелевой композиции с диоксидом при ультразвуковом воздействии в комплексном лечении гингивитов». С 1996 г. — главный редактор научно-практического журнала «Пародонтология». В 1997 г. защитила докторскую диссертацию на тему «Иммунологические механизмы в патогенезе воспалительных заболеваний пародонта».

Т.В. Кудрявцева — профессор, ответственная за послевузовское образование на кафедре. В 1993 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Применение биоактивного лекарственного криогеля при лечении заболеваний пародонта». В 2000 г. защитила докторскую диссертацию на тему «Оптимизация подготовки стоматологических кадров в условиях реформирования высшего медицинского образования». Курирует разделы «Пародонтология» и «Организация стоматологической помощи». Награждена знаком «Отличник здравоохранения».

Доценты кафедры: М.Д. Жаворонкова, Т.В. Демченко, Е.Д. Кучумова — ответственная за учебную работу кафедры, В.Б. Лампусова, А.В. Лукавенко, Д.М. Нейзберг, Е.Ю. Нечай, Т.В. Порхун, О.В. Прохорова, В.Н. Рахова, Л.П. Шайда, Л.Ю. Шаламай, Е.В. Косова, В.Ю. Вашнева. Е.С. Лобода, В.В. Тачалов, Р.С. Мусаева, О.А. Биричева, И.В. Березкина, А.Ю. Кропотина. Ассистенты кафедры: С.С. Ермаева, Н.С. Оксас, Т.Н. Подольская, Т.Н. Чудинова, М.Г. Пачкория, Н.В. Кущенко, С.В. Каменева, Н.Р. Чеминава, М.О. Новак, Н.С. Иванова. В коллектив входят Э.В. Гриненко, Е.В. Казаченко, К.В. Шадрина, Н.А. Яманидзе.

Ответственная за научную деятельность кафедры — доцент А.А. Лукавенко. Длительное время работой СНО кафедры руководила доцент Э.С. Силина. Сегодня СНО кафедры возглавляет Н.А. Лелеткина.

В разные годы на кафедре работали декан стоматологического факультета, заведующая кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии, профессор Т.Б. Ткаченко; директор НИИ стоматологии и ЧЛХ, заведующая кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний, профессор И.Н. Антонова; заведующий кафедрой стоматологии профилактической, профессор С.Б. Улитовский; заведующая кафедрой терапевтической стоматологии факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ, профессор Л.А. Ермолаева; заведующий кафедрой терапевтической стоматологии СПб МАПО, главный внештатный специалист по стоматологии Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга, профессор Б.Т. Мороз; профессор кафедры ортопедической стоматологии РУДН А.В. Акулович; главный врач СПб ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника № 19» И.В. Березкина; главный врач СПб ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника

№ 2» М.Г. Пачкория; главный врач сети стоматологических клиник С.А. Лобанов; главный врач стоматологической клиники Н.Н. Розанов и др.

Кафедра сотрудничает с Российской Пародонтологической Ассоциацией (РПА), Стоматологической ассоциацией Санкт-Петербурга (СтАСПб), городским пародонтологическим центром «ПАКС», Европейской пародонтологической ассоциацией (ЕFP), Европейской ассоциацией по предиктивно-превентивной и персонифицированной медицине (ЕРМА). Кафедра активно работает с Белорусским государственным медицинским университетом (Республика Беларусь), университетами Тарту (Эстония), Турку (Финляндия) и UVA (Амстердам). На протяжении многих лет кафедра принимает участие в работе главного европейского события в области пародонтологии — Europerio. В разные годы амбассадорами Europerio в России были доценты Д.М. Нейзберг и Е.С. Лобода. Под их руководством ежегодно в нашей стране проходит Европейский день здоровья десен. С 1996 г. кафедра выпускает рецензируемый научно-практический журнал «Пародонтология», входящий в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК, а также входит в национальную платформу Web of Science (главный редактор журнала — профессор Л.Ю. Орехова).

На кафедре занимаются студенты 3–5 курсов (около 750 человек проходят обучение на кафедре за семестр). Учебная программа включает следующие разделы: гигиена и профилактика в стоматологии, некариозные поражения твердых тканей зубов, кариес зубов, осложненный кариес, заболевания пародонта, заболевания слизистой полости рта, геронтология, физические методы в стоматологии. На кафедре подготовлены три элективных курса: «Хирургические методы лечения заболеваний пародонта», «Ротационные методы обработки корневых каналов при лечении осложненного кариеса», «Микропротезирование в терапевтической стоматологии».

Учебной частью заведует доцент Е.Д. Кучумова. Авторским коллективом кафедры под руководством профессора Л.Ю. Ореховой создан исторический проект «Корифеи стоматологии», посвященный лучшим стоматологам СССР и России. Сотрудники участвуют в работе СНО, которое было организовано с момента основания кафедры под руководством доцента Т.Ф. Стрелюхиной. Желание передать свои знания отличало руководителей СНО прошедших десятилетий: Э.П. Дегтяреву, Т.А. Белову, Л.В. Поляк, Б.Т. Мороза, Т.Н. Подольскую, О.А. Краснослободцеву, О.В. Прохорову, Л.П. Шайду.

В марте 2018 г. староста СНО Е. Рубежова стала победителем первой Всероссийской студенческой олимпиады «Я — профессионал», получив золотую медаль по направлению «Стоматология». За 2020–2021 гг. научные достижения активных участников СНО кафедры были опубликованы в 12 статьях в журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus, ВАК и РИНЦ, в 32 тезисах, в том числе индексируемых в РИНЦ, представлены в докладах на 38 мероприятиях различного уровня. Из года в год кафедра стоматологии терапевтической и пародонтологии участвует в подготовке и проведении мероприятий: Всероссийского дня здоровья полости рта, Европейского дня здоровья десен, Международного дня борьбы с диабетом, Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы стоматологии», итоговой научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины», Международной научно-практической конференции «Избранные вопросы эстетики в пародонтологии и имплантологии», Международного медицинского конгресса и т.д.

КАФЕДРА СТОМАТОЛОГИИ ХИРУРГИЧЕСКОЙ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ

Первый период истории кафедры с 1899 г. связан с деятельностью первого профессора одонтологии Александра Карловича Лимберга. На заседаниях общества дантистов и врачей в комиссии Медицинского совета Санкт-Петербурга он выступал с докладами о необходимости высшего медицинского образования для зубных врачей. Результаты анализа состояния зубоврачебной помощи детям стали содержанием его докторской диссертации «Современная профилактика и терапия костоеды зубов» (1891). С 1893 г. А.К. Лимберг был консультантом по зубным болезням Императорского Клинического института Великой княгини Елены Павловны. К руководству создаваемой кафедры в ЖМИ он рекомендовал своего помощника Ф.А. Звержховского. На доме, в котором жила семья Лимбергов (Исаакиевская пл.), в год столетия (1999) с момента создания первой в России кафедры одонтологии установлена мемориальная доска Александру Карловичу. В 2018 г. в ПСПбГМУ на аллее славы появился бюст А.К. Лимберга. Учреждена памятная медаль его имени, ежегодно вручаемая стоматологам Санкт-Петербурга и России за заслуги перед стоматологией.

Второй период истории кафедры (с 1891 по 1918 г.), связанный с деятельностью Ф.А. Звержховского, был временем социально-экономических потрясений. Штат кафедры состоял из трех человек: заведующего, ассистента и врача-ординатора. В 1902 г. на должность ассистента был приглашен С.Я. Чистович, потом — Р.Б. Жуховский. Ф.А. Звержховский организовал учебный процесс, проходивший в аудиториях для чтения лекций, проведения семинарских занятий, операционной и перевязочной, зубоврачебном кабинете, зуботехнической лаборатории, стерилизационной, кабинете заведующего кафедрой. Он добился включения одонтологии как самостоятельного курса в программу кафедры госпитальной хирургии, подготовил и издал пятитомный учебник «Основы дентиатрии», учебник «Экстракция зубов», организовал проведение практических занятий на базе Петропавловской больницы.

Направление его научных исследований — одонтогенные воспалительные заболевания. Тема его докторской диссертации — «Эмпиема гайморовой полости». В 1902 г. Ф.А. Звержховский выступил на III Всероссийском одонтологическом съезде (г. Одесса) с докладом «О классификации периоститов и остеомиелитов». На сотрудников была возложена обязанность аттестации на звание зубного врача. В первый год был аттестован 21 зубной врач, в 1912 г. число экзаменуемых возросло до 130, а к 1919 г. — до 206 человек. При участии Ф.А. Звержховского на базе лазарета РОКК № 246 в Петрограде были организованы краткосрочные курсы первичной специализации по ЧЛХ для врачей и среднего медицинского персонала. Число коек для челюстно-лицевых раненых доведено до 150. В 1915 г. Ф.А. Звержховский был назначен инспектором челюстных лазаретов Северо-Запада России. В 1917 г. он выступил на Пироговском съезде с докладом «Зубоврачебная помощь в действующей армии. Помощь челюстным раненым на фронте и

в тылу». Франц Александрович возглавлял общество зубных врачей Санкт-Петербурга, был главным редактором журнала «Зубоврачебный вестник». Ф.А. Звержховский не принял Октябрьскую революцию и в 1918 г. уехал на свою историческую родину в Польшу.

Третий период истории кафедры (с 1918 по 1946 г.) связан с деятельностью профессора П.П. Львова. После отъезда Ф.А. Звержховского перед руководством института встала задача, как сохранить учебный процесс по курсу «Зубные болезни». Обязанность ее выполнить была возложена на старейшего сотрудника кафедры С.Я. Чистовича, а на должность старшего преподавателя был приглашен врач А.А. Лимберг, сын профессора А.К. Лимберга. Он проводил практические занятия со студентами по наложению на модели челюстей проволочных шинирующих конструкций — шин Тигерштедта. В 1923 г. А.А. Лимберг был приглашен на должность заведующего челюстно-лицевым отделением Института травматологии и ортопедии. На заведование кафедрой Петроградского медицинского института был избран П.П. Львов, совмещавший службу с работой в госпиталях под руководством хирургов И.И. Грекова, Н.Н. Петрова. В 1916 г. он прошел специализацию по стоматологии и ЧЛХ под руководством Р.Р. Вредена, Ф.А. Звержховского. В 1922–1923 гг. заведовал стоматологическим отделением Физико-хирургического института Петрограда. До 1923 г. кафедра не имела своих коек. Работа преподавателей раздела «Заболевания зубов и полости рта» заключалась в чтении лекций, проведении семинарских занятий и консультации больных, находившихся на лечении в разных клиниках института. По настоятельной просьбе П.П. Львова для стоматологических, челюстно-лицевых больных стали постепенно выделять по две, по четыре койки в других клиниках хирургического, терапевтического профилей института и в больнице Первухина на Большом проспекте Петроградской стороны. В 1935 г. для кафедры было создано хирургическое отделение на 40 коек в здании поликлиники 1 ЛМИ, учебные помещения, кабинет заведующего кафедрой, небольшая зубопротезная лаборатория. В 1936 г. при кафедре был создан курс переподготовки зубных врачей, которые после успешной сдачи экзаменов становились стоматологами. Изучалось влияние хронической очаговой одонтогенной инфекции на организм человека, на течение заболеваний внутренних органов, заболеваний глаз. В монографии «Альвеолярная пиорея» (1933) П.П. Львов привел данные изучения связи между пародонтом и функцией эндокринных желез. В 1928 г. он выступил на III Всесоюзном одонтологическом съезде с программным докладом «Одонтогенные остеомиелиты челюстей. Под руководством П.П. Львова доктор В.М. Уваров проводил клинко-анатомическое исследование по изучению роли нарушения регионарного кровоснабжения в возникновении деструктивных форм остеомиелита челюстей. Л.Р. Балон проводил клинко-морфологическое исследование под руководством П.П. Львова по изучению патогенеза одонтогенных кист челюстей.

С открытием челюстно-лицевого отделения активизировалась хирургическая деятельность П.П. Львова. В 1936 г. он предложил вариант операции при анкилозе височно-нижнечелюстного сустава, уранопластики. Профессор П.П. Львов был соавтором первого советского учебника по хирургической стоматологии, в течение нескольких лет возглавлял ленинградское отделение Всесоюзного общества стоматологов. Во время войны с Финляндией в действующую армию был призван аспирант кафедры Лазарь Рувимович Балон. В клинику поступило несколько раненых с деформацией лица после ожога, огнестрельными ранениями.



Заведующий кафедрой с 1946 по 1968 г., профессор, д.м.н. А.А. Кьяндский

С началом Великой Отечественной войны на базе кафедры был развернут фронтовой госпиталь. Семь сотрудников кафедры были призваны в действующую армию. Аспирант Л.Р. Балон был назначен главным стоматологом Карельского фронта, В.М. Уваров — главным стоматологом Балтийского флота. От дистрофии зимой 1941 г. умерли три медицинские сестры, в том числе В.Н. Зиборова. Ее на посту старшей заменила медицинская сестра Саша Барабанова, которая проработала в этой должности до 1977 г. Помимо голода, холода П.П. Львов страдал и «злокачественной блокадной формой» гипертонической болезни. От этого заболевания он умер менее чем через год после окончания войны.

Четвертый период истории кафедры (с 1946 по 1968 г.) связан с деятельностью профессора А.А. Кьяндского.

Важным событием в жизни кафедры был перевод в 1959 г. из Ленинградского санитарно-гигиенического института стоматологического факультета в 1 ЛМИ, что повлекло ее переименование в кафедру хирургической стоматологии. Заведующим кафедрой был назначен профессор А.А. Кьяндский. В 1937 г. он защитил докторскую диссертацию «Остеопластическое восстановление травматических дефектов нижней челюсти».

С начала Великой Отечественной войны в блокадном Ленинграде А.А. Кьяндский был главным хирургом челюстно-лицевого госпиталя, развернутом в школе № 77 на ул. Блохина. В 1943 г. он был назначен главным стоматологом Ленинградского фронта. В 1946 г. избран на должность заведующего кафедрой ЧЛХ и стоматологии 1 ЛМИ. Под руководством А.А. Кьяндского доктором Б.Л. Павловым была разработана система для остеосинтеза костей лицевого отдела черепа в виде на костных металлических рамок и шурупов. Впервые для остеосинтеза при переломе нижней челюсти доктором М.А. Циценовецкис и Е.Ш. Магарилом были успешно применены пластические материалы быстрого отверждения. М.М. Соловьев провел клинико-экспериментальное исследование патогенеза остеомиелита челюстей с позиции концепции общего адаптационного синдрома Г. Селье. А.А. Кьяндский был известен как автор и соавтор работ «Аппараты, протезы и технические шины при дефектах лица и челюстей» (1949), «Остеопластика нижней челюсти при огнестрельных дефектах» (1949), «Ранения мягких тканей лица» в многотомнике «Опыт советской медицины в Великой Отечественной Войне» (1956), руководства по онкологии под редакцией Н.Н. Петрова, «Атласа огнестрельных ранений».

Пятый период истории кафедры (с 1968 по 1990 г.) был связан с деятельностью профессора В.А. Дунаевского.

Произошло улучшение материально-технической базы кафедры с увеличением коечного фонда с 60 до 90 коек и созданием под эгидой кафедры Ленинградского онкостоматологического центра. В.А. Дунаевский в 1952 г. защитил кандидатскую диссертацию «Острые лейкозы в стоматологической клинике»,

в 1966 г. — докторскую диссертацию «Восстановительные операции при хирургическом лечении опухолей нижней челюсти». В 1969 г. по приказу Минздрава СССР он был направлен в 1 ЛМИ на должность проректора по учебной работе и заведующего кафедрой хирургической стоматологии. На этом посту он сменил профессора Л.Р. Балона, временно исполняющего обязанности заведующего кафедрой после смерти в 1968 г. профессора А.А. Кьяндского. С приходом Владимира Арсеньевича кафедра и клиника существенно расширили занимаемые ими площади (более чем в два раза). При кафедре создан курс по лечебной физкультуре. В учебную программу стоматологов был введен курс по анестезиологии и реаниматологии. Издан учебник «Хирургическая стоматология». В 1968 г. на научно-практической конференции стоматологов Ленинграда был поднят вопрос о необходимости создания четкой системы организации лечебно-диагностической помощи больным с опухолями челюстно-лицевой локализации. Конференция поручила профессорам В.А. Дунаевскому, Б.Д. Кабакову и В.М. Мухину обратиться в Главное управление здравоохранения Ленинграда, где было принято решение о создании онкостоматологического центра и назначении его руководителем В.А. Дунаевского.

Много внимания В.А. Дунаевский уделял привлечению молодых врачей к разработке новых передовых технологий: микрохирургической техники (Н.В. Калакуцкий), криодеструкции, лазерного воздействия (А.А. Кураскуа, А.В. Васильев, Р.А. Кулаченкова), использованию комбинированных ауто- и аллотрансплантатов для возмещения дефектов нижней челюсти (Г.М. Мельцова), регионарной инфузии цитостатиков у больных с опухолями (Г.А. Хацкевич). Он подготовил плеяду талантливых учеников, которые стали профессорами, возглавили кафедры.

Шестой период истории кафедры (1990–2010) связан с деятельностью профессора М.М. Соловьева.

В 1964 г. он защитил кандидатскую диссертацию «Хирургические методы лечения переломов суставного отростка нижней челюсти», в 1971 г. — докторскую диссертацию «Вопросы патогенеза, клиники и лечения одонтогенных воспалительных заболеваний». В 1972 г. избран на должность профессора кафедры хирургической стоматологии 1 ЛМИ, в 1973 г. утвержден в звании профессора. С 1977 по 1987 г. возглавлял кафедру стоматологии детского возраста



*Заведующий кафедрой с 1968 по 1990 г.
профессор, д.м.н. В.А. Дунаевский*



*Заведующий кафедрой с 1990 по
2010 г., з.д.н. РФ, д.м.н., профессор
М.М. Соловьев*

и ЧЛХ 1 ЛМИ. С 1987 по 1989 г. работал директором ЦНИИ стоматологии (Москва). В 1989 г. вернулся в Ленинград на кафедру хирургической стоматологии, а в 1990–2010 гг. возглавлял кафедру и клинику ЧЛХ.

Результаты его исследований обобщены в 39 научных работах, коллективной монографии «Остеосинтез нижней челюсти» (1973), в руководстве для врачей «Травматология челюстно-лицевой области» (1986, под ред. Н.М. Александрова и П.З. Аржанцева), кинофильме «Компрессионный остеосинтез». На предложенные методики и конструкции аппаратов для лечения переломов челюстей им было получено шесть авторских свидетельств об изобретении. Под руководством Михаила Михайловича по проблеме одонтогенной инфекции были выполнены 21 кандидатская и две докторские диссертации. Исследованиями обоснованы в эксперименте и успешно апробированы в клинике у больных с одонтогенными воспалительными заболеваниями новые липополисахариды микробного происхождения, иммуномодуляторы (тималин, тимоген, тимогелин), углеродные адсорбенты, противовоспалительные интерлейкины, низкодозная заместительная гормонотерапия эстрогенами у женщин со сниженной функцией яичников, непрягая лимфотропная антибактериальная терапия, использование эндоскопической техники. Результаты исследований обобщены в более 150 публикациях, пяти монографиях: «Одонтогенные воспалительные заболевания челюстей и прилежащих мягких тканей» (Ташкент, 1979, совместно с И. Худояровым), «Клиника и лечение одонтогенных воспалительных заболеваний» (Алма-Ата, 1990, совместно с Т.К. Супиевым), ряда глав в руководстве для врачей «Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области» (М., 1985, под ред. А.Г. Шаргородского); «Абсцессы и флегмоны головы и шеи» (СПб., 1997, совместно с О.П. Большаковым); «Гнойно-воспалительные заболевания головы и шеи» (М., 2009, совместно с О.П. Большаковым и Д.В. Галецким), «Онкологические аспекты стоматологии» (М., 1983), в сборниках научных работ стоматологического факультета 1 ЛМИ. М.М. Соловьевым получены пять авторских свидетельств на изобретения, опубликованы 366 печатных работ, в том числе семь монографий, семь руководств для практических врачей, два учебника, пять учебных пособий по хирургической стоматологии, получены 23 авторских свидетельства и патента на изобретения.

В период с 1977 по 1987 г. Михаил Михайлович возглавлял впервые появившуюся в институте кафедру стоматологии детского возраста и был главным стоматологом Ленинградской области, для внедрения территориальных программ было создано межотраслевое учебно-научно-практическое объединение «Стоматология».

Научное руководство М.М. Соловьева осуществлено по нескольким направлениям.

1. Совершенствование комплексного лечения и реабилитации больных с опухолями челюстно-лицевой локализации с использованием во время хирургических операций микрохирургических технологий. Результаты исследований были оформлены и защищены в двух докторских диссертациях (В.А. Коробкина, Н.В. Калакуцкого).

2. Совершенствование диагностики и лечения больных с инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области. Результаты исследований были оформлены, защищены 10 кандидатских (В.В. Лисенковым, Ю.А. Воскобойниковой, О.Ю. Петропавловской, М.Ю. Петропавловской, М. Мухамед, Н. Васильевой и др.) и одна докторская диссертация (А.И. Яременко, «Лечение и профилактика

инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области у пациентов старших возрастных групп (клинико-экспериментальное исследование)»).

3. Совершенствование индивидуально ориентированного подходу к планированию комплексного лечения больных с зубочелюстно-лицевыми аномалиями. Результаты исследований были оформлены и защищены восемь кандидатских (З.К. Раадом, А.Р. Андреищевым, Т.Д. Кудрявцевой, И. Ганиевым, А.А. Баиндурашвили, Фен Линь, С.Б. Ормановым) и докторская диссертация (А.Р. Андреищев, «Реабилитация больных с сочетанными зубочелюстно-лицевыми аномалиями при использовании различных схем комбинированного лечения», 2014).

4. Разработка имплантатов из керамики, титана для замещения дефектов костей лицевого скелета и дефектов зубных рядов. Результаты исследований были оформлены и защищены две кандидатские (М. Султан, Н.М. Малышевой) и докторская диссертация (З.К. Раад, «Дентальная имплантация в нестандартных клинических ситуациях», 2009).

5. Разработка препаратов на основе фосфатов кальция и коллагена для оптимизации репаративного остеогенеза. Результатом исследований в данном направлении были разработка, создание, апробация, отечественная композиция на основе гидроксилатапата с коллагеном и ее промышленный выпуск на лужском комбинате «Белкозин» под коммерческим названием «Стимул-осс». По теме данных исследований были выполнены две кандидатские диссертации (Т.Д. Федосенко, А.П. Григорьянцем), получен патент. За трудовые заслуги профессор М.М. Соловьев был награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом «За заслуги перед Отечеством», орденом Германо-Советской Дружбы в золоте, орденом «За заслуги перед стоматологией» 1 степени, памятной медалью А.К. Лимберга.

Седьмой период истории кафедры (с 2009 г. по настоящее время) связан с деятельностью профессора А.И. Яременко.

В 1997 г. он защитил кандидатскую диссертацию «Дифференцированный подход к лечению больных с острыми одонтогенными инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области на основании прогноза». В 2007 г. — докторскую диссертацию «Лечение и профилактика одонтогенных воспалительных заболеваний у лиц пожилого возраста». С 2001 по 2009 г. — заместитель декана, а с 2009 г. — декан стоматологического факультета университета, с 2014 г. — проректор по учебной работе.

А.И. Яременко — автор более 150 научных трудов и публикаций, 19 патентов. Ведущий лектор ряда европейских конгрессов, активный участник профессиональной общественной жизни, консультант Росздравнадзора по клиническим испытаниям лекарственных средств и новой медицинской техники, эксперт Медицинской лиги России, эксперт Этического комитета, член Научного совета, Ученого совета, Диссертационного совета ПСПбГМУ.

Сегодня на кафедре активно ведется работа СНО под руководством профессора Н.В. Калакуцкого.



Заведующий кафедрой с 2010 г., профессор, д.м.н. А.И. Яременко



Заведующий онкологическим отделением № 8 (челюстно-лицевой хирургии) клиники челюстно-лицевой хирургии НИИ стоматологии и ЧЛХ ПСПбГМУ А.Л. Кириллов

Образовательная деятельность осуществляется на 14 учебных базах. Главной базой служит клиника ЧЛХ ПСПбГМУ. Заведует отделением врач А.Л. Кириллов, старшая медицинская сестра клиники — З.Я. Бесидская.

Клиника на 60 коек оснащена современным оборудованием. В 2018 г. в ней был создан современный операционный блок, где врачи отделения проводят одномоментное удаление злокачественных опухолей с микрохирургической реконструкцией лица, используют эндоскопическую технику при лечении воспалительных заболеваний и опухолей, проводят операции по сохранению лицевого нерва при расширенных вмешательствах. Три учебные базы стационарного типа: отделение ЧЛХ и Центр челюстно-лицевой, пластической хирургии и стоматологии СПб ГБУЗ «ГМПБ № 2» и челюстно-лицевые отделения в 7-м отделении Городского клинического онкологического диспансера на пр. Ветеранов, д. 56, ГБУЗ «СПбКНПЦ» специализированных видов медицинской помощи (онкологической) в пос. Песочный. Учебными базами амбулаторного типа являются отделение стоматологии хирургической и НИИ стоматологии хирургической и ЧЛХ, входящее в структуру ПСПбГМУ, хирургические отделения пяти бюджетных районных стоматологических поликлиник и четырех коммерческих стоматологических клиник Санкт-Петербурга.

Профессорско-преподавательский состав кафедры состоит из 42 человек. Ассистенты, старшие лаборанты и преподаватели — 26 сотрудников.

Ответственная за научную работу кафедры — доцент О.Ю. Петропавловская. На кафедре развиваются эндовидеохирургия верхнечелюстных пазух, слюнных желез, височно-нижнечелюстного сустава; малоинвазивные эндовидеоассоциированные методики хирургического лечения новообразований головы и шеи; применение хирургической навигационной системы для головы при оперативных вмешательствах у больных с патологией челюстно-лицевой области; разрабатываются и методики артропластики ВНЧС с использованием эндоскопа (В.Н. Матина, Н.Л. Петров, А.Я. Разумова (Серова), А.В. Лысенко, Т.Е. Колегова), направление реконструктивной восстановительной хирургии при дефектах, деформациях и аномалиях развития (ортодонтическая хирургия), шесть кандидатских и четыре докторские диссертации посвящены костной пластике. Микрохирургию внедряют профессор Н.В. Калакуцкий, лауреат Государственной премии, профессор кафедры факультетской хирургии В.Н. Вавилов, доцент кафедры стоматологии хирургической и ЧЛХ С.Я. Чеботарев. Средний процент осложнений — 6,79%. Диссертации Н.В. Калакуцкого подготовлены по темам «Устранение обширных изъянов челюстно-лицевой области различными вариантами торакодорсального лоскута с использованием микротехники» (1992) и «Костная пластика нижней челюсти васкуляризованными аутоотрансплантатами» (2004).



*Оперируют профессор Н.В. Калакуцкий (справа)
и профессор В.Н. Вавилов (слева)*

Прооперировано более 250 больных с применением микрохирургической техники; при возмещении протяженных дефектов нижней и верхней челюстей, сочетающихся с обширными изъянами околожелюстных мягких тканей, используются ревааскуляризованные костные трансплантаты из малоберцовой кости, латерального края лопатки, ребра, фрагмента лучевой кости, мягкоткано-костные трансплантаты на основе торакодорсальной мышцы, большой грудной мышцы. Н.В. Калакуцкий является автором шести патентов, более 150 научных публикаций. С 2011 по 2021 г. им опубликованы 45 статей в журналах, из них 17 в журналах перечня ВАК, пять — в изданиях, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus, 15 публикаций в международных сборниках тезисов и сборниках РФ, 30 докладов на Международных конференциях, три патента, получено два свидетельства о регистрации баз данных, компьютерных программ.

Впервые в Санкт-Петербурге под руководством Н.В. Калакуцкого были разработаны методики виртуального планирования на основе результатов МСКТ, прототипирования с использованием интраоперационно стереолюциграфических моделей и операционных шаблонов с целью функциональной реабилитации больных путем восстановления функции жевания, выполнения зубное протезирование на основе дентальных имплантатов. А.С. Герасимов применяет трехмерное моделирование операций, разработал методику выявления асимметрий лицевого черепа, методику изготовления индивидуальных имплантатов для реконструкции посттравматических и послеоперационных дефектов, для контурной пластики лица. С 2015 г. совместно с ассистентом кафедры О.В. Дунай (Скалкиной)



*Профессор кафедры стоматологии
хирургической и ЧЛХ,
д.м.н. Н.В. Калакуцкий*

было изготовлено более 100 индивидуальных имплантатов для челюстно-лицевых хирургов ведущих лечебных учреждений России. В кандидатской диссертации врача-ортопеда В.И. Приходько «Использование современных технологий в комплексной реабилитации больных после замещения протяженных дефектов нижней челюсти васкуляризированными костными аутотрансплантатами» (2014) разработаны принципы «обратного» планирования оперативного вмешательства от «конечного результата» с обязательным соблюдением «командного подхода» (челюстно-лицевой хирург, хирург-стоматолог, ортопед (ортодонт, рентгенолог).

В 2012 г. ассистент кафедры И.В. Журавлев защитил диссертацию на тему «Совершенствование методов диагностики, планирования и лечения пациентов с поражением нижней челюсти амелобластомой». Разработкой новых подходов и совершенствованием реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств под руководством профессора Н.В. Калакуцкого занимаются его ученики — доценты О.Ю. Петропавловская, Н.В. Пахомова, ассистент С.В. Садилина, аспирант Т.Н. Овсепян (защитила кандидатскую диссертацию), врачи И.Н. Калакуцкий, врач М.Ю. Петропавловская, ассистент Д.И. Грачев, старший лаборант А.В. Павлов.

С.И. Кутукова защитила диссертацию «Профилактика инфекционно-воспалительных осложнений хирургического лечения злокачественных опухолей кожи челюстно-лицевой области и шеи с использованием низкодозовой гормонотерапии эстрогенами (клинико-экспериментальное исследование)». Проблемы профилактики и совершенствования способов диагностики и лечения опухолей челюстно-лицевой локализации продолжают исследовать доценты Е.А. Васьков и С.И. Кутукова, врач онколог-стоматолог В.Д. Шестов.

В докторской диссертации профессора М.М. Соловьева (1969) «Некоторые вопросы патогенеза, клиники и лечения одонтогенных воспалительных заболеваний» были заложены основы новой школы. Эти идеи были продолжены в кандидатской диссертации А.И. Яременко в 1997 г. «Дифференцированный подход к лечению больных с острыми одонтогенными инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области на основании прогноза», в 2007 г. — в докторской диссертации «Лечение и профилактика инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области у пациентов старших возрастных групп». С.Ю. Виноградов, ассистент кафедры в 2011 г., защитил кандидатскую диссертацию под руководством профессора А.И. Яременко по теме «Применение конкурентной бактериотерапии в лечении одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области (клинико-экспериментальное исследование)».

Доцент кафедры О.Ю. Петропавловская в 1999 г. защитила диссертацию на тему «Применении рекомбинантного интерлейкина-1 бета человека при лечении гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой локализации». Над проблемами в области одонтогенной инфекции продолжают работать профессор М.М. Соловьев, ассистент Ю.В. Иванов, к.м.н. М.Ю. Петропавловская, ассистенты П.А. Ленская, к.м.н. Н.М. Малышева, Н.А. Ширшова, И.Б. Баранова, в использовании методик устранения изъянов ЧЛО местными тканями — врач И.А. Чередникова. Вопросы неотложной помощи по-прежнему актуальны, по данной теме работают доцент А.М. Миличкина, ассистент Д.А. Лисовский.

В научной команде профессора А.И. Яременко ассистенты А.Л. Петросян, Г.А. Косач ведут исследования в области изучения механизмов бифосфонатного некроза и разработки методов его патогенетического лечения в рамках государственного задания. Клинические особенности ведения больных с дезоморфиновыми остеонекрозами изучают врачи клиники ЧЛХ И.Н. Калакуцкий и М.О. Илюхина.

Профессор Г.А. Хацкевич, руководитель Центра челюстно-лицевой, пластической хирургии и стоматологии СПб ГБУЗ «ГМПБ № 2».

Защитил кандидатскую диссертацию «Клинико-экспериментальное обоснование резекции верхушек корней многокорневых зубов» (научные руководители: профессора А.А. Кьяндский и Л.Р. Балон) в 1970 г., докторскую «Комплексный подход к решению проблемы местного обезбоживания и психофармакологической коррекции поведения ребенка при оказании стоматологической помощи» — в 1990 г. Академик Международной академии интегральной антропологии. Вице-президент Национальной академии эстетической стоматологии. Автор более 200 рукописных и печатных работ, 16 изобретений и 150 рационализаторских предложений. Автор девяти учебных пособий по различным разделам хирургической стоматологии, соавтор монографии «Обезболивание при удалении и лечении зубов у детей». Главный научный консультант русского издания «Эндодонтия» (2000) и переводного издания Р. Гольдштейна «Эстетическая стоматология». Разработал оригинальные методы реконструктивных операций с использованием мягкотканых лоскутов для устранения больших изъянов лица и шеи, особенно у онкологических больных, предложил формировать кожно-жирореберный стебельчатый лоскут. Впервые в СССР осуществил операцию пересадки межфалангового сустава из пальца стопы с реваскуляризацией для создания височно-нижнечелюстного сустава при анкилозе. Совместно с нейрохирургами внедряет в России черепно-лицевые операции при краниостенозе и гипертелоризме. С 1968 по 1977 г. работал на кафедре хирургической стоматологии, а в 1977 г. вместе с группой сотрудников (профессором М.М. Соловьевым, Р.К. Колтуном, Т.М. Алеховой) перешел на новую кафедру стоматологического факультета — кафедру стоматологии детского возраста. С 2016 г. после объединения кафедры стоматологии детского возраста с кафедрой стоматологии хирургической является профессором кафедры стоматологии хирургической и ЧЛХ. В настоящее время под руководством профессора Г.А. Хацкевича научной командой в лице ассистента Т.Л. Оноховой, к.м.н. И.Г. Трофимова, ассистента Э.В. Туманова на базе отделения ЧЛХ городской многопрофильной больницы № 2 Санкт-Петербурга ведется изучение иммунологических и биохимических показателей в прогнозе лечения пациентов с хроническими



Заведующий Центром челюстно-лицевой хирургии ГБ № 2, заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор Г.А. Хацкевич



Профессор, д.м.н. А.В. Васильев

остеодеструктивными некрозами челюстей. Получены два патента на изобретения: «Способ направленной регенерации костной ткани при реконструктивных операциях нижней челюсти», 28.02.2018. Авторы: А.И. Яременко, В.А. Волчков, Г.А. Хацкевич, И.Г. Трофимов, Т.Л. Онохова, Э.В. Туманов, «Способ хирургического лечения медикаментозно обусловленного остеонекроза челюсти», 26.05.2020. В ЛОР-практике и в ЧЛХ в центре под руководством Генриха Абовича выполняются операции с использованием интраоперационной навигации.

Травматические повреждения костных структур и мягких тканей челюстно-лицевой области: ассистенты кафедры Т.И. Самедов и С.Ю. Виноградов в 2010 г. выпустили книгу «Основные способы обезболивания на амбулаторном стоматологическом приеме», в 2013 г. Тимур Исламович издал учебное пособие «Травматические повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика и лечение».

Совершенствование способов диагностики и лечения находят свое отражение в работах доцента С.Я. Чеботарева. Он был одним из первых челюстно-лицевых хирургов Санкт-Петербурга, который начал выполнять остеосинтез нижней челюсти внутриротовым доступом. В его кандидатской диссертации «Сравнительный анализ методов хирургического лечения переломов нижней челюсти» (1999) был обобщен многолетний опыт клиники ЧЛХ по данной теме, изложены показания к выбору оперативного доступа при выполнении остеосинтеза при переломах нижней челюсти.

Профессор А.В. Васильев в 1979 г. защитил кандидатскую диссертацию «Криодеструкция опухолей челюстно-лицевой локализации и пути повышения ее эффективности». Лично им было проведено лечение более 1.500 больных с различными онкологическими заболеваниями полости рта и лица. В 2001 г. он защитил докторскую диссертацию «Лечение переломов ветви нижней челюсти».

Решением актуальных проблем амбулаторной хирургии, имплантологии занимаются доценты З. Раад, Т.Д. Федосенко, С.В. Новиков, Д.В. Галецкий, Н.А. Фролов, А.Ю. Зерницкий, ассистенты Ю.В. Иванов, Е.А. Иванова, О.Е. Хоровский, Т.Д. Кудрявцева, В.Ю. Ко, П.А. Ленская, И.В. Журавлев, С.А. Виноградов, А.С. Герасимов, А.Л. Петросян. Этим же темам посвящены кандидатские диссертации доцента Д.В. Галецкого («Оценка эффективности хирургического лечения одонтогенных кист челюстей», 2003) и ассистента Ю.В. Иванова («Патогенетический подход к профилактике и лечению одонтогенных верхнечелюстных синуситов», 2009), защищенные под руководством М.М. Соловьева.

Системный биопсихосоциальный подход к исследованию и лечению больных разрабатывают профессора М.М. Соловьев, ассистенты А.А. Сакович, А.С. Галяпин, клинический ординатор М. Чуркин. В настоящее время



Команда хирургов, осуществившая первую в России и 32-ю в мире аллогенную трансплантацию комплекса тканей (14 мая 2015 г.)

научные интересы М.М. Соловьева сосредоточены на изучении роли генетических, социально-экономических факторов в сохранении морфофункциональной полноценности зубочелюстной системы, разработке нового методологического подхода к комплексному решению проблемы повышения привлекательности лица человека.

КАФЕДРА СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ И ПРАВОВЕДЕНИЯ

Кафедра судебной медицины и токсикологии организована в 1901 г. и до 1930 г. находилась в анатомическом корпусе института. На первом этапе на кафедре проводились только секционные практические занятия и занятия по судебно-медицинскому амбулаторному обследованию пострадавших. Первым заведующим был профессор Н.П. Ивановский. С 1891 по 1897 г. он возглавлял кафедру судебной медицины Императорской военно-медицинской академии. Вице-председатель общества русских врачей, редактор газеты «Русская медицина», академик. Под его руководством выполнены 29 диссертаций.

В 1911 г. руководство кафедрой принял профессор С.П. Шуенинов. В 1909–1916 гг. он вел курс патологической анатомии и судебной медицины в Институте усовершенствования врачей. В 1916 г. организовал кафедру судебной медицины медицинского факультета Психоневрологического института. Сергей Петрович известен своими работами по патоморфологии («Техника патологоанатомического исследования»). Он руководил кафедрой до 1920 г.

В 1921–1932 и 1935–1937 гг. заведующим кафедрой являлся профессор Ф.Я. Чистович, который с 1922 по 1925 г. занимал должность ректора ЛМИ. В 1896 г. он защитил докторскую диссертацию «О патологических изменениях головного мозга», автор более 80 научных работ. В период 1909–1921 гг. возглавлял кафедру патологической анатомии медицинского факультета Казанского университета. Оставил неизгладимый след в мировой судебно-медицинской науке как соавтор реакции преципитации, получившей его имя (реакция Чистовича–Уленгута), позволяющей и ныне достоверно дифференцировать кровь человека и животных. В 1935 г. Ф.Я. Чистович удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки РСФСР». Он ввел в учебные программы курс лекций по судебной медицине. Тяжелую зиму 1941–1942 гг. находился в блокадном Ленинграде, продолжая работу на кафедре. В июне 1942 г. эвакуирован больным из Ленинграда в г. Новосибирск, где скончался 25 ноября 1942 г.

В 1932–1935 гг. кафедрой руководил (по совместительству) профессор В.А. Надеждин, начальник кафедры судебной медицины ВМА. В 1930 г. он защитил диссертацию «Материалы к вопросу об объективном установлении возраста живых лиц». В 1931 г. ему присвоено звание профессора. Плодотворно работал над вопросами установления возраста живых лиц, отцовства, экспертизы искусственных и притворных болезней. Автор более 40 научных работ, интерес среди которых представляет «Судебная медицина для медиков и криминалистов». С 1923 г. В.А. Надеждин читал курс лекции по судебной медицине на юридическом факультете Ленинградского университета. Во время войны с Финляндией был судебно-медицинским экспертом фронта, а затем начальником патологоанатомического отделения эвакуогоспиталя.

Выдающийся судебный медик М.И. Райский, был членом ВАК СССР и УМС Минздрава СССР, награжден орденами Ленина и Красной Звезды, заслуженный деятель науки РСФСР, возглавлял кафедру с 1937 по 1941 г. Автор более 100 на-

учных работ, в том числе оригинального учебника по судебной медицине. При руководстве кафедрой М.И. Райским объем учебного курса по судебной медицине составлял 100 учебных часов с акцентом на практику. Научные интересы М.И. Райского охватывали практически все разделы судебной медицины: огнестрельные повреждения, экспертизу трупов новорожденных, судебно-медицинскую гематологию и др. Установленное им явление наиболее высокого титра антител при повторной иммунизации животных вошло в анналы судебной медицины. Под руководством М.И. Райского выполнены 30 кандидатских и докторских диссертаций.

Кафедра судебной медицины 1 ЛМИ не прекращала свою деятельность в блокадном Ленинграде. На фронт ушел Я.С. Смусин, впоследствии заведующий кафедрой. С 1941 по 1944 г. кафедрой руководил профессор, действительный член АМН СССР В.Г. Гаршин, соавтор книг «Алиментарная дистрофия в заблокированном Ленинграде» и «Патологическая анатомия алиментарной дистрофии у взрослых». В период войны кафедра понесла утраты: исчезла часть библиотеки, некоторые экспонаты тематического учебного музея. В 1941 г. коллектив кафедры состоял из девяти человек. В августе 1941 г. кафедра была переведена в одну комнату в помещении кафедры токсикологии. Все остальное имущество находилось в цокольном помещении старого анатомического корпуса. Осенью 1942 г. кафедру снова переместили в старый анатомический корпус. Занятия во время блокады не прерывались. Работники кафедры участвовали в осмотре трупов, свозившихся в определенные места города, выдавали свидетельства о смерти. Среди погибших от дистрофии, бомбежек и артобстрелов выявляли случаи убийств, фиксировали факты каннибализма. Периодически преподаватели дежурили по уголовному розыску, причем часто на места происшествий выходили пешком. В 1943 г. на кафедре возобновились вскрытия, лабораторные опыты, занятия по освидетельствованию живых лиц и судебно-медицинской экспертизе трупов. В 1943–1944 гг. курс судебной медицины прослушали 66 человек по довоенным программам (действовавшим до 1966 г.).

Послевоенное обновление кафедры проведено в 1950–1952 гг. при П.В. Григорьевой. В 1945–1946 гг. кафедрой руководил профессор А.Г. Леонтьев — кавалер ордена Трудового Красного Знамени и многих медалей. В 1934 г. без защиты диссертации ему была присвоена ученая степень кандидата медицинских наук. В 1937 г. он защитил докторскую диссертацию «Материалы к современному состоянию вопроса по установлению отцовства», в 1939 г. ему присвоено ученое звание профессора. В 1942 г. он был эвакуирован из блокадного Ленинграда в Сталинабад, где организовал кафедру судебной медицины и заведовал ею до снятия Ленинградской блокады в 1944 г. По возвращению в Ленинград вернулся к руководству кафедрой судебной медицины в 1 ЛМИ. При А.Г. Леонтьеве началась работа по восстановлению материально-технического оснащения кафедры. Автор более 50 научных работ, среди которых «Определение личности по черепу», «Смерть от вдыхания бензина», «Материалы к современному состоянию вопроса по установлению спорного отцовства».

С 1946 по 1948 г. заведующим кафедрой судебной медицины 1 ЛМИ являлся профессор П.В. Сиповский, научные интересы которого в основном были связаны с актуальными проблемами патологической анатомии.

С февраля 1948 по февраль 1950 г. заведующим кафедрой был профессор В.А. Рожановский. Входил в состав редакционного совета периодического сборника «Судебно-медицинская экспертиза». Основным направлением его научных исследований была история отечественной судебной медицины и судебно-медицинская травматология. Автор более 40 научных работ, монографии «Судебно-медицинская экспертиза в дореволюционной России и в СССР». Активно участвовал в создании судебно-медицинской службы Республики Азербайджан.

С февраля 1950 по декабрь 1952 г. обязанности заведующего кафедрой судебной медицины исполняла П.В. Григорьева — выпускница 1 ЛМИ, оставленная в аспирантуре профессора М.И. Райского. В 1948 г. она защитила кандидатскую диссертацию «Метод повторной иммунизации для получения иммунной сыворотки АнтиN». В годы войны работала ассистентом и судебно-медицинским экспертом 1 ЛМИ. Во время заведования кафедрой П.В. Григорьевой проявила себя хорошим организатором, при ее руководстве был заново создан музей кафедры, учебные комнаты оснащены наглядными пособиями. П.В. Григорьевой опубликован ряд научных работ, среди которых: «К вопросу об обнаружении с помощью парафина следов пороха на руке стрелявшего», «К диагностике воздушной эмболии при смерти от криминального аборта». Полине Васильевне удалось провести работу по послевоенному восстановлению кафедры: была вновь сформирована кафедральная библиотека, созданы основы музея, существенно пополнен учебный фонд влажных и костных препаратов, в учебных комнатах появились тематические схемы, таблицы, плакаты, стенды.

С 1952 по 1964 г. кафедрой руководил профессор А.П. Курдюмов. В 1937 г. он защитил докторскую диссертацию «Влияние искусственного обескровливания трупов на судебно-медицинскую диагностику». Изучал повреждения трупов насекомыми, повреждения от трения, признаки утопления. В 1932 г. в работе «Об одном признаке острого отравления алкоголем и его суррогатами» описал отек век при данных интоксикациях. Автор более 25 научных работ. С 1933 по 1937 г. руководил танатологическим отделением Центрального института судебной медицины МЗ СССР. Во время Великой Отечественной войны был эвакуирован в г. Фергана Узбекской ССР, где по совместительству руководил кафедрой судебной медицины Крымского медицинского института, эвакуированного в Кызыл-Орду (Казахстан). Возглавлял судебно-медицинскую службу Ферганской области.

С 1965 по 1981 г. кафедрой заведовал профессор Я.С. Смутин. В 1962 г. он защитил докторскую диссертацию «Токсикодинамика и посмертная диагностика отравлений веществами антихолинэстеразного действия». Основное направление научных исследований: судебно-медицинская токсикология. Особое внимание уделял вопросам судебно-медицинского исследования при отравлении широко распространенными фосфорорганическими соединениями, стрихнином, средствами для наркоза и некоторыми снотворными препаратами. Установил критерии определения срока гибели организма вследствие отравления метафосом, карбофосом, хлорофосом, тетраэтилсвинцом и другими веществами. Автор свыше 100 научных работ и двух монографий — «Судебно-медицинская экспертиза отравлений антихолинэстеразными веществами», «Судебно-медицинская экспертиза повреждений выстрелами из охотничьего ружья», один из редакторов и соавторов руководства по судебно-медицинской токсикологии.

По инициативе Я.С. Смусина при кафедре была организована проблемная лаборатория по судебной токсикологии. Под его руководством выполнены более 20 кандидатских и одна докторская диссертация. Член Проблемной комиссии при Президиуме АМН СССР, Центральной методической комиссии по судебной медицине при ГУУЗ МЗ СССР и редакционного совета журнала «Судебно-медицинская экспертиза». Награжден орденом Красной Звезды и медалями.

С 1981 по 1992 г. кафедрой заведовал доцент И.В. Семенов. Активный участник Великой Отечественной войны, командир взвода санитаров-носильщиков. Награжден боевыми орденами и медалями. Особое внимание И.В. Семенов уделял улучшению педагогической работы, при нем значительно активизировалось проведение практических занятий со студентами и врачами-интернами с использованием современных достижений судебной медицины, продолжалось изучение вопросов судебно-медицинской токсикологии, в частности, при отравлениях лекарственными веществами, оксидом углерода и др. В этот период кандидатские диссертации защитили Г.Н. Зарафьянц, М.Н. Горская, докторскую — Р.В. Бабаханян (под руководством профессора В.Л. Попова).

В 1991 г. кафедра была переименована в кафедру судебной медицины и правоведения на базе новых стандартов образования и методики преподавания дополнительной дисциплины студентам. С 1992 по 2009 г. кафедрой заведовал профессор Р.В. Бабаханян. В 1968 г. он окончил Ереванский медицинский институт, работал судебно-медицинским экспертом республиканского бюро СМЭ МЗ Армянской ССР. В 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию «Токсикология ряда новых фосфорорганических соединений». Затем работал ассистентом и доцентом. В 1990 г. защитил докторскую диссертацию «Судебно-медицинская экспертиза отравлений оксидом углерода». В 2008 г. был назначен главным судебно-медицинским экспертом Росздравнадзора в СЗФО. Являлся главным специалистом судебно-медицинским экспертом Санкт-Петербурга. Под руководством Р.В. Бабаханяна защищены 29 кандидатских диссертаций (Л.В. Петровым, И.Л. Белешниковым, Ю.А. Хрустальной, В.Н. Лебедевым, Т.А. Левиной, О.Е. Амелехиной и др.), соавтор «Курса лекций по судебной медицине», ряда монографий, 33 учебно-методических пособий и более 300 научных работ.

Основное направление научной деятельности Р.В. Бабаханяна — судебно-медицинская токсикология и, в частности, судебно-медицинская экспертиза поражений газовым оружием, комплексный анализ последствий воздействия различных средств самообороны. Успешно руководил Художественным советом СПбГМУ, идеолог и душа художественной самодеятельности 1 ЛМИ—СПбГМУ, проведения «капустников».

С 2009 по 2019 г. кафедрой руководил профессор О.Д. Ягмуров. Защитил докторскую диссертацию на тему «Функциональная морфология лимфоидных органов при вторичных иммунодефицитных состояниях» (1997). Автор более 150 научных работ. Основные труды посвящены иммуноферментной диагностике объектов патологической анатомии и судебно-медицинской экспертизы. Соавтор «Избранных лекций по судебной медицине», «Руководства к практическим занятиям по судебной медицине», учебника «Судебная медицина», атласа «Судебно-медицинская гистология». Член президиума Профильной комиссии МЗ РФ по судебно-медицинской экспертизе. За время заведования О.Д. Ягмурова был проведен ремонт всех кафедральных помещений, обновлено учебное оборудование, а также пополнена музейная экспозиция кафедры.

С 2019 г. по настоящее время кафедрой заведует профессор В.Л. Попов. В 1961 г. окончил Военно-медицинскую академию им. С.М. Кирова и на протяжении 33 лет служил военным судебно-медицинским экспертом. В 1969–1974 гг. — главный судебно-медицинский эксперт Туркестанского военного округа. С 1976 по 1994 г. — начальник кафедры судебной медицины и ученый секретарь ВМА. Защитил кандидатскую диссертацию на тему «Повреждение артерий основания головного мозга при черепно-мозговой травме (патоморфология, методы исследования, судебно-медицинская экспертиза)», докторскую — на тему «Морфологическая характеристика и судебно-медицинская оценка травматических субарахноидальных кровоизлияний». С 1994 по 2019 г. — заведующий кафедрой уголовного права юридического факультета СПбГУ морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова. Заслуженный деятель науки РСФСР (1988), заслуженный врач РФ (2008). Автор более 800 научных трудов, более 60 монографий и руководств, учебников, 15 изобретений. Основные работы — по судебно-медицинской экспертизе черепно-мозговой травмы, огнестрельных и взрывных повреждений, дифференцированию роли травмы и патологии в генезе внутричерепных кровоизлияний, идентификации личности, методологическим проблемам судебной медицины. Подготовил 16 докторов и более 20 кандидатов медицинских наук. Действительный член ряда отечественных и международных академий, главный редактор и член редколлегии ряда отечественных, зарубежных профессиональных издательств. Председатель судебно-медицинской ассоциации Северо-Запада России, президент Международного конгресса судебных медиков, стипендиат Президента РФ, заместитель председателя Экспертно-консультативного совета Комиссии при Президенте РФ по военнопленным, интернированным и пропавшим без вести военнослужащим, заместитель председателя и член президиума Профильной комиссии по судебно-медицинской экспертизе Минздрава РФ, председатель Межгосударственного союза научных обществ судебных медиков (СНГ). Выполнил ряд уникальных экспертиз, в том числе по идентификации останков царской семьи Романовых. К авторитету профессора В.Л. Попова прибегают правоохранительные органы ряда зарубежных стран. Подготовил и издал ряд учебников на международном уровне (Киргизия, Азербайджан, Узбекистан). Почетный профессор университетов в Хельсинки (Финляндия) и Китагато (Япония). Государственные награды: орден «Знак Почета», 10 медалей.

Кафедра поддерживает профессиональные отношения с профильными кафедрами Киргизии, Узбекистана, Азербайджана, бюро судебной медицины Санкт-Петербурга и Ленинградской области. На кафедре трудятся один заслуженный деятель науки РФ, один заслуженный врач РФ, три профессора судебной медицины, четыре доцента, десять ассистентов и преподавателей, три доктора наук, пять кандидатов наук.

В настоящее время кафедра имеет статус клинической, проводит занятия по судебной медицине на аутопсийном материале, осуществляет подготовку клинических ординаторов, специалистов на сертификационных и тематических судебно-медицинских курсах. Целью учебно-методической работы является формирование экспертного мышления у студентов для приобретения навыков, способных обеспечить выполнение профессиональных задач и пополнение кадрового фонда по специализации «Судебно-медицинская экспертиза» за счет постдипломного обучения. Общая трудоемкость курса судебной медицины — 108 ч., 72 ч. состав-

ляют аудиторные занятия (24 ч. лекций и 48 ч. — практические занятия). 27 ч. отведены на самостоятельную работу. Обучение заканчивается итоговым контролем в виде экзамена или дифференциального зачета. Практические занятия проводятся в тематических аудиториях, оформленных справочными и наглядными пособиями. В курс включено занятие по секционному вскрытию трупа в условиях морга с последующим оформлением акта, что позволяет максимально приблизиться к пониманию специфики дисциплины. Навыки экспертной работы закрепляются в процессе самоподготовки. Для оптимизации этой работы предназначено «Руководство к практическим занятиям», подготовленное сотрудниками кафедры (В.Л. Попов, О.Д. Ягмуров, 2015). Были составлены новые методические указания по судебной медицине и правоведению. Общая трудоемкость курса правоведения — 108 ч., 74 ч. составляют аудиторные занятия (24 ч. лекций, 50 ч. — практические занятия). 34 часа отведены на самостоятельную работу. При обучении студентов особое внимание уделяется формированию навыков общения с коллегами, представителями правоохранительных органов, близкими умерших.

Учебно-методический компонент включает следующие издания кафедры: «Судебная медицина: учебник» (В.Л. Попов, А.В. Ковалев, И.А. Толмачев, 2019); «Руководство к практическим занятиям по судебной медицине» (В.Л. Попов, О.Д. Ягмуров, 2015); «Судебная педиатрия: учебник для педиатрических факультетов» (В.Л. Попов, В.М. Караваев, 2020); «Нормативные акты по судебно-медицинской экспертизе» (В.Л. Попов, О.Д. Ягмуров, 2015); «Атлас судебно-медицинской гистологии» (О.Д. Ягмуров, В.Л. Попов, А.С. Мосоян, 2019); «Методические основы судебной медицины» (В.Л. Попов, 2020). Создана и функционирует электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС). Используется в учебной работе и музей, фонд которого составляет около 750 экспонатов. Концепция музея предусматривает показ влажных и костных анатомических препаратов по многообразию морфологии и условий образования повреждений от воздействия внешних факторов; экспозиции по истории кафедры и значению судебно-медицинской экспертизы.

КАФЕДРА ТЕРАПИИ ГОСПИТАЛЬНОЙ С КУРСОМ АЛЛЕРГОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ ИМ. АКАД. М.В. ЧЕРНОРУЦКОГО С КЛИНИКОЙ

Кафедра была открыта 1 сентября 1901 г. в ректорство Д.О. Отта. Размещалась на втором и третьем этажах главного здания Петропавловской больницы для бедных, открытой в 1835 г. Первым заведующим кафедрой был избран Геннадий Александрович Смирнов. Окончив в 1881 г. Медико-хирургическую академию, он был оставлен при ней на три года для усовершенствования, затем два года провел в заграничной командировке «для подготовки к профессорскому званию». По возвращению ему посчастливилось стать ассистентом, а с 1886 г. и приват-доцентом у профессора С.П. Боткина. Г.А. Смирнов вошел в число 45 (!) учеников С.П. Боткина, ставших профессорами, которые «по мере своих сил понесли дальше огонь боткинского гения» (профессор В.А. Вальдман). Боткинские традиции подчеркивает хранящийся до сих пор на кафедре портрет С.П. Боткина работы И.Н. Крамского, подаренный Г.А. Смирнову Городской думой.

В 1906 г. из клиники М.В. Яновского (тоже ученика С.П. Боткина) на кафедру пришел молодой Г.Ф. Ланг, проработав на ней 13 лет, вначале ассистентом Г.А. Смирнова, затем приват-доцентом, одновременно заведя терапевтическим отделением. В 1919 г. он ненадолго ушел на заведование кафедрой терапии в Государственном институте медицинских знаний, а в 1922 г. вернулся в институт, чтобы возглавить клинику факультетской терапии.

В 1913 г. Г.А. Смирнов был утвержден в звании «заслуженного профессора» ЖМИ.

В период Первой мировой войны произошло знаменательное событие: после окончательного сноса старого здания Петропавловской больницы по проектному заданию Г.А. Смирнова в 1916 г. было построено новое, вдоль Петропавловской улицы. Основную часть второго этажа, где разместилась госпитальная терапевтическая клиника, занимали палаты, число коек в которых увеличилось до 200. Помещений для учебных комнат, лабораторий и кабинета профессора по-прежнему не было. Впрочем, это имело и позитивную сторону: обучающиеся практически все время находились в палатах, у больных. В плане научной работы «выручали» лаборатории ВМА и ИЭМа, куда приходилось ездить сотрудникам кафедры.

На смену Г.А. Смирнову в 1922 г. на кафедру пришел профессор Михаил Васильевич Черноруцкий. Выходец из провинции (он родился в 1884 г. в г. Мелеусе в семье управляющего имением помещика Шотта), М.В. Черноруцкий окончил с золотой медалью Ташкентскую гимназию в 1902 г. и поступил в Императорскую военно-медицинскую академию на казенное содержание. Учился терапии у профессоров М.В. Яновского, С.С. Боткина, а на старшем курсе — у профессора В.Н. Сиротинина, который оставил способного студента на своей кафедре.

Если в начале 1930-х гг. кафедра имела 10 штатных сотрудников, то к концу десятилетия их число возросло до 28. Пришли будущие профессора П.К. Булатов и А.С. Фомина, будущие доценты Я.Н. Вишневская, Е.Я. Мартынова, а также

ассистенты и врачи М.С. Бабицкая, В.Л. Перковская, К.В. Ипатов, С.Л. Гаухман, Р.И. Плинер, С.Ф. Свинкина, С.М. Капица, Г.С. Лопатин, Л.Н. Никольская, Н.Я. Давидович и др.

Когда началась Великая Отечественная война, а с сентября 1941 г. и блокада Ленинграда, коллектив кафедры разделился: часть сотрудников (С.М. Капица, Л.Н. Никольская, А.П. Смирнова, О.М. Соркин, Г.С. Пшоник, В.Л. Перковская, А.В. Каминская и др.) ушли на фронт, другие заняли ответственные посты в институте: В.В. Пежарская была заместителем главного врача больницы по медицинской части, С.Ф. Свинкина возглавила медико-санитарную службу, П.К. Булатов — штаб МПВО, а Н.Я. Давидович был занят организацией оборонных работ. Профессор М.В. Черноуцкий, Я.Н. Вишневецкая, С.Л. Гаухман, М.Д. Кузнецов, Р.И. Плинер и другие остались в клинике. Важнейшей научной темой военного времени была алиментарная дистрофия. М.В. Черноуцкий возглавил городской комитет по борьбе с алиментарной дистрофией, читал лекции по ее лечению для врачей города, участвовал в институтской научной сессии по дистрофии в апреле 1942 г. Сразу после войны была издана книга «Алиментарная дистрофия в блокированном Ленинграде».

После войны был проведен капитальный ремонт клиники, открыты новые кабинеты (для желудочного и дуоденального зондирования, для занятий по военно-полевой терапии, который оборудовал Д.М. Злыдников). С воодушевлением сотрудники кафедры приняли избрание в 1945 г. М.В. Черноуцкого академиком АМН СССР и присвоение ему звания заслуженного деятеля науки РСФСР. В 1947 г. М.В. Черноуцкий побывал в научной командировке в Польше.

В 1950-е гг. состав сотрудников кафедры значительно обновился и увеличился: пришли будущие профессора Г.Б. Федосеев, П.И. Буль, будущие доценты Н.Н. Зубцовская, С.С. Жихарев, Т.Р. Лаврова, М.П. Ильин, ассистенты М.В. Ершова, Н.Н. Мерцалова, И.Л. Назаров, М.И. Егорова, В.П. Бурухина, Л.А. Глинская, В.А. Леонова, Н.З. Копанева, К.О. Суворова, В.А. Харламова, В.Г. Тузиков, Ю.И. Родсоланен и др.

В 1952–1954 гг. появились новые кабинеты (гипнотерапии и плетизмографии) и начал работать ингаляторий.

Продолжались научные исследования по проблеме конституции, обобщенные в докладах М.В. Черноуцкого «Наследственность и конституция» (1951), «Конституция и учение И.П. Павлова» (1952). По проблеме «ревматизм» начато изучение очаговой инфекции (К.В. Темирова); такие очаги М.В. Черноуцкий расценивал как «предболезненное состояние» в генезе ревматизма. Следует подчеркнуть, что изучение состояния предболезни, факторов риска, предрасполагающих механизмов проходило «красной нитью» в последующие годы в научной работе кафедры, но уже применительно к бронхиальной астме и аллергическим заболеваниям. В 1953 г. вышло в свет последнее четвертое издание «Диагностики внутренних болезней».

10 июля 1957 г. после повторного инфаркта М.В. Черноуцкий умер в санатории «Архангельское» под Москвой.

М.В. Черноуцкий — автор почти 100 научных работ, 90 докладов и выступлений, под его редактированием вышло восемь сборников научных работ, он автор шести руководств и монографий. За 34 года заведования кафедрой М.В. Черноуцким через нее прошли более 15.000 студентов, 200 врачей-экстернов,

40 клинических ординаторов, 10 аспирантов. Под его руководством защищены 22 кандидатские и шесть докторских диссертаций. М.В. Черноруцкий был членом редколлегии многих журналов. Награжден двумя орденами Ленина.

П.И. Буль осваивает на кафедре гипнотерапию при астме. В 1958 г. выходит его известная монография «Гипноз и внушение в клинике внутренних болезней». Появляются работы Н.Я. Давидовича о лечении астмы АКТГ (одно из первых в стране исследований по гормональной терапии бронхиальной астмы). 1958 г. отмечен началом терапии больных астмой в барокамере (П.К. Булатов, Е.П. Успенская и заведующий физиологическим отделом ЦНИЛ А.И. Науменко).

В 1960-е гг. для занятий со студентами стали использоваться учебные базы, прежде всего, больница им. К. Маркса. Особое внимание (это было педагогическое кредо профессора П.К. Булатова) обращалось на самостоятельную работу студентов, максимальное приближение обучения к условиям будущей врачебной деятельности. Были введены дежурства студентов в клинике, занятия в клинической лаборатории, поликлинический цикл на 6 курсе увеличен с трех до девяти недель.

Основное место в научной работе кафедры в 1960-е гг. прочно заняла проблема бронхиальной астмы (БА). В разных направлениях изучались методы лечения БА: преднизолонотерапия (Н.Я. Давидович, Н.Н. Зубцовская), лечение новокаином (В.А. Леонова), гепарином, этимизолом, искусственной ионизацией воздуха палат (Н.Я. Давидович) и др. В 1969 г. защищена докторская диссертация П.И. Буля о гипнотерапии БА. В клинике разрабатывались методы электросна и гипносуггестивной терапии. Продолжались исследования возможностей баротерапии астмы. С 1963 г., с участием профессора педиатра К.М. Сергеевой, начало лечение в барокамере детей. Учебный фильм «Баротерапия больных бронхиальной астмой» в 1968 г. был удостоен золотой медали на ВДНХ. Был описан «феномен маски» при баротерапии (1967).

В 1970-е гг. коллектив кафедры пополнили будущие профессора В.И. Трофимов, В.И. Немцов, В.Н. Минеев, С.Я. Батагов, доцент Т.А. Богородская, ассистенты А.А. Федотов, А.П. Беляева, Ю.И. Зиборов, Е.Н. Суров, С.Г. Коломиец и др. Лечебной частью стал заведовать М.П. Ильин.

В октябре 1975 г. от инфаркта миокарда внезапно скончался заведующий кафедрой профессор П.К. Булатов. Он был автором более 200 научных работ и пяти монографий, главным редактором более 20 сборников научных работ. Под руководством П.К. Булатова выполнены 75 кандидатских и 12 докторских диссертаций. Заслуженный деятель науки РСФСР и Узбекской ССР, был награжден орденом Ленина и двумя орденами Трудового Красного Знамени.

Заведующим кафедрой был избран профессор Глеб Борисович Федосеев. Окончив в 1954 г. 1 ЛМИ (знаменитый выпуск 1954 г., давший отечественной медицине много известных профессоров), он был оставлен на кафедре госпитальной терапии М.В. Черноруцким. Дальнейшие этапы: клиническая ординатура, аспирантура, защита кандидатской диссертации в 1962 г., звание доцента в 1965 г., докторская диссертация (1970), избрание профессором кафедры (1971), с начала 1973 г. в течение 20 лет — исполнение на общественных началах обязанностей заместителя директора ВНИИП по научной работе.

В 1980-е гг. на кафедре при общем числе коек — 180 функционировали три отделения. Мужским отделением заведовала В.А. Леонова, с 1986 г. — В.П. Покидько;

женским — В.А. Кагарлицкая, Т.Н. Курьянова; пульмонологическим отделением — вначале И.М. Скипский, с 1985 г. — М.А. Петрова, с 1989 г. — В.Г. Волковойнова.

В изучении БА сформировались три основные направления: системный подход с анамнезом патологических процессов на организменном, органном, клеточном и субклеточном уровнях, изучение роли в патогенезе заболевания регулирующих систем (нервной, эндокринной, иммунной), анализ болезни на различных этапах ее формирования (практически важно было выделение доклинического «этапа биологических дефектов»). Продолжена работа по полному исследовательскому комплексу, которая (наряду с другими исследованиями) позволила обосновать концепцию о 10 клинико-патогенетических вариантах БА, их диагностике и лечении.

Стабильность лечебной работы в 1990-е гг. обеспечивали опытные заведующие отделениями Т.Н. Курьянова, В.П. Покидько, Л.Н. Романова, Т.В. Шукина. В 1991 г. введен курс клинической лабораторной диагностики при кафедре госпитальной терапии на базе ЦКДЛ. С 1996 г. ежегодно проходили научно-практические конференции, посвященные памяти П.К. Булатова («Булатовские чтения»), на которых обсуждались важнейшие проблемы пульмонологии и аллергологии. Организатором «Чтений» был профессор В.И. Трофимов. Неоднократно с лекциями на них выступал академик А.Г. Чучалин. С 1992 г. регулярно издается журнал «Санкт-Петербургские врачебные ведомости» (с 1997 г. — «Новые Санкт-Петербургские врачебные ведомости»), главным редактором которого стал Г.Б. Федосеев. Журнал рекомендован в качестве учебного пособия для преподавания курса внутренних болезней и смежных дисциплин учащимся и врачам. В состав редколлегии журнала входят 14 сотрудников кафедры.

С 2001 г. заведующим кафедрой избран Василий Иванович Трофимов — выпускник 1 ЛМИ 1971 г. Пройдя ординатуру и аспирантуру на кафедре госпитальной терапии, защитив кандидатскую диссертацию, с 1976 г. работал ассистентом, а в 1983 г. избран доцентом. Защитил докторскую диссертацию в 1991 г. На протяжении 15 лет (1986–1993) заведовал учебной частью кафедры. С 1991 г. — профессор кафедры. С 2001 г. является заведующим кафедрой и директором клиники госпитальной терапии СПбГМУ–ПСПбГМУ. Член-корреспондент МАН ВШ, Петровской академии. Возглавляет Цикловую методическую комиссию университета по внутренним болезням. С 2003 г. — главный внештатный пульмонолог Северо-Западного федерального округа РФ. Является председателем Диссертационного совета по внутренним болезням и одноименной проблемной комиссии университета, заместитель председателя правления Санкт-Петербургского научного общества терапевтов им. С.П. Боткина, член правления Российского респираторного общества (в 2006 г. — президент Всероссийского респираторного конгресса в Санкт-Петербурге), член Европейского респираторного общества. К 2011 г. под его руководством защищены семь докторских и 32 кандидатские диссертации. Автор более 350 научных работ, шести изобретений, соавтор девяти монографий. Организатор и председатель ежегодных конференций по пульмонологии для врачей Санкт-Петербурга и Северо-Западного федерального округа.

По инициативе В.И. Трофимова сформировалась многопрофильность клиники госпитальной терапии. Продолжает работу пульмонологическое отделение

(заведующая — Т.В. Шукина). Было создано кардиологическое отделение со специализированными ревматологическими койками (заведующая — Е.А. Бручкус). На базе общетерапевтического отделения (заведующая — Т.Е. Елизарова) были выделены койки для лечения аллергологических и гастроэнтерологических больных. Проводится большая консультативная работа в прикрепленных клиниках ПСПбГМУ: дерматовенерологии, нейрохирургии, оториноларингологии, травматологическом отделении № 1, онкологическом отделении № 1.

Заведующие отделениями совместно с кураторами осуществляли консультативную помощь больным из различных регионов РФ в рамках телемедицины. За последние годы большая востребованность наблюдалась в консультациях гастроэнтеролога, ревматолога в рамках телемедицины.

На территории кафедры работают межклинические подразделения: межклиническое аллергологическое отделение, лаборатория физиологии дыхания, отделение психотерапии и немедикаментозных методов лечения. В них проходят обследование и, по показаниям, лечение больные клиники НИИРиА, а также других клиник университета и амбулаторные пациенты. На территории кафедры располагаются рентгенологический кабинет с аппаратом КТ, два кабинета УЗИ, ЭКГ-кабинет, кабинет ЛФК и ингаляторий.

На кафедре проходят обучение клинические ординаторы по специальностям «терапия», «ревматология», «пульмонология», «аллергология и иммунология».

В настоящее время кафедре выделено 30,25 ставки профессорско-преподавательского состава (29 ставок для преподавания студентам и 1,25 — цикл первичной специализации врачей по специальности «аллергология и иммунология», а также сертификационный цикл по данной специальности по курсу «Аллергология и иммунология» ФПО). На кафедре работают 12 докторов медицинских наук (11 профессоров и один доцент), 24 преподавателя являются кандидатами медицинских наук (15 доцентов и девять ассистентов).

Развитие научных исследований на кафедре в период с 2000 г. по настоящее время проходило по нескольким важным направлениям.

Под руководством заведующего кафедрой, профессора В.И. Трофимова проводились исследования, касающиеся особенностей эндокринных изменений при бронхиальной астме. Во-первых, изучались механизмы формирования кортикозависимости и стероидрезистентности у больных бронхиальной астмой (докторская диссертация Н.Л. Шапоровой, 2003). Во-вторых, особенности течения заболевания и лечения больных бронхиальной астмой с нарушением функции щитовидной железы (О.Ю. Ильина), а также особенности течения заболевания и изменения спектра половых гормонов у больных бронхиальной астмой — женщин детородного возраста, в период беременности и в постменопаузальном периоде (О.С. Андреева), особенности микроциркуляции у больных БА (Ж.С. Савицкая).

В последние годы под руководством В.И. Трофимова выполняются исследования по выявлению генетических маркеров стероидзависимости и стероидрезистентности при БА (В.И. Трофимов, докторская диссертация — Ж.А. Миронова, 2012). Проведена работа по выявлению ассоциаций полиморфизма генов NR3C1 и MDR1 с терапевтической резистентностью и глюкокортикоидной терапией у больных бронхиальной астмой (В.И. Трофимов, М.А. Симакова, грант 2010). На стадии разработки — новое направление исследований по созданию генетического

профиля, ассоциированного с прогнозированием эффективности трансплантации легких, а также с эффективностью медикаментозной терапии в послеоперационном периоде (В.И. Трофимов, Ж.А. Миронова).

Под руководством профессора В.И. Трофимова продолжается исследование особенностей поражения легких у больных гематологического профиля, начатое еще с профессором Б.В. Афанасьевым. В частности, проведено исследование об особенностях облитерирующего бронхиолита у взрослых больных после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ассистент Е.А. Кулагин).

Под руководством профессора Ж.А. Мироновой проведены исследования, связанные с оценкой особенностей экспрессии микроРНК у пациентов с бронхиальной астмой, ХОБЛ и сочетанием бронхиальной астмы и ХОБЛ (Н.А. Дьяченко). Разрабатываются алгоритмы диагностики терапевтической резистентности с использованием фармакогенетических маркеров эффективности глюкокортикоидной терапии, проведено изучение фармакогенетических особенностей стероидчувствительности у больных ХОБЛ, бронхиальной астмой и перекрестным синдромом (ассистент В.А. Белаш).

Под руководством члена-корреспондента РАМН, профессора Г.Б. Федосеева были продолжены научные исследования по изучению распространенности БА и аллергического ринита среди взрослого населения Санкт-Петербурга, по выявлению взаимосвязи аллергического ринита и бронхиальной астмы. Был выполнен цикл работ по изучению патогенеза, диагностики аспириновой БА, а также разработке лечения этих больных препаратами — пептидами эпифиза (Г.Б. Федосеев, Е.В. Евсюкова — докторская диссертация). Особое место занимают исследования, посвященные особенностям течения и методам лечения бронхиальной астмы в период беременности (О.В. Лаврова, М.А. Петрова и др.). Был разработан комплекс мер профилактики развития БА у детей, родившихся у матерей, страдающих бронхиальной астмой (совместно с НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта).

Важной вехой развития пульмонологии и аллергологии стало издание таких монографий, как «Аллергология» в двух томах (главный редактор — Г.Б. Федосеев, 2001) и «Бронхиальная астма» (Г.Б. Федосеев, В.И. Трофимов, 2006).

Под руководством профессора В.Н. Минеева было продолжено изучение сигнальных систем клетки. Внимание было сосредоточено на исследовании клинических и патогенетических особенностей апоптоза клеток-мишеней у больных бронхиальной астмой (В.Н. Минеев, И.И. Нестерович — докторская диссертация, 2005). В последующие годы в центре внимания были патогенетические и клинические аспекты нарушений регуляции сигнализации при бронхиальной астме в такой новой сигнальной системе, как JAK-STAT-система (В.Н. Минеев, Л.Н. Сорокина — докторская диссертация, 2011). По результатам в 2010 г. коллективом авторов (В.Н. Минеев, Л.Н. Сорокина, В.И. Трофимов) издана монография «Фундаментальные и клинические аспекты JAK-STAT-сигнализации». Первые в России и мировой клинической практике проведен цикл исследований, раскрывающий кооперативную роль микросети транскрипционных факторов STAT6, STAT4, GATA-3 и T-bet (Л.Н. Сорокина), E2A, кофактора I02 и фермента Aре/Ref-1 (APEX) при бронхиальной астме (доцент М.А. Нема). Разработана концепция участия адипокиновой сигнализации, включающей лептин, лептиновые

рецепторы, адипонектин, резистин, апелин, транскрипционный фактор STAT3 в патогенезе фенотипа бронхиальной астмы с ожирением (доцент Т.М. Лалаева). В 2017 г. коллективом авторов опубликована монография «Клеточная сигнализация при бронхиальной астме» (Л.Н. Сорокина, В.Н. Минеев, В.И. Трофимов).

Под руководством профессора Л.Н. Сорокиной проведены исследования, связанные с изучением роли негативных регуляторов транскрипции генов SOCS1, SOCS3 и SOCS5 в системе негативной регуляции клеточной сигнализации при бронхиальной астме, патогенетической роли транскрипционного фактора Foxp3 в кооперативной регуляции транскрипционных факторов c-Maf, GATA3 и T-bet при различных вариантах бронхиальной астмы (А.В. Еремеева). Начато новое направление исследований о роли коморбидной патологии (сахарного диабета 2 типа) в течении бронхиальной астмы и ХОБЛ.

Профессор И.И. Нестерович продолжает изучение особенностей апоптоза у больных бронхиальной астмой, исследуя взаимосвязь между апоптозом и ремоделированием бронхов. Кроме этого, в последние годы она активно занимается изучением особенностей патогенеза остеоартрита, поражений легких при системных заболеваниях соединительной ткани, вазомоторной дисфункцией и маркерами повреждения гликокаликса эндотелия при ревматоидном артрите.

Активно ведутся исследования механизмов нейровегетативной регуляции кардиореспираторной системы у больных бронхиальной астмой и путей коррекции нарушений (профессор В.Н. Марченко — докторская диссертация, 2004). Данная тематика продолжает развиваться в исследованиях механизмов нейровегетативной регуляции кардиореспираторной системы и у больных с ревматологическими заболеваниями. Важным является изучение влияния курения на состояние кардиореспираторной системы. Начато развитие ревматологического направления, связанного с оценкой кардиоваскулярного риска у пациентов с аксиальным спондилоартритом, ассоциированным с болезнью Крона.

Продолжаются исследования особенностей ведения и лечения больных бронхиальной астмой пожилого и старческого возрастов (профессор С.Я. Батагов, ассистент А.И. Димитриенко). Профессором В.И. Немцовым исследуются заболевания органов пищеварения: клиника, диагностика и лечение болезней печени, желчевыводящих путей, гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, дисбиоза кишечника; влияние патологии пищеварительной системы на течение заболеваний легких.

Регулярно проводятся Конгрессы терапевтов Санкт-Петербурга и СЗФО РФ (с 2002 г. по настоящее время). Продолжилось издание журнала «Новые Санкт-Петербургские врачебные ведомости». В 2019 г. изданы два тома справочника «Симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов».

Специально к 110-летию кафедры подготовлена коллективная монография «Многоликая бронхиальная астма» (под редакцией Г.Б. Федосеева, В.И. Трофимова, М.А. Петровой).

В отношении учебного процесса следует отметить, что кафедра является выпускающей. На кафедре проходят обучение студенты 4–6 курсов лечебного факультета, медицинского факультета иностранных студентов, в том числе с помощью языка-посредника, факультета АФК (с 2006), 3–5 курсов педиатрического факультета (с 2011) по специальностям «факультетская терапия, профессиональные болез-

ни», «госпитальная терапия, эндокринология», «поликлиническая терапия», «клиническая аллергология».

В настоящее время заведующей учебной частью кафедры является профессор Л.Н. Сорокина. На кафедре осуществляется последиplomная подготовка слушателей по циклу «Аллергология и иммунология». Ежегодно на кафедре обучается около 1.000 студентов и слушателей.

В рамках Итоговой государственной аттестации по специальности «лечебное дело» учебной частью кафедры во главе с заведующим, профессором В.И. Трофимовым в 2022 г. организована работа по полному обновлению (совместно с кафедрой терапии факультетской) билетов и задач для проведения ГИА по дисциплине «Внутренние болезни» на 6 курсе.

Кафедра регулярно участвует в организации ежегодной городской межвузовской олимпиады и подготовке студентов к различным олимпиадам и конкурсам, в том числе к Всероссийской олимпиаде «Я — профессионал».

Регулярно обновляется учебно-методическая литература. Подготовлено и издано более 70 учебно-методических и учебных пособий.

Кафедра участвует в аккредитации выпускников университета, в течение года проводится подготовка станций аккредитации и методических разработок по аккредитации для студентов 6 курса.

КАФЕДРА ТЕРАПИИ ФАКУЛЬТЕТСКОЙ С КУРСОМ ЭНДОКРИНОЛОГИИ, КАРДИОЛОГИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ С КЛИНИКОЙ ИМ. АКАД. Г.Ф. ЛАНГА

Кафедра была основана в 1900 г. для слушательниц 4 курса ЖМИ. Первым заведующим кафедрой и ее организатором стал профессор М.М. Волков (1861–1913).

С 1900 по 1905 г. он был помощником директора ЖМИ и активно участвовал в организации учебного и лечебного процессов. Обучение на кафедре под его руководством проводилось в виде подробных клинических разборов с участием кураторов. Данный метод не утратил свою актуальность и в настоящее время. Именно в те годы сложилась традиция обучения студентов и ординаторов в форме курации пациентов, которая сохраняется и по сей день. В настоящее время продолжается проведение еженедельных клинических разборов наиболее сложных клинических случаев профессорско-преподавательским составом совместно с сотрудниками клиники и обучающимися. Отличительной особенностью работы кафедры было проведение клинических занятий не только в стационаре, но и в поликлинике. Учебный процесс в те годы был неразрывно связан с научной деятельностью. Уже в первые 14 лет существования кафедры были опубликованы 43 научные работы, три монографии и 36 статей в медицинских журналах, защищены четыре докторские диссертации.

После М.М. Волкова кафедру возглавил его ученик, профессор А.К. Педенко (1868–1922). Он разрабатывал вопросы индивидуального патогенеза и функциональной диагностики терапевтических заболеваний.



Профессор М.М. Волков

Профессор умер в 1922 г., заразившись сыпным тифом при осмотре пациента в переполненной больными клинике, до последнего дня выполняя свой врачебный долг.

В сентябре 1922 г. возглавить клинику был приглашен профессор Г.Ф. Ланг (1875–1948). Четверть века его деятельности на посту руководителя факультетской терапевтической клиники 1 ЛМИ (1922–1948) стали славной эпохой не только в истории института и клиники, но и сыграли огромную роль в развитии отечественной терапии и ее разделов, особенно кардиологии и гематологии.

В октябре 1922 г. кафедра получила третий этаж построенного в 1915 г. здания, где располагается и поныне. Это позволило более чем в три раза увеличить коечный фонд, организовать

новые учебные комнаты и лаборатории. Тогда же была построена аудитория на 400 человек.

Г.Ф. Ланг является основоположником отечественной кардиологии. Он предложил термин «гипертоническая болезнь», обосновал нейрогенную теорию патогенеза гипертонической болезни, описал феномен «гипертензии белого халата», впервые обратил внимание на сочетание гипертонии, ожирения и подагры, впоследствии обозначенное как метаболический синдром. В этот период на кафедре был организован кабинет электрокардиографии и фонокардиографии, которым руководила С.И. Каляева. Под редакцией Г.Ф. Ланга вышли в свет многотомное руководство «Частная патология и терапия внутренних болезней» и «Учебник внутренних болезней».

Г.Ф. Ланг не только руководил кафедрой и клиникой, но и был главным врачом институтской больницы, а с 1928 по 1931 г. — ректором института. По инициативе Георгия Федоровича было создано Петроградское терапевтическое общество. Г.Ф. Ланг возглавлял Всесоюзное общество терапевтов, был основателем и редактором журналов «Терапевтический архив» и «Клиническая медицина». Он неоднократно избирался депутатом Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся, был награжден многими орденами СССР, в 1934 г. ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки, а в 1945 г. он был избран академиком АМН СССР.

Великая Отечественная война резко изменила жизнь кафедры и института. Уже в первые дни войны из клиники на фронт ушли 57 сотрудников. Многие



Академик АМН СССР Г.Ф. Ланг



Обход академика Г.Ф. Ланга

из них заняли ответственные посты в системе военно-полевой терапевтической службы Красной армии. Среди призванных на фронт в 1941 г. была Т.С. Истаманова, служившая начальником терапевтического отделения одного из эвакогоспиталей Ленинградского фронта, старшим терапевтом госпиталей Ленинграда и Москвы. Ею была описана асцитическая форма алиментарной дистрофии (1942), изучены изменения крови при данном заболевании, проанализированы особенности патогенеза и клинической картины пневмоний у раненых, в том числе при ранениях грудной клетки. За участие в Великой Отечественной войне Т.С. Истаманова награждена орденом Красной Звезды, медалями «За оборону Ленинграда» и «За победу над Германией». В октябре 1945 г. в звании майора медицинской службы она была демобилизована и возвратилась в клинику.

По решению руководства города и администрации 1 ЛМИ в 1941 г. студенты приступили к занятиям 1 августа. Программа преподавания была изменена с учетом особенностей жизни в осажденном городе, и первая лекция, которую Г.Ф. Ланг прочитал студентам, была посвящена травматическому шоку. Понимая необычность ленинградской блокадной гипертонии, сотрудники клиники, совместно с окулистами и патологоанатомами, в трудных условиях голода и бомбежек получили уникальные данные не только по клиническим проявлениям блокадной гипертонии, но и по ее эпидемиологии и роли психоэмоционального напряжения в ее развитии. Также значимым фактором, определяющим особенность этой блокадной артериальной гипертензии, впервые была названа алиментарная дистрофия. По результатам этих исследований опубликовано более 50 работ, в том числе в «Энциклопедическом словаре военной медицины» (1948) и в руководстве «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Г.Ф. Ланг был награжден орденом Ленина и орденом Отечественной войны I степени, медалью «За героическую оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

В послевоенные годы кафедру возглавила профессор Т.С. Истаманова (1900–1986).

Татьяна Сергеевна заведовала кафедрой в течение 22 лет (1950–1972). Под ее руководством были выполнены 77 кандидатских и 16 докторских диссертаций.



Профессор Т.С. Истаманова

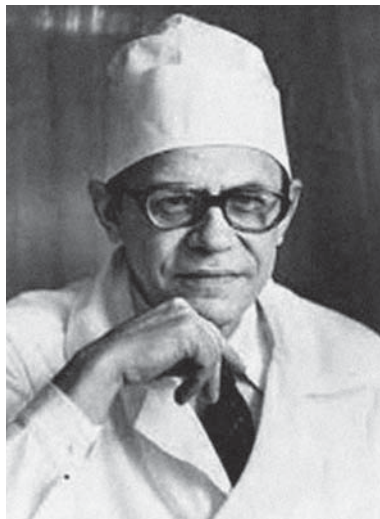
Изучались проблемы кардиологии, гематологии и эндокринологии, занятия велись высокопрофессиональными, одаренными преподавателями. Блестящий лектор, талантливый исследователь и врач, Т.С. Истаманова была одним из авторитетнейших профессоров института, а также в течение многих лет руководила СНО. Т.С. Истаманова была награждена орденом Трудового Красного Знамени, в 1962 г. ей было присвоено звание заслуженного деятеля науки. Она являлась членом правлений Всесоюзного и Ленинградского обществ терапевтов, а с 1958 г. — членом Международной ассоциации терапевтов.

В 1972 г. Т.С. Истаманова передала эстафету руководства кафедрой своему любимому ученику В.А. Алмазову.

Главными направлениями научных исследований на кафедре стали кардиология, гематология и эндокринология. На кафедре изучались вопросы патогенеза, диагностики и лечения гипертонической болезни и вторичных артериальных гипертензий, проводились научные исследования и клинические наблюдения за больными с коронарной патологией, нарушениями ритма и сердечной недостаточностью. На базе кафедры была создана изотопная лаборатория, позволявшая проводить исследования центральной и почечной гемодинамики на современном уровне. По инициативе В.А. Алмазова на базе поликлиники университета создан кардиологический консультативно-диагностический центр. В 1999 г. академиком В.А. Алмазовым с соавторами была написана и издана монография «Метаболический сердечно-сосудистый синдром» — итог 30-летних совместных наблюдений кардиологов и эндокринологов, выявивших связь ожирения, инсулинорезистентности, артериальной гипертензии, гиперлипидемии, ИБС и сахарного диабета 2 типа.

В 1980 г. в Ленинграде при непосредственном участии В.А. Алмазова был создан НИИ кардиологии МЗ РСФСР. В.А. Алмазов стал первым директором института. В 1982 г. он был избран членом-корреспондентом АМН СССР. Разработки, предложенные профессором и его коллегами, стали основной частью раздела «Здоровье» программы «Интенсификация-90», в соответствии с которой развивалась и совершенствовалась кардиологическая служба Ленинграда. В городе широко развернулась сеть специализированных отделений в больницах и поликлиниках. Был создан центр по борьбе с сердечными аритмиями, отработана и внедрена методика восстановительно-реабилитационного лечения. В.А. Алмазов — автор 17 монографий, в том числе монографии «Аускультация сердца» и пяти учебников. Под его руководством выполнены и защищены 70 кандидатских и 24 докторские диссертации.

Владимир Андреевич Алмазов был членом правления Всесоюзного и Ленинградского обществ терапевтов, кардиологов и гематологов, членом научного совета при Правительстве Санкт-Петербурга. В 1995 г. был избран академиком РАМН. Ему принадлежит научный приоритет в открытии закономерностей



Академик РАМН В.А. Алмазов



Академик РАН Е.В. Шляхто

нейрогенной регуляции артериального давления, в патогенезе артериальной гипертензии и сердечной недостаточности. Он первым в России выполнил фундаментальные исследования стволовых клеток. Международный биографический центр (Кембридж, Великобритания) наградил В.А. Алмазова дипломом и медалью «За выдающиеся достижения в области медицины XX столетия» и присвоил ему звание «Человек года» (1995–1996). Его заслуги высоко оценены Правительством России и Санкт-Петербурга, АМН и общепризнаны научно-медицинской общественностью России и зарубежных стран.

С 1997 по 2021 г. кафедрой заведовал Е.В. Шляхто — выпускник 1 ЛМИ, блестящий ученик В.А. Алмазова.

Он начинал свой путь клиническим ординатором кафедры, в дальнейшем был врачом отделения реанимации и интенсивной терапии, ассистентом и доцентом кафедры. В 1992 г. стал доктором медицинских наук, в 1994 г. — профессором кафедры. В 2004 г. получил звание заслуженного деятеля науки РФ. В 2011 г. избран академиком РАМН, в 2014 г. — академиком РАН. Е.В. Шляхто — российский кардиолог и терапевт, внесший огромный вклад в разработку новых методов диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов, решение теоретических и практических проблем организации оказания специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи. Под его руководством на кафедре велись исследования, направленные на создание медицинских технологий «прорывного характера», имеющих фундаментальное значение для обеспечения высокотехнологичной помощью больных с сердечно-сосудистыми, эндокринными заболеваниями и болезнями крови. По инициативе Е.В. Шляхто в университете на базе кафедры создан НИИ сердечно-сосудистых заболеваний. Он основал научную школу, отличительной чертой которой является междисциплинарный подход к комплексному решению актуальных научно-практических проблем современной медицины. Под его непосредственным руководством и при научном консультировании защищены 20 докторских и 57 кандидатских диссертаций. Результаты исследований сотрудников кафедры обобщены во многих публикациях и монографиях, таких как «Пограничная артериальная гипертензия», «Почки и артериальная гипертензия», «Метаболический сердечно-сосудистый синдром», «Гипертоническая болезнь», «Вегетативная нервная система и артериальная гипертензия», «Ремоделирование сердечно-сосудистой системы при артериальной гипертензии» и др. Под руководством Е.В. Шляхто сотрудниками кафедры были написаны учебники для студентов «Болезни органов кровообращения», «Эндокринология» и «Внутренние болезни».

В настоящее время Е.В. Шляхто — президент Российского кардиологического общества и главный кардиолог Российской Федерации. В 2010 г. он вошел в состав рабочей группы экспертов ВОЗ. Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, лауреат Премии Правительства Санкт-Петербурга и

СПбНЦ РАН за выдающиеся достижения в области науки и техники в номинации «Физиология и медицина», лауреат Премии им. И.П. Павлова, лауреат Премии Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего и среднего профессионального образования. Награжден орденом Почета и является лауреатом Российской премии Людвиг Нобеля, в 2020 г. ему присвоено звание Почетный гражданин Санкт-Петербурга.

Наиболее яркими представителями школы кафедры стали академики А.Л. Мясников, М.Д. Тушинский, В.Г. Баранов, А.В. Шабров, А.В. Вальдман, член-корреспондент РАН А.О. Конради, профессора М.Я. Арьев, И.Е. Ганелина, Л.М. Георгиевская, Д.М. Гротэль, А.Г. Дембо, Б.В. Ильинский, А.А. Кедров, М.А. Ратнер, И.Т. Теплов, М.И. Хвиливицкая, А.Ф. Тур, Ф.М. Василевская, П.А. Сильницкий, С.И. Рябов, Г.Д. Шостка, А.И. Кирсанов, Г.И. Журавлев, В.А. Лапотников, Б.В. Афанасьев, А.С. Галявич, С.В. Недогада, Ю.М. Лопатин, С.А. Болдуева, В.Н. Хирманов, многие из которых впоследствии возглавили другие кафедры и научно-исследовательские институты.

С 2021 г. кафедру возглавляет профессор, заслуженный врач РФ, главный эндокринолог Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга, главный эндокринолог Министерства обороны РФ Ю.Ш. Халимов.

В настоящее время на кафедре терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии с клиникой обучаются российские и иностранные студенты 4–6 курсов лечебного факультета, 3–5 курсов педиатрического факультета, ординаторы 1 и 2 года обучения по специальностям «кардиология», «эндокринология», с 2021 г. — ординаторы по специальности «терапия» (ответственные: доценты О.Н. Жданова, О.С. Колесник, профессор А.Р. Волкова), аспиранты по специальностям «кардиология» и «эндокринология» (ответственная — профессор О.Д. Беляева), слушатели факультета последипломного образования по специальностям «кардиология», «эндокринология», до 2021 г. — по специальности «функциональная диагностика» (профессора Е.М. Нифонтов, А.Р. Волкова). Заведует учебной частью доцент Е.А. Баженова.

Основными принципами обучения на кафедре являются: модульный способ формирования образовательных программ, технологии индивидуального обучения и компьютерные технологии обучения, активно используется электронная образовательная среда ПСПбГМУ. Практические навыки у обучаемых совершенствуются в клинических подразделениях кафедры и на клинических базах, в симуляционном центре.

В основе обучения — передача опыта, накопленного профессорско-преподавательским коллективом кафедры в виде лекционного цикла, практических занятий, использование учебно-методических материалов (учебно-методических пособий, методических указаний, «Кардиология: национальное руководство» под редакцией Е.В. Шляхто и др.). Неизменным остается принцип максимально



Профессор Ю.Ш. Халимов

возможного приближения обучаемого к практической работе «у постели больного» с перспективой дальнейшего увеличения времени практических занятий и курации профильных пациентов на клинических базах кафедры. Ежегодно издаются учебно-методические пособия для студентов и ординаторов, врачей.

Главные темы НИР — проблема метаболического синдрома, абдоминального ожирения и ассоциированных с ними сердечно-сосудистых заболеваний, дислипидемий, сахарного диабета, фибрилляции предсердий — являются продолжением традиций научных исследований, заложенных Г.Ф. Лангом, В.Г. Барановым, В.А. Алмазовым, Я.В. Благодосклонной.

Продолжено изучение нейрогенных и гуморальных механизмов регуляции артериального давления. Исследование под руководством В.А. Алмазова и Е.В. Шляхто с сотрудниками, посвященное роли барорефлекса в регуляции артериального давления, получило высокую оценку и признано в 1999 г. открытием в кардиологии. Многие годы под руководством доцента Н.П. Масловой и профессора Е.И. Барановой в клинике проводились исследования гипертонической болезни у женщин. Были выявлены клинико-патогенетические особенности гипертонической болезни в постменопаузе, разработаны принципы дифференцированной терапии женщин с гипертонической болезнью в зависимости от функции половых желез и структурной организации генов ренин-ангиотензивной системы.

Одним из приоритетных научных направлений работы кафедры стало изучение молекулярно-генетических и клеточных механизмов формирования сердечно-сосудистых заболеваний и сахарного диабета 2 типа у больных ожирением и артериальной гипертензией. Под руководством академика Е.В. Шляхто, профессоров Е.И. Барановой, Е.И. Красильниковой, О.А. Беркович, Е.Г. Сергеевой, О.Д. Беляевой проводились молекулярно-генетические исследования, посвященные выявлению предикторов абдоминального ожирения, метаболического синдрома и отдельных его компонентов, был разработан комплекс лечебно-профилактических мероприятий у больных абдоминальным ожирением для предотвращения развития сердечно-сосудистой патологии.

Под руководством профессоров Е.М. Нифонтова и Л.П. Ермилова проведены исследования по разработке методов диагностики и лечения ИБС, метаболизма миокарда. Прошла клинико-экспериментальная работа, посвященная разработке методов ограничения ишемического повреждения миокарда, выявлению предикторов высокого риска внезапной смерти и ее профилактики.

Под руководством профессора А.Я. Гудковой проводятся исследования, посвященные разработке молекулярно-генетических основ диагностики, лечения и прогнозирования первичных и вторичных кардиомиопатий. Сотрудниками кафедры созданы банки данных больных с различными морфологическими вариантами кардиомиопатий: гипертрофической, дилатационной, рестриктивной, с системным амилоидозом и гемохроматозом, разработаны алгоритмы диагностики кардиомиопатий и поражения сердечно-сосудистой системы при различных формах системного амилоидоза. Молекулярно-генетические и углубленные клинические исследования позволили установить предикторы развития фенотипических проявлений гипертрофической кардиомиопатии в молодом возрасте и определить признаки неблагоприятного клинического течения заболевания.

Исследования в области эндокринологии были начаты на кафедре ее первым заведующим М.М. Волковым и продолжены академиком РАН СССР В.Г. Бара-

новым и профессорами Я.В. Благосклонной, Е.И. Красильниковой, Е.Н. Гриневой, Т.Л. Кароновой, А.Р. Волковой. С 1960-х гг. на кафедре активно изучаются проблемы взаимосвязи нарушений углеводного и липидного обменов, проблемы метаболического синдрома, инсулинорезистентности, ожирения и ассоциированных с ним заболеваний, в том числе сахарного диабета 2 типа, ИБС. Профессором Е.Н. Гриневой с сотрудниками были разработаны цитологические и цитогенетические методы дифференциальной диагностики заболеваний щитовидной железы и оптимальные способы лечения больных с данной патологией.

Одним из направлений научной деятельности кафедры со времен Г.Ф. Ланга до начала 2000-х гг. была гематология. Первые работы в этой области были выполнены Т.С. Истамановой еще в 1920-е гг. В 1960–1980-е гг. кафедра факультетской терапии под руководством В.А. Алмазова занимала лидирующие позиции в области цитогенетических исследований и в изучении патогенеза гемобластозов (исследования профессора Б.В. Афанасьева, профессора А.Ю. Зарицкого, Н.Н. Мамаева). Под руководством А.Ю. Зарицкого, С.И. Моисеева, доцента Г.Н. Салогуб проводились исследования по оптимизации диагностики и лечения хронических лимфо- и миелопролиферативных заболеваний, болезней накопления (болезни Гоше и Фабри). В рамках этого направления выполнялась оценка эффективности различных режимов химиотерапии у больных хроническим лимфолейкозом и множественной миеломой.

В настоящее время в штате кафедры состоят 12 профессоров. На кафедре проводится научно-исследовательская работа по двум основным направлениям — кардиологии и эндокринологии, в рамках государственных заданий «Молекулярно-генетические предикторы формирования кардиоваскулярной патологии при абдоминальном ожирении» (платформа «Кардиология и ангиология») (2016–2019), «Молекулярно-генетические предикторы и морфофункциональные фенотипы сердечной недостаточности с сохранной фракцией выброса левого желудочка при кардиомиопатиях различного генеза» (2018–2020), «Сердечно-сосудистые заболевания при ожирении: молекулярно-генетические предикторы развития, прогрессирования и подходы к лечению» (платформа «Кардиология и ангиология») (2020–2022), «Функциональное состояние щитовидной железы при хронической болезни почек» (платформы «Эндокринология», «Нефрология») (2021–2023).

Цели научных исследований: определение молекулярно-генетических предикторов развития и прогрессирования заболеваний сердечно-сосудистой системы (ишемической болезни сердца, фибрилляции предсердий) при ожирении и метаболическом синдроме и совершенствование подходов к терапии больных с этой патологией; определение морфофункциональных фенотипов, гендерных и возрастных особенностей кардиомиопатий, молекулярно-генетических предикторов развития сердечной недостаточности при этой патологии; определение функционального состояния щитовидной железы у больных с хронической болезнью почек; оптимизация подходов к лечению больных сахарным диабетом.

В рамках научных исследований ведется работа по изучению предикторной роли жировой ткани в развитии различных сердечно-сосудистых заболеваний, осуществляется поиск потенциальных молекулярно-генетических и эпигенетических маркеров неблагоприятного прогноза у больных ишемической болезнью сердца с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST,

перенесших чрескожное коронарное вмешательство, и у больных со стабильным течением заболевания, дислипидемией и другими факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний среди жителей Санкт-Петербурга. Исследуется влияние факторов, определяющих риск потери просвета коронарных стентов нового поколения, установленных в связи с развитием острого коронарного синдрома, с применением прямой интракоронарной визуализации. Сотрудники кафедры принимали активное участие в проведении эпидемиологического исследования ЭССЭ-РФ — эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний и их факторов риска в регионах Российской Федерации. Проводятся масштабные молекулярно-генетические исследования совместно с сотрудниками отдела молекулярно-генетических и нанобиологических технологий научно-исследовательского центра университета. Создаются биобанки ДНК, биообразцов различных тканей пациентов с абдоминальным ожирением, различными формами ишемической болезни сердца, фибрилляцией предсердий, кардиомиопатиями. Определяется экспрессия генов адипоцитокинов, липидного метаболизма в эпикардальной и подкожной жировой ткани у пациентов с абдоминальным ожирением, метаболическим синдромом и ишемической болезнью сердца. Проводится поиск клинических и молекулярно-генетических предикторов прогрессирования хронической сердечной недостаточности, а также роли молекулярных и протеомных механизмов (роль микроРНК-21) в ее генезе при гипертрофической кардиомиопатии. Ведется поиск предикторов развития и неблагоприятного течения фибрилляции предсердий, в том числе у больных ожирением и с метаболическим синдромом с целью ранней диагностики и определения оптимальных подходов к лечению больных с данной патологией. Особое внимание уделяется определению роли эпикардальной жировой ткани и циркулирующих в крови маркеров фиброза и хронического субклинического воспаления в развитии и прогрессировании фибрилляции предсердий у больных с фибрилляцией предсердий и метаболическим синдромом.

Исследования профессора А.Р. Волковой посвящены патологии щитовидной железы и сердечно-сосудистому риску, в том числе взаимосвязи субклинического гипотиреоза и ИБС. Важной частью научной работы в области патологии щитовидной железы является изучение болезни Грейвса. Проводится изучение предикторов ремиссии диффузного токсического зоба, морфологических и генетических характеристик заболевания, прогнозирования хирургических исходов. Научная работа по изучению сахарного диабета посвящена вариабельности гликемии при сахарном диабете 1 типа и модификации инсулинотерапии с применением технологии искусственной поджелудочной железы, использованию суточного мониторинга гликемии при лечении пациентов с сахарным диабетом 2 типа, сочетанию сахарного диабета и других патологий. Научная деятельность по изучению ожирения посвящена выявлению предикторов повторного набора массы тела и влиянию глюкагоноподобного пептида-1 на сердечно-сосудистый риск у пациентов с ожирением после выполнения бариатрических вмешательств.

Сотрудники кафедры принимали активное участие в формировании программы и в проведении Российских национальных конгрессов кардиологов 2016–2020 гг. (профессор Е.И. Баранова — член программного комитета), Международного образовательного форума «Российские дни сердца» (2016–2020), 12-го Международного конгресса «Метаболический синдром, сахарный диабет 2 типа и атеросклероз» (MSDA 2017), Международного форума антикоагулянтной



Профессор А.Р. Волкова, доценты Е.Н. Остроухова и С.В. Дора с сотрудниками

терапии (ФАКТ) 2016–2020 гг. Сотрудники кафедры участвуют в работе редакционных коллегий журналов «Артериальная гипертензия» (Е.И. Баранова — заместитель главного редактора), «Ученые записки СПбГМУ» (Е.И. Баранова — член редколлегии).

Итоги научных трудов сотрудников кафедры ежегодно представляются на международных конференциях и симпозиумах: Европейском кардиологическом конгрессе, европейских конгрессах по проблемам артериальной гипертензии



Профессора О.Д. Беляева, О.А. Беркович, Е.М. Нифонтов, Е.И. Баранова

и ишемической болезни сердца, всемирных конгрессах по лечению сердечно-сосудистых заболеваний, Европейском конгрессе диабетологической ассоциации.

В 1922 г. для студентов, выразивших желание углублять свои знания по терапии, на кафедре был организован семинар, который существовал до 1924 г. Руководителем первого терапевтического кружка был доцент кафедры М.Д. Тушинский. Первый доклад на семинаре был сделан студентом Д.М. Гротелем, который в последующем стал профессором кафедры. В те годы большинство исследований были посвящены проблемам функционального состояния ЦНС при неврозах. В частности, была особо отмечена научная работа студентки Н.П. Масловой (в последующие годы — доцента кафедры) «Зрительная хронаксия при гипертонической болезни». В разные периоды времени руководителями кружка СНО были профессор Д.М. Гротель, доценты Н.М. Вайсман, Н.А. Толубеева, профессор Т.С. Истаманова, академик РАМН В.А. Алмазов, профессор В.Н. Хирманов, академик РАН Е.В. Шляхто, профессор Е.И. Баранова.

В настоящее время работа кружка СНО ведется по трем направлениям: кардиология и терапия (профессор Е.И. Баранова), эндокринология (доцент А.Г. Залевская), гематология (доцент Г.Н. Салогуб). На заседания СНО приглашаются эксперты по обсуждаемой теме — сотрудники кафедры или НМИЦ им. В.А. Алмазова. Кроме того, студенты принимают активное участие и в научных исследованиях сотрудников кафедры и НМИЦ им. В.А. Алмазова. В 2020 г. в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции работа кружка проходила в режиме вебинаров, но удалось сохранить клинические разборы и устные реферативные сообщения. В этих сложных условиях работа СНО была на высоком уровне, о чем свидетельствует участие в заседаниях СНО до 52 студентов. Ежегодно в конце учебного года в университете традиционно проходит итоговая конференция научно-исследовательских работ студентов. В 2019 г. студенты СНО получили диплом победителя, заняв второе место в открытом Всероссийском студенческом конкурсе «Медицинский марафон: конкурс клинических разборов: от теории к практике» (секция «Кардиология»). В 2020 г. студенты СНО кафедры В.А. Павлова и О.И. Близнюк стали победителями научного конкурса «Устный доклад», проводившегося в рамках X Международной конференции Евразийской ассоциации терапевтов «Конгресс внутренней медицины», заняв первое место. В 2019 г. СНО кафедры терапии факультетской награждено дипломом за второе место в конкурсе «Лучшее СНО ПСПбГМУ».

КАФЕДРА ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

Кафедра травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии 1 ЛМИ была организована осенью 1971 г. История преподавания травматологии и ортопедии как науки в Петроградском медицинском институте начинается с 1918 г., когда на кафедре факультетской хирургии профессором по ортопедии стал Р.Р. Вреден, бывший директор и основатель первого в России Ортопедического института.

Преподавание курса ортопедических заболеваний для студентов 4 курса с 1918 по 1934 г. осуществлялось на клинической базе в Государственном травматологическом институте (бывшем Ортопедическом институте) под руководством Р.Р. Вредена. В 1925 г. он издал первое в нашей стране «Практическое руководство по ортопедии», дважды переизданное в 1930 и 1936 гг. Р.Р. Вреден предложил более 30 новых методов оперативного лечения больных и опубликовал около 100 научных работ по хирургии, ортопедии, травматологии, онкологии, костному туберкулезу. На кафедре госпитальной хирургии, руководимой профессором И.И. Джанелидзе, для студентов 5 курса периодически проводилось чтение лекций по травматологии и восстановительному хирургическому лечению поврежденных опорно-двигательной системы. В 1938 г. рядом с клиникой госпитальной хирургии в перестроенном здании были организованы травматологический пункт и хирургическая поликлиника. С этого же года наряду с профессором И.И. Джанелидзе чтение лекций по травматологии проводила сначала ассистент, а впоследствии профессор Е.В. Усольцева. Обычно лекции сопровождались клиническим разбором больных, приводимых из травмпункта. Теоретические и практические занятия со студентами проводились как в стационаре, так и в травматологическом пункте.

В тот период в клинике госпитальной хирургии были предложены новые методы лечения больных с нарушением опорно-двигательной системы. В лечебную практику были внедрены способы вправления вывиха плеча и бедра (И.И. Джанелидзе), шов при переломе надколенника (И.И. Джанелидзе), артрорез голеностопного сустава (И.И. Джанелидзе и С.И. Лисовская), операция при первичном вывихе локтевой кости (И.И. Джанелидзе и Е.И. Усольцева). Были защищены докторские диссертации Е.И. Усольцевой, В.Н. Постниковой.

В 1948 г. с целью централизации и улучшения качества медицинской помощи произошло объединение клиники с амбулаторными специализированными учреждениями (поликликой и травматологическим пунктом). Продолжая научные исследования своих учителей, в первые послевоенные годы на кафедре по разделу травматологии и ортопедии появились диссертации Т.О. Корякиной и К.И. Машкара.

С 1950 г. на кафедре госпитальной хирургии профессором, академиком Ф.Г. Угловым было создано клиническое травматологическое отделение на 35 коек, где научным руководителем являлась доцент А.И. Томп, а с 1964 г. — доцент А.Л. Стуккей. Заведовал отделением до 1971 г. Г.Д. Лучко, впоследствии — руководитель курса. Вопросам острой травмы были посвящены диссертационные работы И.М. Мамедова, В.Г. Маринеску, А.Н. Кедровой и Г.Д. Лучко.



*Первый заведующий кафедрой
травматологии и ортопедии,
профессор Л.К. Закревский (1970–1991)*

В 1971 г. впервые была организована кафедра травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии. Первым ее заведующим стал профессор Л.К. Закревский, проработавший в этой должности 20 лет, до этого возглавлявший Ленинградский научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И. Турнера. Его научные исследования были посвящены вопросам лечения повреждений и заболеваний позвоночника, врожденного вывиха бедра, последствий острого гематогенного остеомиелита и опухолей костей. Является автором 214 публикаций и двух монографий.

Первыми сотрудниками кафедры во время его заведования кафедрой были преподаватели кафедры госпитальной хирургии, сотрудники института им. Г.И. Турнера и НИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена. Первоначальной базой кафедры была больница № 17 «В память 25 Октября» (ныне — Александровская больница).

Основными научными направлениями работы молодой кафедры травматологии и ортопедии с 1971 по 1980-е гг. были исследования множественных и сочетанных травм, неосложненных переломов позвоночника, патологических переломов различной локализации, изучение проблемы остеохондроза позвоночника.

С образованием на кафедре клинической ординатуры и аспирантуры по специальности в начале 1970-х гг. было создано СНО, где занимались студенты 3–6 курсов. Первым руководителем СНО являлся доцент Г.Д. Лучко. Активные студенты СНО стали впоследствии сотрудниками кафедры (В.В. Вакарева, Е.А. Щепкина, С.А. Ласунский, А.А. Карякин, Г.В. Морозов).



Сотрудники кафедры в 1985 г.



Сотрудники кафедры вместе с клиническими ординаторами и аспирантами на клинической базе в больнице Кировского завода (1987)

В 1980-е гг. кафедра расширилась и освоила новую научно-практическую базу — травматологическое отделение медико-санитарной части Кировского завода с ее современным оборудованием и операционными, хорошими учебными комнатами. С момента открытия отделением руководит врач высшей категории В.М. Мамаев.

Наряду с решениями различных актуальных научных проблем на кафедре в этот период было уделено большое внимание профилактике, специализированному лечению производственного травматизма и этиопатогенетическому обследованию и лечению деформирующих артрозов крупных суставов конечностей. Кроме того, разрабатывались проблемы лечения сочетанной травмы, патологических переломов у лиц пожилого и старческого возраста, диагностики и оперативного лечения компрессионных переломов позвоночника.

Первой кандидатской диссертацией, защищенной на кафедре в 1975 г. под руководством профессора Л.К. Закревского, была работа М.И. Попова «Клинико-экспериментальное исследование оперативной фиксации позвоночника при неосложненных переломах в грудном и поясничном отделах». Под его научным руководством в 1984, 1987, 1988 гг. успешно прошли защиты соискателей и аспирантов, в последующем ставших ассистентами кафедры — В.В. Вакаревой, А.Е. Чистякова (доцент с 1995 г.), С.А. Ласунского. Научные изыскания были посвящены первичной лечебной иммобилизации при тяжелых сочетанных травмах, переломам позвоночника в грудном и поясничном отделах у людей пожилого и старческого возраста, лечению переломов и вывихов проксимального конца плечевой кости у людей пожилого и старческого возраста.

С 1988 г. основной клинической базой кафедры стал НИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена. Огромный научный потенциал с больницей в 22 клинических отделения и мощным реабилитационно-восстановительным комплексом стал значительным толчком для улучшения учебного процесса и исследовательской работы сотрудников.

С 1991 по 2011 г. кафедрой заведовал профессор Н.В. Корнилов, на момент избрания заведующим — директор РНИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена.



*Заведующий кафедрой, з.д.н. РФ,
профессор Н.В. Корнилов
(1991–2011)*

В 1989 г. он был назначен главным травматологом Минздрава РСФСР. В 1991 г. в Санкт-Петербурге на базе НИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена им были созданы Республиканский и Городской центры эндопротезирования крупных суставов конечностей. Н.В. Корнилов организовал опытно-конструкторскую разработку и серийное производство отечественных эндопротезов тазобедренного, коленного, плечевого, локтевого суставов и костного цемента. Впервые в нашей стране создал службу экстренного эндопротезирования тазобедренного сустава у пострадавших с переломами проксимального отдела бедренной кости.

Автор более 550 научных статей, 19 монографий и руководств, 37 методических рекомендаций, 58 патентов на изобретения, является автором учебника для медицинских вузов, который переиздавался четыре раза в течение 20 лет. На протяжении многих лет был председа-

телем Специализированного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций. Под его руководством были защищены 35 диссертаций. В 1993 г. по его инициативе и под его руководством начал издаваться журнал «Травматология и ортопедия России». В 1997 г. был избран членом-корреспондентом РАМН. Является академиком Санкт-Петербургской инженерной академии (1992), Российской инженерной академии (1995), Международной академии наук (1998), Петровской академии наук и искусств (2001). Имеет звание заслуженного деятеля науки РФ. Награжден орденом Почета (2001), медалями «За доблестный труд» (1970) и «За трудовую доблесть» (1986).

В период руководства профессором Н.В. Корниловым начинается новый этап развития. Кафедра переименована в кафедру травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии, усовершенствовались методики преподавания студентам, ординаторам, специалистам. Ответственным за курс военно-полевой хирургии в тот период являлся доцент Н.И. Степанов, полковник медицинской службы, долгое время проработавший в Военно-медицинской академии.

С 1994 по 2001 г. на основной базе кафедры в РНИИТО им. Р.Р. Вредена были проведены научные исследования по проблемам диагностики и лечения деформирующего артроза крупных суставов, включая вопросы эндопротезирования, последствий травм опорно-двигательной системы, нарушения репаративной регенерации костной ткани. Результатом этих исследований стало выполнение восьми кандидатских (В.А. Мадоян, 1994; Ф.С. Григорян, 1994; Е.А. Щепкина, 1997; В.Н. Хрулев, 1997; В.А. Паршин, 1999; А.М. Григорьев, 1999; И.П. Городний, 1999; Али Парвез, 2000) и трех докторских диссертаций (В.П. Москалев, 1998; Г.Л. Плоткин 1999; А.Ю. Канькин, 2000).

Большую роль в подготовке молодых научных кадров сыграло СНО. С 1991 по 1994 г. им руководил доцент В.Н. Глибин, а с осени 1994 г. — доцент В.И. Осташко. С приходом на кафедру Н.В. Корнилова работа СНО значительно оживилась, поскольку появилась возможность увеличения числа молодых кадров для



Коллектив кафедры (2001)

РосНИИТО им. Р.Р. Вредена, Ленинградской области и всего Северо-Западного региона России.

С 1995 по 2001 г. на итоговых ежегодных научно-практических конференциях студентов и молодых ученых СПбГМУ от кафедры травматологии и ортопедии с докладами выступили 36 студентов. Члены СНО кафедры в настоящее время являются ведущими научными сотрудниками НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена — главный научный сотрудник И.И. Шубняков, ведущий научный сотрудник Н.Н. Корнилов (заведующий 17-м отделением этого же НИИ), заведующие отделениями А.В. Лаврентьев, С.А. Ласунский и др. Из бывших СНОВцев доцентами кафедры травматологии и ортопедии впоследствии стали Е.А. Щепкина, К.Г. Редько, В.А. Паршин, ассистентами — В.Н. Хрулев, А.Н. Григорьев.

В 2011 г. временно исполняющим обязанности заведующего кафедрой травматологии и ортопедии СПбГМУ был назначен профессор А.К. Дулаев. В 2012 г. решением Ученого совета СПбГМУ третьим заведующим кафедры травматологии и ортопедии был избран профессор А.К. Дулаев, который на протяжении 11 лет продолжает плодотворно руководить кафедрой.

А.К. Дулаев с 1991 по 2007 г. прошел путь от старшего ординатора до заместителя начальника кафедры военной травматологии и ортопедии ВМА. С декабря 2007 по август 2009 г. — главный травматолог ФГУ «3 ЦВКГ им. А.А. Вишневского» МО РФ. В 2009 г. принят на работу в СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе в должности ведущего научного сотрудника клинического отдела. В 2010 г. избран руководителем отдела травматологии, ортопедии



*Заведующий кафедрой,
профессор А.К. Дулаев
(с 2011 г. по настоящее время)*

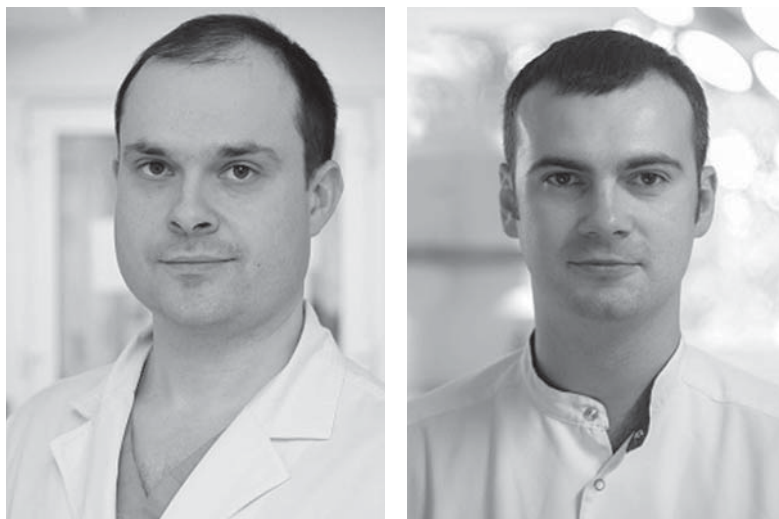
и вертебрологии НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе. В 2009 г. за оказание помощи пострадавшим в террористическом акте в «Невском экспрессе» получил звание заслуженного врача РФ. Является автором и соавтором 690 научных работ по актуальным проблемам травматологии и ортопедии, нейрохирургии. Тематика его исследования — хирургия позвоночника и таза, тяжелая механическая травма (в том числе сочетанная и множественная), военно-полевая хирургия, минимально инвазивные технологии остеосинтеза и эндопротезирования крупных суставов, репаративная регенерация костной ткани, организация военного и гражданского здравоохранения.

За время руководства кафедрой травматологии и ортопедии А.К. Дулаевым была открыта клиника в ПСПбГМУ, в связи с чем для работы были привлечены талантливые и опытные клиницисты, работавшие в ведущих стационарах города. Из НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе были устроены сначала в качестве ассистентов к.м.н. В.В. Заяц и к.м.н. А.Н. Цед, которые впоследствии стали первыми заведующими двух травматолого-ортопедических отделений клиники травматологии. Из клинического госпиталя МВД был трудоустроен ассистентом к.м.н. А.С. Марченко, ставший заведующим учебной частью. К научной работе на кафедре, занятиям со студентами в кружке СНО был привлечен д.м.н. Д.И. Кутянов, переведенный из НИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена.

В 2011–2013 гг. велась ежедневная кропотливая работа совместно с руководством университета (вначале с ректором, профессором С.М. Яшиным, затем с ректором, академиком РАН С.Ф. Багненко) по открытию клиники травматологии и ортопедии, так как за 40-летнюю историю кафедры клиническими базами являлись городские больницы Санкт-Петербурга либо крупные федеральные центры и занятия проходили вне стен университета. К 2013 г. было решено вводить в эксплуатацию клинические и кафедральные помещения, располагавшиеся на четвертом этаже корпуса № 59 на Петроградской наб., д. 44. В течение 2012–2014 гг. в этом здании проходили кафедральные заседания и занятия со слушателями. Параллельно велась работа по оснащению клиники новейшими системами и оборудованием для выполнения всех профилей высокотехнологичных операций на опорно-двигательном аппарате. Однако в 2014 г. было принято решение о переносе клиники травматологии и ортопедии в корпус № 44 (ул. Рентгена, д. 12 — на тот момент здании НИИ пульмонологии) в связи с удаленностью корпуса № 59 от реанимационно-анестезиологической службы и лабораторно-диагностических подразделений.



*Здание НИИ хирургии и неотложной медицины (ул. Рентгена, д. 12)
С 2014 г. на третьем этаже располагается клиника травматологии и ортопедии*



*Первые заведующие отделениями травматологии и ортопедии
собственной клиники на базе корпуса № 44, 2015 г.*

В конце 2014 г. на третьем этаже корпуса № 44 в здании новообразованного НИИ хирургии и неотложной медицины было открыто травматолого-ортопедическое отделение на 25 коек. Отделение возглавил к.м.н. В.В. Заяц, который активно начал внедрять минимально инвазивные технологии остеосинтеза и артроскопии крупных суставов. В связи с постоянно увеличивавшимся потоком профильных пациентов, необходимостью развития таких технологий, как эндопротезирование крупных суставов, хирургия стопы и голеностопного сустава, микрохирургия кисти, а также спинальная хирургия, с 2016 г. открылось еще одно травматолого-ортопедическое отделение на 25 коек, которое возглавил доцент А.Н. Цед. С появлением собственной клиники и началом успешной работы ее молодых и талантливых сотрудников резко возрос интерес к кафедре травматологии и ортопедии, что отразилось в увеличении количества интернов и ординаторов, желавших проходить профессиональную подготовку в стенах ПСПбГМУ. Так, общее количество врачей последипломного образования, обучавшихся на кафедре, насчитывало до 40–50 человек ежегодно.

С 2017 г. кафедра травматологии и ортопедии начала активно внедряться в процесс по переподготовке профессиональных работников здравоохранения под руководством доцента Е.А. Щепкиной, организовавшей различные курсы по артроскопии коленного и плечевого суставов, первичному и ревизионному эндопротезированию тазобедренного и коленного суставов, лечению дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника, основам остеосинтеза переломов костей конечностей.

С 2014 г. под руководством сотрудников кафедры проводится ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием по острой травме, заболеваниям опорно-двигательного аппарата, организации травматолого-ортопедической помощи. За счет всестороннего развития и межвузовской популярности кафедра травматологии и ортопедии стала активным участником в разработках национальных клинических рекомендаций.

В настоящее время кафедра располагается на основной клинической базе в корпусе № 44 в НИИ хирургии и неотложной медицины ПСПбГМУ. Базами кафедры являются НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена, городские многопрофильные



Коллектив кафедры (2020)

клинические больницы №№ 3 и 15, госпиталь МВД, НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе, больница МЧС им. Никифорова, Всеволожская ЦРБ, Николаевская больница г. Петергофа.

На сегодняшний день на кафедре травматологии и ортопедии трудятся 28 человек. Из них семь профессоров: заведующий кафедрой А.К. Дулаев, В.П. Москалев, Л.А. Родоманова, Д.И. Кутянов, А.Ю. Мушкин, Ю.В. Гудзь, А.Н. Цед; 12 доцентов-преподавателей: Ф.С. Григорян, М.В. Жемаев, А.С. Марченко, В.А. Паршин, К.Г. Редько, Ю.Н. Орлов, Е.А. Щепкина, В.А. Назаров, В.И. Котов, И.В. Кажанов, Д.Г. Наконечный, И.Н. Платонов; девять ассистентов: Н.Е. Муштин, А.В. Брытов, М.А. Мушкин, Б.А. Майоров, И.К. Николаев, И.Н. Ульяновченко, К.Г. Ильющенко, И.А. Мухин, К.В. Закревский.



*Заведующий учебной частью,
к.м.н., доцент А.С. Марченко*



*Секретарь кафедры травматологии
и ортопедии с 2019 г., к.м.н., ассистент
Н.Е. Муштин*

КАФЕДРА УРОЛОГИИ С КУРСОМ УРОЛОГИИ С КЛИНИКОЙ

Кафедра урологии была основана в 1923 г., но еще в 1910 г. при госпитальной хирургической клинике по инициативе профессора А.А. Кадыяна был организован первый урологический кабинет. Им заведовали врачи А.Л. Юдалевич и И.И. Джанелидзе, а с 1914 г. — С.Н. Лисовская (1876—1951). В 1917 г. А.А. Кадыян предложил С.Н. Лисовской организовать и возглавить приват-доцентский курс по урологии. В 1923 г. курс был преобразован в кафедру урологии под ее руководством (до 1951 г.).

В 1923 г. было принято постановление об издании журнала «Урология», а в 1926 г. в Москве состоялся первый Всероссийский съезд урологов. Следующие два съезда прошли уже в Ленинграде (в 1927 и 1929 гг.). С.Н. Лисовская и сотрудники кафедры принимали активное участие в их работе. На кафедре урологии осваивали новые методы лечения урологических заболеваний, в 1929 г. в клинике стали выполнять экскреторную урографию. С.Н. Лисовская вела исследования по оперативной урологии, гонорее, туберкулезу мочевых и половых органов. Подготовленная ею «Программа по оперативной хирургии с параллельным курсом топографической анатомии» (1926) служила учебным пособием многим поколениям студентов и молодых врачей. В годы Великой Отечественной войны С.Н. Лисовская продолжала работать в блокадном Ленинграде и с 1942 по 1945 г. была председателем Ленинградского общества урологов.

С 1952 по 1970 г. кафедрой руководил профессор А.М. Гаспарян.

По инициативе А.М. Гаспаряна в Ленинграде в 1953 г. было открыто первое в СССР специализированное фтизиоурологическое отделение. Особенности клиники стали широкое хирургическое направление в урологии, глубокое изучение



Профессор С.Н. Лисовская



Профессор А.М. Гаспарян



Профессор А.М. Гаспарян с сотрудниками кафедры и клиники урологии (1955)

патогенеза заболеваний мочеполовой системы, развитие учения о функциональных связях мочеполовой системы с другими системами организма. Значительную работу А.М. Гаспарян проделал по организации Всероссийского общества урологов и на Всероссийском съезде урологов в 1970 г. был единогласно избран его председателем.

Научные интересы А.М. Гаспаряна и его учеников включали широкий круг вопросов мочекаменной болезни, онкоурологии, травм мочеполовых органов, туберкулеза мочевой системы, обезболивания в урологии, учения о гонорее, мужского бесплодия, истории урологии. А.М. Гаспарян был автором 390 научных трудов, в том числе семи монографий. Монография «Пластика мочевого пузыря

отрезками тонкой кишки» (1960) дала начало новому направлению в оперативной урологии в стране. В поисках новых методов лечения больных аденомой предстательной железы он обосновал показания к одномоментной аденомэктомии.

С 1970 до 1995 г. кафедрой и клиникой урологии руководил заслуженный деятель науки РФ, профессор В.Н. Ткачук.

Основными научными направлениями в этот период были диагностика и лечение туберкулеза мочевых и половых органов, аденомы предстательной железы, инфекционно-воспалительных заболеваний почек, мочекаменной болезни. Был разработан и в 1976 г. внедрен в практику оригинальный метод аденомэктомии. В 1989 г. при кафедре урологии был создан первый на Северо-Западе России центр дистанционной ударно-



Профессор В.Н. Ткачук

волновой литотрипсии. Вместе с А.Г. Горбачевым и Л.И. Агулянским В.Н. Ткачук обобщил опыт работы в монографии «Хронический простатит» (1989). Много внимания уделялось изучению биологических свойств пептидных препаратов из предстательной железы животных, эффективности их применения в клинической практике при болезнях мочевых, мужских половых и других органов. Результаты были опубликованы в монографии доцента А.Г. Горбачева «Пептидный препарат из предстательной железы: исследование в эксперименте и клинике».

Под руководством В.Н. Ткачука были защищены 45 кандидатских и девять докторских диссертаций. Им опубликовано более 500 научных трудов, в том числе 19 монографий. С 1972 г. являлся бессменным председателем Санкт-Петербургского научного общества урологов.

С 1995 г. кафедрой урологии руководит заслуженный врач РФ, профессор С.Х. Аль-Шукри.

Выпускник 1 ЛМИ, профессор С.Х. Аль-Шукри способствовал превращению урологической клиники в клинику европейского уровня. На сегодняшний день она является одним из крупнейших лечебно-диагностических урологических центров страны, располагая, помимо университетской клиники, клиническими базами в 10 стационарах города. Основными направлениями в научной деятельности кафедры являются онкоурология, нейроурология, мочекаменная болезнь, доброкачественная гиперплазия предстательной железы, клиническая андрология. Только за последние годы сотрудниками кафедры урологии были получены 20 патентов на изобретения, опубликовано девять монографий и 12 пособий для врачей, защищены восемь докторских и 19 кандидатских диссертаций. 4 марта 2015 г. состоялась защита диссертации сотрудника кафедры М.А. Рыбалова в Университете Гронингена (Нидерланды) на тему «Морфологические аспекты рецидива рака предстательной железы. Методы молекулярной визуализации при локальной спасительной терапии» (руководители — профессор С.Х. Аль-Шукри и профессор Я. де Йонг). С.Х. Аль-Шукри избран приглашенным профессором Гронингенского университета. За последние 10 лет сотрудниками кафедры опубликовано более 200 статей в российских и зарубежных научных журналах. Они также принимали участие в подготовке Национального руководства по урологии, Национального руководства по скорой медицинской помощи, Клинических рекомендаций по скорой медицинской помощи. В 2022 г. готовится к печати второе обновленное и дополненное издание учебника «Урология» для студентов медицинских вузов под редакцией С.Х. Аль-Шукри. Под его руководством также подготовлены 11 докторов медицинских наук и 46 кандидатов медицинских наук. Он является автором более 800 научных публикаций, в том числе более 100 зарубежных, 20 монографий, 25 патентов на изобретения, 30 учебно-методических



Профессор С.Х. Аль-Шукри

пособий. С 2016 г. С.Х. Аль-Шукри — главный уролог СЗФО. Академик Международной академии высшей школы, академик Международной академии информатизации при ООН.

Сотрудники кафедры проводят постоянную работу по разработке и внедрению новых методов диагностики и лечения урологических болезней. Важным направлением такой работы является онкоурология. Только за несколько последних лет разработаны и внедрены в клиническую практику новые методы диагностики рака предстательной железы с помощью ¹¹C-холин ПЭТ/КТ, цветного доплеровского картирования, внедрен метод ранней диагностики рака предстательной железы путем определения проПСА и индекса здоровья простаты. Разработан алгоритм ранней диагностики рака мочевого пузыря при использовании малоинвазивных методов исследования. С 2013 г. в клинике урологии активно используется фотодинамическая диагностика и комбинированное (фотодинамическое и эндоскопическое) лечение рака мочевого пузыря.

Приоритетом в лечебной деятельности кафедры урологии являлось развитие малоинвазивной хирургии. По инициативе С.Х. Аль-Шукри при клинике урологии был организован Центр эндоскопии и эндовидеохирургии. Первая лапароскопическая радикальная простатэктомия выполнена в 2010 г., а первая лапароскопическая радикальная цистэктомия — в 2013 г. Внедрены и широко применялись лапароскопические нефрэктомия и резекция почки. Лапароскопическая техника использовалась для забора донорской почки перед ее трансплантацией. Разработана и внедрена в практику методика выполнения резекции почки в условиях регионарной ишемии, заключающаяся в селективном пережатии паренхимы почки вокруг опухоли при помощи специально разработанных инструментов без выключения всего органа из кровотока. В этот период освоены лапароскопические реконструктивные операции при стриктурах мочеточника на различных уровнях, малоинвазивные чрескожные хирургические вмешательства при мочекаменной болезни, при удалении коралловидных камней почки.

В 2012 г. разработан и успешно внедрен в клиническую практику новый способ диагностики и оценки прогноза развития мочекаменной болезни на основе анализа содержания в моче белка Тамма-Хорсфалла.

10 марта 2010 г. была выполнена первая в России робот-ассистированная резекция почки. Важным направлением в работе клиники урологии является развитие лазерной хирургии. На мочевом пузыре лазерные операции выполняются при уротелиомах, лейкоплакии, уретероцеле, папилломах. При опухолях предстательной железы проводят лазерные абляцию и инцизию. С 2013 г. с хорошими результатами выполняется лазерное рассечение стриктур верхней трети мочеточника и пиелоуретерального сегмента.

Созданная по инициативе С.Х. Аль-Шукри лаборатория нейроурологии и уродинамики известна не только в Санкт-Петербурге, но и во всей стране. Сотрудники лаборатории занимаются вопросами диагностики и лечения расстройств мочеиспускания, нейрогенных дисфункций нижних мочевых путей, хронической тазовой боли. Используются современные методы лечения: внутривезикулярная ботулинотерапия и периферическая нейростимуляция *n. tibialis* у больных

с гиперактивностью детрузора, магнитная и электростимуляция мышц тазового дна при стрессовом недержании мочи, после радикальной простатэктомии, разработана методика применения метода биологической обратной связи при лечении различных форм недержания мочи. Разработанная методика комбинированного лечения синдрома болезненного мочевого пузыря/ интерстициального цистита путем выполнения гидродистензии мочевого пузыря и внутривезикулярных инъекций ботулин-токсина позволила добиться высокой клинической эффективности.

В 2018 г. на кафедре была разработана и внедрена в клиническую практику методика низкоинтенсивной лазерной терапии в инфракрасном и красном спектрах при секреторном и аутоиммунном мужском бесплодии с использованием отечественного физиотерапевтического светодиодного лазерного аппарата ОСТУ-01 «Рубин-Ц». Низкоинтенсивная лазерная терапия способствует увеличению вероятности спонтанного зачатия за счет улучшения качества эякулята — приводит к повышению концентрации сперматозоидов, числа их прогрессивно-подвижных и нормальных форм, снижению числа антиспермальных антител в эякуляте и снижению степени повышенной фрагментации ДНК-сперматозоидов; может быть использована для подготовки пациентов к процедурам вспомогательных репродуктивных технологий. Основными механизмами действия низкоинтенсивной лазерной терапии являются улучшение активности электрон-транспортной цепи митохондрий сперматозоидов, улучшение микроциркуляции в органах мошонки, активация факторов транскрипции, стимуляция клеточной пролиферации, активация экспрессии энзимов и сигнальных протеинов, вовлеченных в антиоксидантную защиту. Лазерная терапия способствует восстановлению целостности гематотестикулярного барьера, что предотвращает дальнейший контакт иммунокомпетентных клеток с антигенными структурами эпителиосперматогенного слоя яичек. Были разработаны прогностические алгоритмы (математические модели) индивидуальной эффективности лазеротерапии в красном и инфракрасном спектрах с учетом данных спермиологического, гормонального, генетического и иммунологического исследований до начала лечения пациентов, на которые получены патенты на изобретение.

Научные разработки сотрудников кафедры и клиники урологии ПСПбГМУ были отмечены наградами и грантами. В 2012 г. исследование на тему «Разработка анализатора “криогеля” мочи для скрининга интерстициального повреждения почек и формирования уrolитиаза» было признано лучшим инновационным проектом в сфере науки и высшего образования Санкт-Петербурга в номинации «Лучшая научно-инновационная идея». В этом же году получен грант Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» по теме «Определение характеристик белка Гамма-Хорсфалла для оценки риска уrolитиаза, скрининга и вторичной профилактики мочекаменной болезни». Грантами отмечены такие темы НИР, как «Разработка и внедрение системы доклинической диагностики мочекаменной болезни» и «Кровоток в мочевом пузыре и его коррекция у женщин с нарушениями мочеиспускания и хронической тазовой болью».



Сотрудники кафедры урологии

Кафедра урологии имеет тесные научные связи с ведущими зарубежными научными урологическими центрами. Проводятся совместные научные исследования, конференции, симпозиумы. С 2011 г. на кафедре урологии совместно с Санкт-Петербургским обществом урологов издается ежеквартальный рецензируемый научно-практический журнал «Урологические ведомости». В 2017 г. журнал включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук; двухлетний импакт-фактор журнала «Урологические ведомости» в 2020 г. составил 0,809.

Сотрудники кафедры урологии ПСПбГМУ гордятся своей историей и с уверенностью строят планы на будущее.

КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГИИ

Кафедра фармакологии основана в 1899 г., ее организатором и заведующим был выдающийся русский ученый А.А. Лихачев. Первоначальный штат кафедры состоял из профессора, ассистента и служителя, через семь лет была введена должность второго ассистента, а кафедре отведено помещение в 10 комнат. В 1899–1924 гг. преподавание фармакологии сочеталось с курсом общей терапии. Основой преподавания были лекции с демонстрацией опытов, диаграмм, таблиц, подготовленных по экспериментам кафедры. Впервые в России (1903) А.А. Лихачев ввел практические занятия с решением фармакологических задач и опытов на животных, рецептурой. Курс фармакологии был разделен на три части. После прочтения лекций по каждой из этих частей студенты сдавали зачет, а в конце учебного года проводился экзамен по всему курсу фармакологии. В 1926 г. были введены лабораторно-бригадный метод и семинары, однако и в этих условиях кафедра сохранила лекции и практические занятия.

А.А. Лихачев тщательно готовился к каждой лекции все 43 года работы. Он читал курс физиотерапии (1900–1929), в 1921 г. создал курс воздушной гигиены для чтения в Ленинградском институте путей сообщения (курс существовал до 1930 г.). С 1906 по 1929 г. он руководил учебным отделом института (должность, эквивалентная проректору по учебной работе). При его участии к 1906 г. в ЖМИ был собран высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, заложены принципы предметной системы обучения. Будучи руководителем кафедры ЖМИ, он продолжал исследования в лаборатории общей патологии Императорской военно-медицинской академии, где выполнил «Исследование газового и теплового обмена при лихорадке». Высокую оценку получила его работа «О влиянии алкоголя на тепловой и газовый обмен у человека» (1906). При А.А. Лихачеве аппаратурой для изучения газообмена при отравлениях была оборудована также кафедра фармакологии института. Официальным признанием его в области фармакологии и токсикологии стало награждение «За усердную службу и особые труды» орденами Святой Анны III (1904) и II степеней (1907), орденом Святого равноапостольного князя Владимира IV степени (1911). Ему было присвоено звание *Officier de l'Académie*, с получением соответствующего знака отличия Академии наук Франции.

Применение в Первую мировую войну боевых отравляющих веществ вызвало потребность в изучении действия на организм ядовитых соединений. По исследованиям 1915–1919 гг. А.А. Лихачева и сотрудников кафедры результаты работы не были опубликованы. Однако сводка данных о токсичности некоторых веществ использована Г.В. Хлопиным в книге «Химическая промышленность и народное здоровье» (1921). С 1923 г. под руководством А.А. Лихачева выполнены около 100 научных работ по токсикологии боевых отравляющих веществ. Ему же принадлежит значительная часть токсикологического раздела в коллективном руководстве «Здравоохранение в условиях химической обороны» (1931).

В 1923 г. В.М. Карасику было поручено преподавание курса токсикологии боевых отравляющих веществ, была создана самостоятельная кафедра токсикологии, которую он возглавлял до 1942 г. В 1930 г. А.А. Лихачев и В.М. Карасик издали таблицы первой помощи, в 1939 г. — справочник по оказанию первой помощи при острых отравлениях. В.М. Карасик в 1922–1936 гг. работал на кафедре фармакологии 1 ЛМИ. В 1935 г. утвержден в звании профессора и по 1964 г. заведовал кафедрой фармакологии ЛПМИ, деканом которого был в 1935–1937 гг.

Сотрудники кафедры активно изучали действие и взаимодействие препаратов различных классов на изолированные органы, методы исследования газообмена, токсикологии, дыхания у экспериментальных животных. В 1933 г. на конференции по стратосфере в АН СССР А.А. Лихачев представил важный для развития авиации доклад о влиянии ускорения на организм.

Много сил А.А. Лихачев отдавал разработке вопросов повышения качества лекарственной продукции в нашей стране, являясь профессором Химико-фармацевтического института и руководителем лаборатории по стандартизации и валоризации лекарственных средств. А.А. Лихачев редактировал фармакологический отдел БМЭ, перевод классического руководства по экспериментальной фармакологии Мейера и Готлиба, выпуски «Физиологического журнала». Являлся членом организационных комитетов Пироговских съездов, секретарем русского отдела международных медицинских съездов в Риме и Париже, членом-учредителем Физиологического общества, председателем Ленинградского общества физиологов. С уходом из жизни А.А. Лихачева в блокадном Ленинграде в 1942 г. закончился первый период развития кафедры. В последующем яркими представителями школы профессора стали академики С.В. Аничков, В.М. Карасик и профессор А.М. Васильев.

В тяжелые блокадные годы (1942–1944) кафедрой фармакологии заведовала М.И. Пальчевская. В связи с развертыванием госпиталя кафедру фармакологии перевели во временное помещение, оборудование было эвакуировано в Красноярск, где и осталось в Красноярском медицинском институте. Все молодые сотрудники были мобилизованы, работали в хирургическом отделении госпиталя на базе больницы им. Эрисмана. На кафедре вели подготовку медицинских сестер. М.И. Пальчевская также возглавляла кафедру с 1956 по 1958 г.

В 1944 г. должность заведующего кафедрой занял профессор В.В. Закусов, с 1952 г. — действительный член АМН СССР. В 1945–1946 учебном году были заново оборудованы учебные комнаты, был пополнен инструментарий, приобретены реактивы, создано много учебных пособий и организована выставка лекарственных средств. С 1945 г. лекции постоянно иллюстрировались демонстрациями опытов. В начале 1940-х гг. в работах «Сравнительное изучение влияния наркотических веществ на различные отделы центральной нервной системы», «Об изменении способности центральной нервной системы к суммации импульсов при действии некоторых наркотических и анальгезирующих веществ», «О механизме изменения способности центральной нервной системы к суммации импульсов при действии морфина», опубликованных в журнале «Фармакология и токсикология», В.В. Закусов обозначил направления в фармакологии ЦНС, которые стали активно разрабатываться под его руководством.

Тогда на кафедре работали ученые-фармакологи А.В. Вальдман, Д.А. Харкевич, З.Н. Иванова, Н.В. Каверина, Э.Б. Арушанян, Н.А. Круглов, А.И. Шаповалов, Г.В. Ковалев, Б.И. Легостев. К 1954 г. Д.А. Харкевич досрочно защитил кандидатскую диссертацию «Влияние некоторых химических веществ на передачу нервных импульсов в верхнем шейном ганглии», за время работы на кафедре опубликовал более 20 научных работ. В 1955 г. он перешел на работу в Институт фармакологии АМН СССР. В 1960 г. защитил докторскую диссертацию (научный консультант — В.В. Закусов). С 1964 г. Д.А. Харкевич — заведующий кафедрой фармакологии лечебного факультета 1 ММИ им. И.М. Сеченова. Опубликовал более 300 научных работ, в том числе учебник «Фармакология» (13-е издание в 2021 г.). Д.А. Харкевич представлял страну в руководстве Международного союза фармакологов (UFRAR). В 1984 г. избран академиком АМН СССР, член Президиума. Почетный президент Российского научного общества фармакологов. Является Почетным доктором ПСПбГМУ.

В.В. Закусов, будучи заведующим кафедрой фармакологии 1 ЛМИ, уделял большое внимание проблемам взаимосвязи между химической структурой и фармакологическим действием препаратов, вопросам комбинированного действия нейротропных средств. Для точного анализа локализации и механизмов действия лекарственных препаратов применялись электрофизиологические, биохимические и гистохимические методики. Изучение влияния нейротропных средств на висцеро-висцеральные рефлексy и передачу нервных импульсов к внутренним органам, миорелаксантов и ганглиоблокирующих средств способствовало внедрению в клиническую практику новых лекарственных препаратов. Под руководством В.В. Закусова при заведовании им кафедрой фармакологии 1 ЛМИ защищены пять докторских и 16 кандидатских диссертаций. Василий Васильевич преподавал более 30 лет, возглавляя кафедры фармакологии в г. Куйбышеве (Самаре), Ленинграде и Москве. Им были опубликованы два издания учебника «Фармакология» (1960, 1966). В 1978 г. под его редакцией издано первое в стране руководство «Клиническая фармакология».

В.В. Закусов возглавлял Проблемную комиссию по изучению механизмов действия лекарственных средств, был представителем СССР в Комиссии по наркотическим средствам при ООН (1947–1952), экспертом ВОЗ. За выдающиеся исследования в области нейрофармакологии и участие в создании синаптической теории действия нейротропных средств В.В. Закусову была присуждена Ленинская премия 1976 г. и Государственная премия СССР 1981 г. В 2002 г. его имя присвоено НИИ фармакологии РАМН.

С 1958 по 1978 г. кафедрой фармакологии руководил профессор А.В. Вальдман, выпускник 1 ЛМИ, выполнивший под руководством профессора В.В. Закусова кандидатскую, а за год до избрания заведующим защитивший докторскую диссертацию. А.В. Вальдман в 1949–1953 гг. изучал эффекты фармакологических веществ на синаптическую передачу в ЦНС. Используя для исследования различные сочетания рефлекторных дуг с общими эфферентными и афферентными путями, он получил новые данные по синаптическому действию нейротропных средств. В 1953–1957 гг. он внедрил методы регистрации биоэлектрических потенциалов для изучения механизма действия

нейротропных препаратов на нервные структуры. С 1978 г. А.В. Вальдман возглавлял Институт фармакологии АМН СССР.

При А.В. Вальдмане были созданы лаборатории с микроэлектродной техникой, методы локальной стимуляции и разрушения мозга, с установками для изучения механизмов регуляции гемодинамики и дыхания. Были получены новые данные об участии ретикулярной формации в механизмах действия наркотических веществ, анальгетиков, психотропных соединений различных групп, сформулированы положения о синаптических механизмах действия нейротропных средств (А.И. Шаповалов, В.П. Лебедев, Г.В. Ковалев, А.А. Грантынь, Ю.Д. Игнатов, В.А. Цырлин, Е.А. Спалва, М.Г. Бондарев, В.И. Скоробогатов). Исследования обобщены в сборниках «Актуальные проблемы фармакологии ретикулярной формации и синаптической передачи» (1963), “Pharmacology and Physiology of the Reticular Formation” (1967), «Нейрофармакология процессов центрального регулирования» (1967). Признанием значимости исследований явилось избрание А.В. Вальдмана членом-корреспондентом АМН СССР (1964). При участии других кафедр института было выпущено 20 пособий, в том числе первое пособие по рецептуре (1958), по лекарственным препаратам для лечебного (1966) и стоматологического (1977) факультетов, по лекарственным препаратам на русском, латинском, английском, французском и немецком языках, предназначенные для иностранных учащихся (1974).

В начале 1960-х гг. кафедра фармакологии приступила к изучению влияния психотропных средств на эмоциональное поведение животных. Были разработаны новые методологические концепции психофармакологического анализа. А.В. Вальдман подчеркивал, что объектом изучения экспериментальной психофармакологии «должны быть не действия животных сами по себе, но целостные, имеющие определенное биологическое или зоосоциальное содержание акты». Принципиальное значение имеют методики воспроизведения патологических сдвигов эмоционального состояния животных, исследования различных форм агрессивного поведения, вызванных электрораздражением эмоциогенных структур гипоталамуса (Э.Э. Звартау). Эти работы во многом обусловили необходимость выделения в психофармакологическом эксперименте понятий «эмоциональных реакций» как разнообразных моторно-вегетативных аффективных проявлений, устойчивых к действию психотропных средств, и «эмоционального поведения» — целенаправленных сложных поведенческих комплексов, мишеней для нормализующего действия психотропных препаратов. Изучались нейрофармакологические и нейрофизиологические механизмы эмоционально-стрессовых реакций при остром и хроническом болевом воздействиих и их коррекция путем активации эндогенной антиноцицептивной системы мозга (Ю.Д. Игнатов, Ю.Н. Васильев, А.В. Дмитриев, А.С. Морозова). Развивалось новое направление психофармакологии — этологическая фармакология. Были разработаны методология этологического эксперимента и методы моделирования патологии поведения с учетом видоспецифических особенностей животных, создан этологический атлас для фармакологических исследований на

лабораторных грызунах, разработана система компьютерного анализа поведения (В.П. Пошивалов).

Изучение психофизиологической структуры и нейрохимических механизмов негативного и позитивного подкрепления (Э.Э. Звартау, Н.А. Паткина) позволило постулировать существование двух компонентов системы наказания — перцептивного и аффективного, и определить механизм антистрессового эффекта психотропных средств за счет активации положительного подкрепления и подавления эмоционального компонента системы негативного подкрепления. Изучена роль моноаминергических, холинергических и ГАМК-ергических процессов в модуляции функциональной активности систем подкрепления под действием нейролептиков, антидепрессантов, транквилизаторов и психостимуляторов (Н.А. Паткина, И.В. Марусов, Б.В. Андреев) и сформулирована концепция о роли положительного и отрицательного подкрепления в механизмах развития лекарственной зависимости (Э.Э. Звартау).

Исследования в области фармакологической регуляции эмоционального поведения проводились М.М. Козловской, Ю.А. Белозерцевым, Е.Б. Катковой, Н.В. Петряевской. Результаты исследований обобщены в материалах Всесоюзного симпозиума «Структурная, функциональная и нейрохимическая организация эмоций» (1971), в сборниках «Нейрофармакологическая регуляция системных процессов» (1974), «Психофармакология эмоционального стресса и зоосоциального взаимодействия» (1975), «Нейрофармакологические аспекты эмоционального стресса и лекарственной зависимости» (1978) и коллективных монографиях «Экспериментальная нейрофизиология эмоций» (1972), «Психофармакология эмоций» (1976), «Фармакологическая регуляция эмоционального стресса» (1979).

Данные о нейрофизиологических механизмах действия наркотических анальгетиков и общих анестетиков, их влиянии на интрацентральные взаимоотношения и регуляцию механизмов пресинаптического контроля системы афферентного входа, нисходящую регуляцию различных функций спинного мозга (Ю.Д. Игнатов) заложили основы изучения нейрональных и нейрохимических механизмов боли и анальгезии (Ю.Н. Васильев, А.В. Дмитриев, А.С. Морозова).

В дальнейшем микроэлектродные исследования были продолжены как на кафедре, так и в лабораториях — А.И. Шаповалова (Институт эволюционной физиологии АН СССР), В.П. Лебедева (Институт физиологии им. И.П. Павлова АН СССР), Э.Б. Арушаняна (Читинский и Ставропольский медицинские институты).

Под руководством А.В. Вальдмана на кафедре выполнили и защитили 49 кандидатских и 10 докторских диссертаций, его ученики возглавляли и возглавляют кафедры фармакологии ведущих вузов страны, руководят отделами НИИ. За время работы в 1 ЛМИ А.В. Вальдман координировал развитие научных исследований института, являясь ученым секретарем Диссертационного совета и проректором по научной работе (1962–1977), членом редколлегии журналов «Фармакология и токсикология», «Бюллетень экспериментальной

биологии и медицины», членом президиума Всесоюзного научного общества фармакологов, заместителем председателя Международного общества фармакологов, членом Международной организации по изучению мозга. В 1980 г. А.В. Вальдман был избран действительным членом АМН СССР.

С 1978 по 2013 г. кафедрой фармакологии возглавлял Ю.Д. Игнатов (1940–2013), полвека бесценно проработавший в нашем вузе. В 1967 г. под руководством А.В. Вальдмана он защитил кандидатскую диссертацию «Влияние нейротропных средств на ретикулоспинальные связи», а в 1977 г. — докторскую «Влияние анальгетиков и наркотиков на нейрональную систему сегментарного афферентного входа и ее нисходящую регуляцию». С 1978 г. до конца жизни заведовал кафедрой фармакологии, а с 1996 г. руководил Институтом фармакологии им. А.В. Вальдмана в качестве директора. С 1977 г. Ю.Д. Игнатов работал в качестве проректора по международным связям, в 1978–2008 гг. был проректором по учебной работе и первым проректором университета.

Под руководством Ю.Д. Игнатова на кафедре фармакологии постоянно совершенствовалась организация учебного процесса, было опубликовано большое количество учебно-методических изданий, в том числе «Избранные лекции по клинической фармакологии» для студентов лечебного и стоматологического факультетов (три издания в 2005–2008 гг.), справочники по лекарственным препаратам для акушеров-гинекологов (1998; 2000), для врачей-стоматологов (пять изданий в 1995–2005 гг.). С медико-биологическими и клиническими кафедрами университета были разработаны учебно-методические рекомендации, изданы более 40 пособий по общей и клинической фармакологии. Сотрудниками кафедры и отдела психофармакологии НИЦ во главе с Э.Э. Звартау переведено на русский язык руководство «Базисная и клиническая фармакология» под редакцией Б. Катцунга, переведен на английский язык учебник Д.А. Харкевича «Фармакология». В 1984 г. на кафедре введен курс клинической фармакологии для студентов лечебного и стоматологического факультетов.

В 1993 г. кафедра была переименована в кафедру фармакологии с курсом клинической фармакологии. В рамках нового курса было издано 17 учебно-методических пособий и 10 справочников для врачей. Исследования в области клинической фармакологии были посвящены актуальным проблемам применения антигипертензивных средств, бронходилататоров, транквилизаторов, анальгетиков и выполнены совместно с кафедрами госпитальной терапии, нервных болезней, детской и терапевтической стоматологии, анестезиологии, акушерства и гинекологии, психиатрии. С целью оптимизации фармакотерапии были созданы лекарственные формуляры для клиник СПбГМУ и лечебно-профилактических учреждений Санкт-Петербурга и Калининграда.

В 1994–1995 учебном году начали преподавать курс фармакологии для студентов отделения спортивной медицины, а с сентября 2010 г. — педиатрического факультета. В эти годы на кафедре проходили обучение студенты 2–6 курсов по дисциплинам «Фармакология» и «Клиническая фармакология» по специальностям «лечебное дело», «педиатрия», «стоматология», «сестринское дело». С 2016 г. на кафедре проходят обучение студенты 5 курса отделения клинической психологии по дисциплине «Психофармакология». В 2009–2013 гг. были организованы



Коллектив кафедры фармакологии, 2022 г.

элективные курсы для студентов 4–6 курсов «Виды взаимодействия лекарственных средств» и «Методика планирования доклинических и клинических исследований лекарственных средств».

С 2013 г. по настоящее время кафедру возглавляет профессор Э.Э. Звартау. Решением Ученого совета университета 1 октября 2013 г. курс клинической фармакологии был передан кафедре клинической фармакологии и доказательной медицины (заведующий — профессор А.С. Колбин), кафедра вновь получила первоначальное наименование «кафедра фармакологии».

КАФЕДРА ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Кафедра физики ЖМИ была создана одновременно с организацией института в 1897 г. Первым руководителем кафедры был профессор Б.Б. Голицын, впоследствии академик-секретарь Императорской академии наук. Он создал в институте физический кабинет и организовал для слушательниц практические занятия по физике.

В 1899 г. кафедру возглавил профессор М.А. Шателен. Преподавание физики проводилось по обычной «классической» программе: в первом полугодии изучали механику, учение о тепле и свете, во втором полугодии — электричество и звуковые явления. На практических занятиях большое внимание уделяли приобретению навыков выражать полученные результаты в виде чисел и оценивать их точность, или в виде графиков, умению фотографировать и самостоятельно монтировать простейшие схемы.

Первые годы работы института совпали с периодом проведения начальных исследований рентгеновских лучей как мощнейшего метода диагностики. Поэтому при чтении лекций особое внимание обращали на вопросы, необходимые для понимания природы рентгеновских лучей, устройства рентгеновской трубки и установки. Так как штат кафедры физики был крайне немногочисленным, для обслуживания лабораторного практикума М.А. Шателен в добровольном порядке (безвозмездно) привлекал к работе своих молодых учеников, только что окончивших высшие учебные заведения.

Из-за недостатка оборудования на кафедре некоторые демонстрации производились вне медицинского института. Например, в помещении Политехнического института демонстрировались явления переменного тока, способы получения токов высокого напряжения и большой силы, приборы, служащие для получения жидких газов, и др.

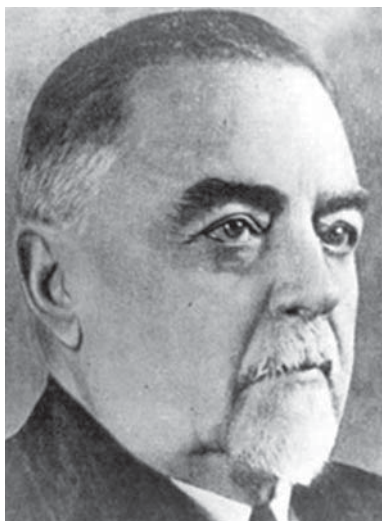
Так как слушательницы, окончившие семь классов женской гимназии, в большинстве случаев имели недостаточную математическую подготовку, кафедра регулярно организовывала для них подготовительный курс по элементарной математике. В послереволюционное время обучение по упрощенной программе прекратилось, поэтому курс больше не проводили.

Серьезная постановка дела на кафедре поднимала ее престиж в глазах слушательниц. Порой студенты 2 и 3 курсов приходили в физическую лабораторию для пополнения своих знаний по физике или повторного прохождения курса практических знаний.

С конца 1924 до сентября 1925 г. кафедрой физики руководил профессор А.А. Добиаш, основные исследования которого связаны с оптическими методами измерения температуры. А.А. Добиаш — автор «Курса физики для медицинских вузов» и «Курса физики для ВТУЗов».



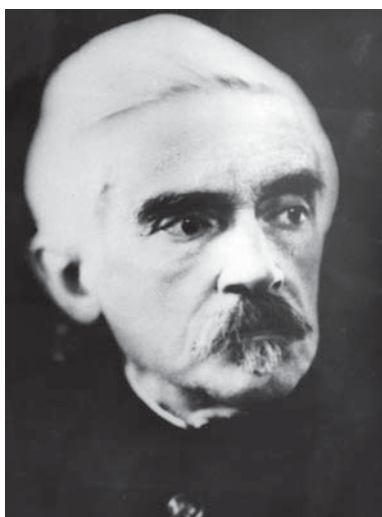
Б.Б. Голицын — первый заведующий кафедрой физики

*Профессор М.А. Шателен**Профессор А.А. Добиаш*

В 1926 г. кафедру возглавил профессор В.К. Лебединский, автор классических работ по электрическим колебаниям и волнам. В.К. Лебединский написал подробную программу для кафедры с методическими указаниями. Курс физики в те годы проводился по бригадному методу. В 1932–1933 гг. нагрузка на кафедру увеличилась из-за большого количества принятых студентов разных категорий.

В 1933 г. руководство кафедрой принял профессор С.М. Токмачев. Его основные научные работы были посвящены вопросам воздухоплавания и лесогидрологическим исследованиям. Порядок прохождения курса на кафедре был изменен. Участвовать в научной работе кафедры появилась возможность у студенческого актива.

В 1937–1938 гг. на кафедре был организован Медицинский электронный кружок, одним из руководителей которого был ассистент кафедры О.В. Лосев — изобретатель и исследователь первого усилителя на полупроводниках.

*Профессор В.К. Лебединский**О.В. Лосев*

О.В. Лосев внес весомый вклад в исследование электролюминесценции. Проведенные им в 1923 г. еще в Нижегородской радиолaborатории эксперименты с кристаллическими детекторами радиоволн позволили наблюдать свечение в точках контакта двух разнородных материалов. На основе этого явления О.В. Лосев разработал устройство и запатентовал в 1927 г. как «световое реле». Данное устройство послужило прообразом современного светодиода. Светоизлучающие диоды (в английской версии — LED) являются основой современной оптоэлектроники.

После начала Великой Отечественной войны занятия продолжались до апреля 1942 г., когда были эвакуированы младшие курсы института. Из сотрудников кафедры в Ленинграде оставалась только старший препаратор Н.М. Земскова. Возглавить кафедру и наладить заново работу было предложено профессору Б.А. Остроумову. Был подобран штат кафедры (доцент Л.И. Крамп, ассистенты Л.Я. Хлебникова и Н.Р. Батарчукова). Предстояла значительная работа по восстановлению кафедры для ее функционирования зимой в условиях блокады и после эвакуации наиболее ценного оборудования. Хотя наиболее ценные приборы, принадлежавшие физической лаборатории, были вывезены, оставшаяся часть была довольно многочисленна и громоздка.

Кафедра физики занимала до войны больше половины этажа главного здания, где располагалась в 10 комнатах. Новое помещение, куда необходимо было переехать из-за того, что в прежнем расположились клиники, состояло только из трех комнат. Практические занятия шли, главным образом, по разделу молекулярной физики. Так как осветительная сеть лаборатории была отключена, для работ по электричеству в качестве источников тока служили восстановленные старые сухие элементы, а чаще — имевшиеся в лаборатории лампочки-коптилки, горячее для которых получалось с большим трудом. Профессор Б.А. Остроумов за работу во время блокады был награжден медалью «За оборону Ленинграда» и орденом «Знак Почета».

С весны 1943 г. кафедрой стал заведовать профессор А.Б. Вериго. В 1935 г. он организовал и осуществил полет в стратосферу для изучения космических лучей и получил ученую степень доктора физико-



Профессор А.Б. Вериго

математических наук без защиты диссертации. Практикум по физике проводился в начале года достаточно систематически, хотя студенты отрывались от учебы и на уборку снега, на лесозаготовки или на уборку территории и другие работы в институте и в городе. Летом 1943 г. кафедра физики принимала участие в организованных при институте курсах подготовки в медицинские вузы.

В 1943–1944 учебном году занятия стали проводить по цикловой системе. Лекции для всего курса читались, как и раньше, один раз в неделю в течение всего учебного года. Практические занятия в этих условиях были оторваны от лекций. Цикловой метод потребовал организации второй лаборатории, которая и была создана силами преподавателей и студентов в 1944–1945 учебном

году. К этому времени штат кафедры несколько расширился. Удалось улучшить лекционные демонстрации, особенно по электричеству и оптике. В связи с предоставлением нового помещения была проделана большая работа по его оборудованию; особую роль в этом сыграла старший preparator Н.М. Земскова, непрерывно проработавшая в институте 40 лет и неизменно помогавшая на лекциях.

В 1945–1946 гг. кафедра вновь приобрела и освоила все то, что принадлежало ей до войны. Основные научные исследования в этот период были посвящены проблеме использования аэроионизации в медицине.

С 1953 по 1957 г. обязанности заведующего кафедрой исполняла ассистент Е.Г. Баранова, а с 1957 по 1960 г. кафедрой заведовал по совместительству доцент В.А. Петров. Основной его работой в течение многих лет было руководство дозиметрической лабораторией в Центральном научно-исследовательском рентгено-радиологическом институте. В эти годы курс физики носил описательный характер, а количественная сторона была весьма слабой. Вместе с тем 1950–1960-е гг. были отмечены в стране бурным развитием электроники вообще и полупроводниковой электроники в частности. Поэтому поступающая на вооружение медиков электронная аппаратура требовала изучения ее и в курсе физики. Была насущно необходима перестройка курса с усилением его количественной стороны и расширением знаний по электронике и электромагнитным полям.

С 1960 по 1972 г. кафедру возглавлял доцент И.В. Крутецкий, им была составлена новая программа курса. В это же время в курс физики были добавлены элементы высшей математики. Коллектив преподавателей в начале 1960-х гг. был минимален по численности. Наукой в этот период занимался лишь заведующий кафедрой, работая над докторской диссертацией.

С 1970 по 1972 г. обязанности заведующего кафедрой исполняла старший преподаватель Т.А. Трамбицкая.

Доцент В.А. Замков, руководивший кафедрой с 1972 по 1984 г., сместил приоритетное направление курса физики в сторону молекулярной физики и оптики и впервые включил в обучение цикл лекций по основам теории вероятностей и элементам математической статистики. В 1977 г. было введено преподавание медицинской электроники на лечебном факультете и материаловедения на стоматологическом факультете. В 1979 г. с целью приближения преподавания физики к проблемам медицины было принято решение о переименовании курса «Физика» в курс «Медицинская и биологическая физика».

В 1984 г. руководство кафедрой приняла доцент И.И. Пospelова, началось преподавание курса «Медицинская и биологическая физика», активизировалась работа СНО. С 1986 г. кафедра физики была переименована в кафедру медицинской и биологической физики. Общая физика, медицинская физика и биофизика стали преподаваться в рамках единой учебной дисциплины. В этот период важную роль приобрели кафедральные и межкафедральные методические совещания. Особенно тесным был контакт с кафедрой нормальной физиологии, а также с кафедрами химии, биологии, рентгенологии и радиологии, гистологии. Произошла смена системы фронтального проведения лабораторных занятий и организованы стационарные тематические кабинеты. Создание тематических лабораторий потребовало и соответствующего оформления, в чем помогли участники СНО. Совместно с НИИ онкологии проводились исследования по использованию с терапевтической целью тормозного излучения и электронных пучков,



Доцент Д.В. Соколов

а также неионизирующего (лазерного) излучения, с кафедрой фармакологии шла работа по выявлению эффективных безопасных болеутоляющих средств и соединений с пролонгированным действием. Вместе с кафедрой патологической физиологии проводилось моделирование процесса тромбообразования с помощью лазерного излучения.

С 1990 по 2011 г. кафедру возглавлял доцент Д.В. Соколов. В 1992 г. было введено обучение студентов информатике и вычислительной технике, с этого же времени активизировалась работа по перестройке курса в сторону его медицинской направленности.

Заведующим кафедрой были разработаны новые циклы лекций по биореологии, биомеханике, мембранному транспорту, основам биоэлектrogenеза, математическому моделированию, основам стоматологического материаловедения. Существенные изменения в сторону медико-биологической направленности претерпел лабораторный практикум. С Центром лазерной медицины СПбГМУ проводились работы по биологическому (с применением лазеров) и математическому моделированию нарушений микроциркуляции в рамках сотрудничества. Совместно с физическим факультетом СПбГУ шли исследования оптических свойств полупроводников.

В 2011 г. кафедра была объединена с кафедрой медицинской информатики и получила свое нынешнее название. Ее заведующим стал А.В. Тишков, к. физ.-мат. н., доцент, закончил математико-механический факультет СПбГУ в 1996 г. В 1999 г. А.В. Тишков защитил кандидатскую диссертацию по специальности «теоретические основы информатики».



Доцент А.В. Тишков

Область научных интересов А.В. Тишкова — построение корпоративных медицинских информационных систем, статистический анализ биомедицинских данных, вопросы компьютерной безопасности в информационных системах. Он являлся руководителем разработки и внедрения медицинской информационной системы в ФГБНУ «НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта».

В настоящее время кафедра проводит обучение по дисциплинам физико-математического профиля, а также по медицинской информатике.

Дисциплина «Физика, математика» преподается на лечебном, педиатрическом, стоматологическом факультетах, медицинском факультете иностранных студентов. На отделении адаптивной физической культуры студенты проходят обучение по двум отдельным дисциплинам:

«Физика» и «Математика». Рассматриваются биофизические основы акустики, термодинамики, гидродинамики, упругости биологических тканей. Изучается действие электромагнитного поля на организм человека, устройство оптических приборов, применяемых в медицине, в частности, микроскопа и лазера. Излагаются основы действия ионизирующего излучения на организм человека и его применение в медицине.

Биомедицинская статистика преподается в рамках двух дисциплин: «Математические основы доказательной медицины» для лечебного, педиатрического, стоматологического факультетов, медицинского факультета иностранных студентов, «Математика с курсом статистических методов и математического моделирования в психологии» преподается на отделении клинической психологии. Излагаются основы теории вероятностей, случайные величины и их распределения, рассматриваются принципы описательной статистики в медицине, методы поиска различий между выборками с помощью проверки статистических гипотез, основы корреляционного и регрессионного анализа.

Кафедра ведет несколько дисциплин, посвященных изучению информационных технологий. Медицинская информатика преподается на лечебном, педиатрическом, стоматологическом факультетах, медицинском факультете иностранных студентов. На отделении клинической психологии изучается предмет «Современные информационные технологии». На отделении адаптивной физической культуры преподаются «Информатика» и «Методика исследовательской работы и компьютерное моделирование». В рамках данных дисциплин рассматриваются общие вопросы информатики и программирования, и специальные — с медицинскими информационными системами, базами данных и ресурсами в сети Интернет, приложения биомедицинской статистики, обработки биомедицинских сигналов, а также интеллектуального анализа данных, в частности — алгоритмы классификации и кластеризации.

На факультете высшего сестринского образования и в Институте сестринского образования также изучаются дисциплины физико-математического блока: «Физика, математика», «Информационно-коммуникационные технологии в медицине».

С 2020 г. на кафедре проходят обучение магистры очной и очно-заочной формы по специальности «организация здравоохранения» в рамках дисциплины «Информационные технологии в решении задач здравоохранения».

На кафедре также преподается несколько дисциплин по выбору для лечебного, педиатрического, стоматологического факультетов и медицинского факультета иностранных студентов. Они посвящены углубленному изучению некоторых разделов обязательных курсов. Это семестровые курсы «Применение оптики в медицине», «Современные методы обработки биомедицинских данных», «Введение в DataMining», «Введение в биоинформатику».

На базе кафедры функционирует СНО, возглавляемое в настоящее время студенткой 502-й группы Полиной Капустиной. Студенты СНО успешно выступают на межвузовской олимпиаде по биотехническим системам. В 2019 г. команда ПСПбГМУ заняла первое место.

Современное развитие и интеграция физических методов, медицинских и компьютерных технологий создают качественно новые возможности использования современных информационных систем применительно к решению широкого круга задач, определяемых приоритетными направлениями развития научных исследований и социально значимых технологий в области биомедицины. Одно

из таких направлений связано с развитием методов оптической неинвазивной диагностики — применением оптического некогерентного и когерентного (лазерного) излучения для зондирования систем и органов человека с целью получения важной диагностической информации о структуре и функциональном состоянии тканей *in vivo* при анализе отраженного света (методы лазерной доплеровской флоуметрии, цифровой видеокапилляроскопии, оптической, в том числе интерференционной и флуоресцентной микроскопии, лазерной спекл-визуализации и т.д.).

Изучение патогенеза микроциркуляторно-тканевой системы имеет важное значение при оценивании особенностей различных нарушений кровообращения и выявлении индивидуальной чувствительности пациентов к различным лекарственным препаратам. На кафедре ведется разработка новых математических методов автоматизированной обработки интравитальных изображений кровотока в микрососудах капиллярной сети для оценивания результатов лазерного фотоздействия, медицинских функциональных проб, доклинического испытания новых препаратов, воздействующих на систему микроциркуляции. Особое внимание уделяется развитию методов мультимодальной оптической диагностики — комплексному исследованию функционального состояния живых систем с помощью применения нескольких методов оптической неинвазивной диагностики. К ним относятся комбинированные методы лазерной доплеровской флоуметрии, лазерной спекл-визуализации и цифровой высокоскоростной видеокапилляроскопии для исследования параметров микрогемодинамики при ревматических заболеваниях и псориазе. Визуализация деструктивных клеточных процессов при ишемии тканей пальцев рук человека изучается комбинированным методом флуоресцентной микроскопии и видеокапилляроскопии. На основе этих методов разрабатываются и предлагаются для исследования медицинским специалистам новые диагностические критерии оценивания факторов риска развития патологических состояний на ранних стадиях развития таких заболеваний, как сахарный диабет 2 типа, вибрационная болезнь, болезнь Рейно, ишемические поражения. Созданы аппаратно-программные средства, основанные на комплексировании окклюзионных методов, предназначенных для измерения артериального давления в разных участках сосудистой системы, и на классификации гемодинамических процессов при неинвазивном вмешательстве в кровообращение. Они расширяют функциональные возможности исследования гемодинамических процессов с использованием известных устройств для измерения артериального давления, а также для фотоплетизмографических исследований.

Сотрудники кафедры принимают участие в исследованиях фотореактивности сосудов микроциркуляторного русла в присутствии фотосенсибилизаторов для оптимизации методов фотодинамической терапии — малоинвазивного метода лечения, в результате которого избирательно уничтожаются патологически измененные клетки.

Результаты научных исследований на кафедре позволили теоретически и практически обосновать научное направление неинвазивных методов и биотехнических систем управления гемодинамическими процессами в организме человека. В рамках направления предлагаются многоцелевые решения медико-технических проблем применения различных неинвазивных методов исследования и диагностики системы кровообращения, что способствует значительному улучшению диагностической и прогностической оценки заболеваний.

Кафедра занимается статистическим сопровождением медико-биологических исследований сотрудников университета, обучающихся и аспирантов, консуль-

тируя при подготовке публикаций и диссертаций. За последние пять лет сотрудники кафедры работали как соисполнители четырех госзаданий: «Разработка молекулярно-эволюционных методов оценки риска заболеваний, развивающихся в результате миссенс-мутаций», руководитель — И.Б. Жулин; «Разработка принципов лазерной фотодинамической тераностики», руководитель — Н.Н. Петрищев; «Обоснование подходов к планированию и формирование критериев результативности выполнения российских и международных научных проектов в медицинском вузе»; «Предиктивные биохимические показатели и их критические уровни для оценки угрозы осложнений при артериальной гипертензии», руководитель — А.А. Жлоба.

Программные разработки кафедры используются для учета научных достижений сотрудников университета, проведения конкурса на повышенную стипендию студентов, а также для ведения портфолио обучающихся.

Кафедра принимает активное участие в общественной жизни. В период действия в институте кураторства пять сотрудников кафедры, включая заведующего, ежегодно помогали первокурсникам адаптироваться в университете. Многие студенты и на старших курсах обращаются за советом к своим бывшим кураторам.

В рамках проведения в ПСПбГМУ конкурса художественной самодеятельности среди профессорско-преподавательского состава «Алло, мы ищем таланты!» сотрудница кафедры Ольга Алексеевна Быстрова неоднократно принимала активное участие, выступая с вокальными композициями. На конкурсе, посвященном 70-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг., она заняла третье место, исполнив две песни: «Баллада о солдате» и «Молитва».

Профессорско-преподавательский состав кафедры

Заведующий кафедрой, к. физ.-мат. н., доцент А.В. Тишков, с 2009 г. работает в ПСПбГМУ, автор более 100 публикаций, в том числе более 25 объектов интеллектуальной собственности: свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, баз данных, патентов.

Профессор кафедры, д.б.н. И.А. Михайлова, работает в ПСПбГМУ с 1972 г., является старшим научным сотрудник Центра лазерной медицины университета, ученый секретарь проблемной комиссии по лазерной медицине. Имеет более 65 публикаций. Награждена Почетным знаком университета.

Профессор кафедры, д.т.н., доцент А.В. Чашин. Работает на кафедре с 2016 г. Имеет шесть патентов на изобретения и авторских свидетельств в области медицинской техники, автор более 50 публикаций.

Доценты кафедры: заведующая учебной частью, к.т.н., доцент Н.И. Оморова (работает на кафедре с 2010 г.); к. физ.-мат. н., доцент Б.С. Куликин (работает на кафедре с 1991 г.); к. геогр. н., доцент М.А. Белолуцкая (работает на кафедре с 2001 г.); к. пед. н., доцент М.Л. Никонорова (работает на кафедре с 2014 г.); к.м.н., доцент А.В. Рубинский (работает на кафедре с 2011 г.); старший научный сотрудник Федерального исследовательского центра РАН, к.т.н., доцент А.И. Мотиенко (работает на кафедре с 2011 г.); доцент инженерно-исследовательского факультета Национального исследовательского университета ИТМО, к.т.н. Н.Б. Маргарянц.

Ассистенты и преподаватели кафедры: заведующая учебной лабораторией М.А. Парамонова, Н.Н. Микрюкова, Е.В. Пименова, Т.С. Даниленко, А.В. Коль, А.Е. Кирбятъев и П.С. Петров.

КАФЕДРА ФИЗИОЛОГИИ НОРМАЛЬНОЙ (в составе Научно-образовательного центра биомедицины)

Первым заведующим кафедрой физиологии ЖМИ, открытой в 1898 г., являлся прозектор Императорской военно-медицинской академии, доктор медицины В.И. Вартанов. За годы его руководства с 15 сентября 1898 г., благодаря его активности и его помощникам В.Ю. Чаговца и И.С. Цитовича, кафедра физиологии смогла обеспечить учебный и научный процесс необходимыми приборами и инструментами. Благодаря бюджетному финансированию и частным денежным пожертвованиям кафедра нормальной физиологии получила возможность приобретать оборудование в Германии и Франции (фирмы Циммермана, Пецольдта, Цейсса, Эдельмана, Вердена), а также в мастерских Петербурга—Петрограда. Лекции читал, в основном, профессор В.И. Вартанов, обязательные демонстрации во время лекций проводили старшие ассистенты. Большое количество демонстраций стало правилом учебной работы кафедры и сохранялось даже в тяжелые годы революции и гражданской войны. Кроме лекций и присутствия на демонстрации экспериментов студентки изучали физиологию на практических занятиях. С 1909 учебного года в ЖМИ лабораторный практикум впервые в России был сделан обязательным с регистрацией посещаемости и последующей сдачей зачета.

Сотрудники кафедры подготовили первые учебники для практических занятий — «практикумы», составленные И.С. Цитовичем, а затем А.Г. Гинецинским и Л.Г. Лейбсоном под редакцией профессора Л.А. Орбели.

С 1906 г. на кафедре начали интенсивно развиваться экспериментальные исследования. В.И. Вартанов сумел увлечь коллектив изучением нервно-мышечной физиологии и электрофизиологии. Физиологию центральной нервной системы изучали его ученики и коллеги, пришедшие из Императорской военно-медицинской академии. Изучение электрических явлений в тканях организма проводил В.Ю. Чаговец, работы которого получили мировое признание и упоминаются в большинстве современных учебных пособий по электрофизиологии. Он объяснял работу возбудимых тканей законами физики, присущими материальному миру. В 1898 г., за восемь лет до появления работ В. Нернста, В.Ю. Чаговец обосновал ионную природу процессов возбуждения. Свою концепцию он представил в монографии «Очерк электрических явлений на живых тканях с точки зрения новейших физико-химических теорий» (1903). Работа получила высокую оценку мирового авторитета Э.Г. Старлинга: «...честь применения впервые данных физикохимии для цепей животного тела принадлежит русскому ученому В. Чаговцу».

Вместе с профессором А.А. Лихачевым, заведующим кафедрой фармакологии и общей терапии, ученым секретарем Совета ЖМИ, профессор В.И. Вартанов являлся инициатором и организатором Общества российских физиологов им. И.М. Сеченова. Комиссия в составе академика И.П. Павлова, профессора Н.Е. Введенского, В.И. Вартанова и А.А. Лихачева подготовила окончательный текст устава Общества. Весной 1917 г. был созван 1-й съезд русских физиологов, работавший в аудитории Ученого совета ЖМИ.



Первый съезд русских физиологов. Зал Ученого совета ЖМИ, март 1917 г.

В.И. Вартанов был избран на съезде членом правления Общества, секретарями правления стали прозектор кафедры И.С. Цитович и профессор Л.А. Орбели.

В 1919 г. заведование кафедрой перешло к Л.А. Орбели, проявлявшему большую заботу о воспитании и подготовке научных кадров.



Профессор Л.А. Орбели с сотрудниками кафедры

Основная тематика, на которой в течение 10 лет была сосредоточена исследовательская работа кафедры — регуляция вегетативных функций организма, симпатическая иннервация скелетной мускулатуры и ЦНС. Достигнутые в этой области успехи входят в современные физиологические руководства и учебники. Долгие годы в учебной и научной деятельности кафедры физиологии участвовала А.В. Тонких, первый физиолог, получившая образование в ЖМИ. Она помогала Л.А. Орбели сохранить традиции учебного процесса, проводила лекционные демонстрации и лабораторные занятия, активно участвовала в исследовательской работе.

После организации аспирантуры сотрудники кафедры получили возможность готовить молодые научные и преподавательские кадры. 34 работы были опубликованы в 1898–1918 гг., и 66 — за период 1920–1931 гг. В 1930 г. из печати вышел первый после 1836 г. российский учебник по физиологии под редакцией Л.А. Орбели, написанный А.Г. Гинецинским и Л.Г. Лейбсоном.

После перехода Л.А. Орбели на работу в Военно-медицинскую академию кафедру возглавил П.С. Купалов. Долгий период с 1931 по 1951 г. он совмещал заведование павловским отделом ИЭМ с руководством кафедрой физиологии 1 ЛМИ, положив начало тесной постоянной связи кафедры и ИЭМ, сохранившейся по сей день. П.С. Купалов организовал на кафедре научно-исследовательскую работу по изучению высшей нервной деятельности, в особенности физиологических феноменов коры и кортикального возбуждения, периферического возбуждения — работы поперечнополосатых мышц, деятельности нервных проводников. Итогом многолетних исследований стало развитие П.С. Купаловым представлений о корковом пищевом центре, о целостном динамическом комплексе, связывающем воедино возбуждение всего головного мозга. Изучение функций периферической нервной системы и поперечнополосатых мышц позвоночных сотрудниками кафедры стало продолжением исследований П.Ю. Кауфмана и В.Ю. Чаговца, А.Г. Гинецинского и Г.В. Гершуни. С 1933 г. данной проблемой на кафедре занимался представитель университетской физиологической школы Д.Г. Квасов. Вопросы физиологии мозгового кровообращения изучали в 1930–1950-х гг. А.И. Науменко и А.А. Кедров.

В 1930-е г. возросли бюджетные ассигнования на научную и учебную работу института и кафедры. В эти годы в 1 ЛМИ был построен новый анатомический корпус, в котором для кафедры нормальной физиологии были выделены просторные помещения для учебной и научной работы.

В период блокады Ленинграда кафедра физиологии вместе с оборудованием была эвакуирована в 1942 г. в Красноярск, где проработала до 1944 г. Осенью 1942 г. в Ленинграде был открыт филиал кафедры, существовавший вплоть до 1944 г. До марта 1942 г. обязанности заведующего исполнял Д.Г. Квасов. После его эвакуации и до возвращения института в Ленинград филиалом кафедры руководил А.И. Науменко, который сочетал эту работу с должностью декана факультета, с руководством службой здравоохранения Петроградского района. От алиментарной дистрофии умерли в 1942 г. работавший на кафедре с 1938 г. старейший физиолог Л.А. Егунов и ассистент кафедры Н.В. Ильин. От голода погибла вместе с двумя детьми отличный лаборант и прекрасный, по отзывам современников, человек М.Д. Курек. Сотрудники принимали участие в изучении проблем алиментарной дистрофии, кортикальных компонентов гипертонии.

С 1953 по 1955 г. кафедрой руководил академик, профессор Д.А. Бирюков — директор ИЭМ, главный редактор «Физиологического журнала». Исследования были посвящены сравнительной физиологии и патологии высшей нервной деятельности, механизмам рефлекторной и нервно-гуморальной регуляции функций, роли экологически адекватной афферентации в становлении рефлекторной деятельности. В 1950–1970-х гг. благодаря приобретению электронной аппаратуры были созданы установки для электрофизиологических исследований, освоена методика регистрации потенциалов с помощью внутриклеточных микроэлектродов. На практических занятиях студенты стали использовать для раздражения возбудимых тканей стимуляторы, получили возможность регистрировать электрическую активность мышц и ЭКГ.

С 1956 по 1974 г. кафедру возглавлял член-корреспондент, профессор А.В. Кибяков, приглашенный из Казанского медицинского института. В это время значительно увеличилось количество лекционных демонстраций, проводимых на теплокровных животных (кошках, собаках, кроликах), эксперименты на собаках и крысах. Повышению квалификации сотрудников кафедры и единству учебного процесса способствовали ежемесячные семинары для преподавателей под руководством А.В. Кибякова и доцента Е.Д. Антошкиной. А.В. Кибяков — один из создателей теории химической передачи возбуждения в синаптических структурах (1933). Владея техникой физиологического эксперимента, он доказал, что в передаче возбуждения с одной нервной клетки на другую участвует химический посредник. Значение открытия А.В. Кибякова было отмечено в программной речи У. Кэннона на XV Международном конгрессе физиологов в 1935 г. в Ленинграде. Ряд его работ посвящен анализу автоматии сердца и гладкомышечных структур. Под руководством А.В. Кибякова на кафедре были защищены более 10 диссертаций, в том числе две докторские.

С 1974 по 1984 г. кафедрой заведовал член-корреспондент, профессор Н.Ю. Беленков, начинавший свою научную деятельность в ЛГУ под руководством А.А. Ухтомского. В послевоенные годы он проводил исследования по структурно-функциональной организации условного рефлекса в физиологическом отделе ИЭМ, которым руководил П.С. Купалов. Н.Ю. Беленков являлся членом международной организации по изучению мозга International Brain Research Organization (Швейцария). Под его руководством навыки научной и педагогической работы приобретали стажеры из Кубы, докторанты из Югославии, из СССР — Казахстана и Дагестана. Опыт работы по изучению физиологии высшей нервной деятельности, высокая эрудиция позволили Н.Ю. Беленкову организовать на кафедре, в проблемной лаборатории кафедры и в академической группе исследования, посвященные утверждению принципа целостности в деятельности мозга. Предметом научной работы кафедры стали вопросы физиологии эмоций и мотиваций, эффекты стимуляции корковых и подкорковых структур, диссоциированного обучения, внутреннего торможения, локализации и компенсации функций головного мозга. Н.Ю. Беленков разработал метод обратимого холодового выключения различных структур коры больших полушарий, с использованием которого получены новые факты о механизмах деятельности головного мозга, способствующие решению проблемы локализации и компенсации функций.

С 1986 по 2009 г. кафедрой заведовал академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии, директор ИЭМ, вице-президент



Академик РАМН Б.И. Ткаченко

РАМН, председатель Президиума Северо-Западного отделения РАМН, почетный доктор многих российских и зарубежных университетов и академий, профессор Б.И. Ткаченко.

Под его руководством на кафедре был проведен большой объем методической работы по перестройке учебного процесса по всей программе курса нормальной физиологии с новой расстановкой акцентов на вопросы практического здравоохранения. Были введены специальные лекции по тематическому профилю факультетов, курс «Основы клинической физиологии». Сотрудников ИЭМ привлекали к проведению занятий у студентов, а преподаватели кафедры получили возможность проводить научную работу на базе лабораторий. На кафедре был организован кардиокласс, где студенты наблюдали и самостоятельно анализировали на видеомониторах ЭКГ,

а также магнитофонные записи других видов биоэлектрических явлений. В компьютерном классе проводились занятия с использованием интерактивных моделей физиологических экспериментов. По всем разделам физиологии были созданы наборы ситуационных задач для практических занятий и государственных экзаменов. Под редакцией академика Б.И. Ткаченко изданы трехтомный учебник «Основы физиологии человека», «Физиология человека: compendium» в помощь, прежде всего, иностранным студентам. В 1989–1993 гг. кафедра принимала участие в работе Проблемной комиссии по преподаванию физиологии в вузах страны Центрального совета Всесоюзного физиологического общества. Пленарные заседания комиссии, возглавляемой академиком РАМН Б.И. Ткаченко, проходили во Львове, в Минске, Барнауле, Астрахани, Курске. Это дало возможность использовать в учебном процессе кафедры опыт преподавания физиологии ведущих вузов России и других республик СССР.

Осенью 1998 г. к столетию кафедры нормальной физиологии была проведена Всероссийская научная конференция «Физиология в высших учебных заведениях России и СНГ». Научная работа кафедры в 1990-е гг. посвящена изучению устойчивости висцеральных систем к комплексу химических раздражителей разной модальности, взаимодействию холинэргических и адренэргических механизмов в регуляции системой гемодинамики, изменению резистивной и емкостной функции органных сосудов при кооперации прессорных и депрессорных стимулов.

После скоропостижной кончины Б.И. Ткаченко в сентябре 2009 г. кафедру возглавил профессор А.Ф. Якимовский, сохранивший принципы обучения студентов, активно занимающийся клинико-диагностической работой, автор более 150 научных и методических публикаций. В тот период была введена и адаптирована для реализуемых кафедрой учебных программ балльно-рейтинговая система оценки знаний. С появлением в университете отделения клинической психологии кафедрой были разработаны и реализованы новые дисциплины: «Нейрофизиология» и «Практикум по нейрофизиологии», «Психофизиология», «Физиология ВНД и сенсорных систем», «Клиническая психофизиология». Для

студентов-психологов были организованы практические работы и выездные занятия в НИИ Санкт-Петербурга, в том числе и в «столице условных рефлексов» — Колтушах. Благодаря инициативе и усилиям ряда сотрудников кафедры были сняты учебные видеofilмы по нескольким разделам курса нормальной физиологии. Особенно полезными они оказались для студентов-стоматологов, лабораторные работы у которых не были предусмотрены новым планом занятий, и для студентов всех специальностей в период дистанционной работы с марта 2020 г. Дополнительно для будущих стоматологов были подготовлены методические рекомендации к практическим занятиям и под редакцией А.Ф. Якимовского создано учебное пособие «Физиология челюстно-лицевой области».

В 2010 г. на должность профессора кафедры пришел яркий представитель физиологической школы ВМА В.В. Колбанов. Им были внесены изменения в преподавание физиологии сенсорных систем, при проведении практических занятий стала использоваться технология определения частотно-контрастных характеристик зрения человека.

В.В. Колбанов — организатор первой в России кафедры валеологии, член редакционной коллегии журнала «Валеология», руководитель отделения валеологии и акмеологии Балтийской педагогической академии. Он инициатор и организатор VI, VII, VIII Международных конгрессов валеологов, проведенных кафедрой на базе университета в 2011, 2014 и 2020 гг. Автор более 280 печатных работ, среди которых восемь монографий, более 30 учебных, учебно-методических и научно-методических пособий в области физиологии сенсорных систем, психофизиологии, эргономики и валеологии. Из опубликованных в последние годы — монография «Основы педагогики здоровья» (2015), учебные пособия «Физиологические механизмы работоспособности в физкультурно-оздоровительной деятельности» (2019), «Основы возрастной физиологии человека» (2020).

Существенные изменения претерпели элективные курсы кафедры. Для лечебного и педиатрического факультетов в них введены разделы, рассматривающие молекулярные и мембранно-клеточные аспекты физиологических процессов. Регулярно проводятся конференции СНО, с 2009 г. организована секция по физиологии Международного молодежного медицинского конгресса, на котором студенты кафедры получают призовые места. С 2016 г. ее воспитанники принимают участие в Олимпиаде по физиологии в Москве (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова). В 2012 г. в ПСПбГМУ была создана лаборатория физиологии и патологии двигательного поведения, которой с момента ее организации вплоть до декабря 2020 г. руководил А.Ф. Якимовский. Сотрудниками лаборатории получены данные о возможной роли дофаминергической системы в генезе не только двигательных, но и сенсорных расстройств при паркинсонизме, продемонстрирована взаимосвязь указанных нарушений с нейромедиаторными пептидными факторами.



Профессор В.В. Колбанов



Е.В. Лопатина

В 2017 г. по приглашению ректора университета, академика РАН, профессора С.Ф. Багненко руководство кафедрой приняла д.б.н. Е.В. Лопатина.

Е.В. Лопатина — представитель физиологической школы СПбГУ. Кандидатская диссертация (1995) удостоена диплома и персональной почетной стипендии Ротари Клуба Гейдельбергского университета им. Рупрехта и Карла (Германия). В 1999 г. за цикл работ по изучению тонких механизмов деятельности периферических синапсов она была награждена персональной стипендией Президента РФ для молодых исследователей в области физиологии и медицины. В качестве иностранного члена программного и организационного комитетов в период с 2011 по 2019 г. Е.В. Лопатина участвовала в работе международных конференций и конгрессов в РФ и Сербии.

Автор более 120 публикаций, трех монографий, пяти патентов РФ и одного патента США, член редакционного совета «Волгоградского научно-медицинского журнала».

Исследования Е.В. Лопатиной в области нейрофизиологии существенно расширили представления о физиологической роли «неквантового» ацетилхолина в периферических синапсах. Цикл оригинальных исследований Екатерины Валентиновны, посвященный изучению физиологических свойств эндогенных дигиталисоподобных факторов и особой сигнальной функции Na/K-АТФазы *in vitro* и *in vivo*, стал основой нового направления в экспериментальной и клинической фармакологии. Результатом этой работы стал оригинальный отечественный болеутоляющий препарат, созданный на основе коеновой кислоты, который успешно прошел первую фазу клинических исследований на базе ИМЧ РАН. В период работы на кафедре под ее руководством защищены докторская и кандидатская диссертации. В настоящее время она руководит исследованиями двух аспирантов.

В 2020 г. благодаря поддержке руководства университета на кафедре начались экспериментальные исследования с использованием метода органотипической культуры ткани, доказана возможность направленной модуляции процесса тканевого моделирования. В части работ используется оборудование ЦКП «Конфокальная микроскопия» Института физиологии им. И.П. Павлова РАН. Дигиталисоподобные факторы в «эндогенных» концентрациях регулируют сигнальную функцию Na/K-АТФазы прямо, а рецептор-опосредованная модуляция осуществляется со стороны гормонов и медиаторов симпатической нервной системы. В настоящее время получены приоритетные данные о функциональной роли альфа и бета-адренорецепторов в остеогенезе. Исследования, осуществленные на органной культуре скелетной мышцы, доказали участие неквантового ацетилхолина в механизме, препятствующем развитию хронической воспалительно-дегенеративной полиневропатии. При помощи конфокальной микроскопии удалось впервые зарегистрировать наличие флуорофоров в кристаллической решетке коеновой кислоты. На основе теоретических расчетов была построена модель

энергетических уровней в кристалле. На новом высокотехнологическом уровне на кафедре продолжают исследования по изучению адаптационно-трофических свойств центральной и вегетативной нервной системы, сформулированные Л.А. Орбели. Эта теория получила новый толчок к развитию благодаря исследованию роли белков семейства нейротрофинов в патогенезе ряда орфанных нервно-мышечных заболеваний. Совместная работа физиологов и клиницистов позволила разработать оригинальный комплексный подход к лечению пациентов с нейродегенеративной патологией. Результаты работы были обобщены в докторской диссертации доцента кафедры нервных болезней СЗГМУ им. И.И. Мечникова М.Г. Соколовой по двум специальностям — «нервные болезни» и «физиология» (2018). Консультантами являлись заведующая кафедрой Е.В. Лопатина (по специальности «физиология») и заведующий кафедрой нервных болезней СЗГМУ им. И.И. Мечникова В.В. Лобзин (по специальности «нервные болезни»).

Таким образом, кафедре удалось возродить традицию комплексных научно-клинических исследований и получить положительные результаты в клинических условиях. Сегодня на кафедре нормальной физиологии в течение учебного года повышают свой образовательный уровень более 1.000 студентов. Профессорско-преподавательский состав представлен четырьмя докторами наук, тремя доцентами, старшим преподавателем и двумя ассистентами, кандидатами наук. В 2017–2021 учебных годах под руководством заведующей кафедрой для студентов педиатрического факультета фактически создан заново лекционный курс «Возрастная физиология»; разработаны лекции по курсу адаптивной физиологии и элективу для студентов лечебного факультета. Отдельного внимания заслуживает медицинский факультет иностранных студентов, где преподавание нормальной физиологии осуществляется на русском и английском языках. С 2020 г. занятия проводит к.б.н. Н.Я. Володина, многие годы работавшая в университетах США и Франции. С 2018 г. на занятиях физиологического практикума для иностранных студентов используется англоязычный виртуальный практикум.

В начале 2018 г. на должность профессора кафедры был приглашен д.м.н., заслуженный врач РФ Ю.И. Поляков — член Ученого совета ИМЧ РАН, Ученого совета терапевтического факультета и проблемной комиссии «Нервные и психические болезни» СЗГМУ им. И.И. Мечникова. Ю.И. Поляков является одним из соавторов национального руководства «Психиатрия» (2018). В круг его научных интересов входят методы физиологической объективизации диагностики психических расстройств, лечение устойчивых к традиционной терапии психических и некоторых неврологических заболеваний (стереотаксические методы, использование стволовых клеток, методы физиологической коррекции), проблемы трансляционной и персонифицированной медицины. Юрий Израилевич является автором более 180 печатных научных работ, в том числе пяти патентов на изобретения, трех глав в монографиях, 17 учебных пособий и других учебно-методических изданий в области биохимии, физиологии и психиатрии.

Сотрудники кафедры пользуются заслуженным уважением в профессиональной среде и выступают экспертами в составе государственных аттестационных комиссий профильных университетов Санкт-Петербурга. Более 20 лет Е.В. Лопатина является сторонним экспертом в составе ГАК на биологическом факультете СПбГУ и членом методической комиссии Всероссийской олимпиады

по биологии I уровня. Членами комиссии ГИА аспирантов по профилю «Фундаментальная медицина» в Институте физиологии им. И.П. Павлова РАН с 2018 г. являются профессор В.В. Колбанов и профессор Ю.И. Поляков. С 2018 г. доцент Н.В. Федорова, а с 2021 г. — доцент Н.А. Пасатецкая, работают в составе комиссии ГИА аспирантов по профилю «Физиология» в Институте физиологии им. И.П. Павлова РАН. Заключены договоры о творческом сотрудничестве с кафедрами физиологии и патологии Ташкентского государственного стоматологического института и Андижанского государственного медицинского института. В 2018 г. проведена юбилейная Всероссийская с международным участием научно-образовательная конференция «Гормональная регуляция физиологических функций», посвященная 120-летию кафедры. Большой резонанс в профессиональном сообществе произвел круглый стол для заведующих кафедрами по вопросам преподавания физиологии. Под руководством Е.В. Лопатиной и заведующей отделением профилактики и лечения раневой инфекции РНИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена С.А. Божковой продолжаются комплексные исследования по изучению направленного остеогенеза, эффективности локальной антибиотикотерапии и новых методов оценки свойств остеозамещающих материалов. Студенты СНО получили возможность посещать ведущие лаборатории Института физиологии им. И.П. Павлова РАН, Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Института мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН. Доцент кафедры В.И. Евлахов руководит лабораторией системного и регионарного кровообращения в ИЭМ РАН, что позволяет ему использовать в лекционном материале результаты собственных исследований в области физиологии кровообращения.

Кафедра нормальной физиологии сегодня — это сложный организм, в котором сочетаются огромная любовь к предмету, научный поиск, доброжелательное и внимательное отношение к студентам и коллегам. Это те постоянные величины, которые на протяжении 125 лет неизменно отличали научно-педагогический состав кафедры и которые мы надеемся сохранять в дальнейшем.

КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ И СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ ФПО

В 1962 г. по решению Ученого совета 1 ЛМИ была создана первая в нашей стране специализированная клиническая кафедра лечебной физкультуры и врачебного контроля, которую возглавил профессор Ю.И. Данько. Он был первым председателем Центральной учебно-методической комиссии, им проводилась плодотворная научная и учебная работа, более 30 врачей защитили кандидатские и докторские диссертации под его руководством.

С 1980 по 1992 г. кафедрой заведовал профессор В.П. Правосудов, объединивший в 1987 г. кафедру с курсом физиотерапии, с тех пор она носит название «Физических методов лечения и спортивной медицины». С 1992 по 2007 г. кафедрой возглавляла профессор Т.А. Евдокимова, с этого же года в СПбГМУ был открыт первый и единственный в России факультет спортивной медицины, деканом которого она была в течение пяти лет. С 2007 по 21 марта 2022 г. кафедрой заведовал профессор М.Д. Дидур. В настоящее время обязанности заведующего кафедрой исполняет профессор С.В. Матвеев. В 2014 г. по решению Ученого совета университета кафедра преобразована в кафедру физических методов лечения и спортивной медицины факультета последипломного образования.

Основными направлениями работы кафедры являются учебная послевузовская деятельность, а также научная работа совместно с другими подразделениями университета по разработке систем физической реабилитации — с Институтом пульмонологии и кафедрой терапии госпитальной, с Институтом кардиологии и кафедрой терапии факультетской, кафедрой нервных болезней. На кафедре разработаны и реализуются учебные программы по направлениям «Спортивная медицина», «Лечебная физкультура», «Физиотерапия», «Медицинская реабилитация» как для клинических ординаторов, так и для врачей по профессиональной переподготовке и повышению квалификации. Клиническая направленность работы кафедры осуществляется на базе клиник университета и некоторых клинических базах Санкт-Петербурга по договорам, в том числе — во врачебно-физкультурном диспансере города.

Сотрудники кафедры — профессора и доктора медицинских наук: М.Д. Дидур — д.м.н., профессор, главный специалист Комитета здравоохранения по лечебной физкультуре и спортивной медицине (с 2000 г.), с 2014 г. — главный специалист по спортивной медицине Ленинградской области, председатель аттестационной подкомиссии Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, член рабочей группы при Президенте России по спортивной медицине. Является членом двух профильных комиссий Минздрава РФ: по спортивной медицине и остеопатии.

С.В. Матвеев — д.м.н., профессор, специалист по детской спортивной медицине и реабилитации в педиатрии, главный врач межрайонного врачебно-физкультурного диспансера, заместитель председателя аттестационной подкомиссии Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга.

Г.Н. Пономаренко — д.м.н., профессор, главный физиотерапевт российской армии, ведущий специалист по физиотерапии.

Ю.К. Родыгина — профессор кафедры, д.м.н., специалист по медицинской психологии в лечебной и спортивной практике.

Т.С. Гуревич — профессор кафедры, д.м.н., доцент, специалист по спортивной кардиологии и функциональной диагностике.

А.А. Шмонин — д.м.н., доцент кафедры физических методов лечения и спортивной медицины, специалист по физической и реабилитационной медицине.

Л.А. Подберезкина — доцент, к.м.н., врач-физиотерапевт.

В.Б. Попова — доцент, к.м.н., врач-физиотерапевт.

Е.В. Зорина — ассистент, врач-физиотерапевт.

Ю.К. Успенская — ассистент, врач по спортивной медицине и лечебной физкультуре.

Т.А. Фролова — ассистент, врач-физиотерапевт, завуч кафедры.

А.А. Кожевин — ассистент, врач по медицинской реабилитации (стационарная практика).

В.В. Афанасьева — ассистент, врач по медицинской реабилитации (амбулаторная практика), заведующая отделением реабилитации.

Кафедра проводит последиplomную подготовку по следующим направлениям:

Клиническая ординатура:

- Лечебная физкультура и спортивная медицина.
- Физиотерапия.

Срок обучения — два года.

Программы повышения квалификации:

Для врачей: ЛФК и спортивная медицина — 144 ч., физиотерапия — 144 ч. (повышение квалификации), профессиональная переподготовка (более 500 ч.) по указанным специальностям.

Для методистов и инструкторов ЛФК: профессиональная переподготовка (288 ч.) и ПК — 144 ч.

Для специалистов по массажу: профессиональная переподготовка (288 ч.) и ПК (144 ч.).

Формирование циклов и групп проводится на бюджетной и платной основе.

В последние годы на кафедре реализован пилотный проект «Развитие системы медицинской реабилитации в РФ».

Программы тематического усовершенствования:

Актуальные вопросы лечебной физкультуры и спортивной медицины, физиотерапии, медицинского массажа.

Дополнительные профессиональные образовательные программы повышения квалификации врачей и средних медицинских работников: «Комплексная физическая противоотечная терапия лимфедемы», «Практическое применение международной классификации функционирования (МКФ)», «Оценочные шкалы в медицинской реабилитации», «Сенсорная реабилитация», «Основы организации медицинской реабилитации», «Физическая и реабилитационная медицина», «Мультидисциплинарный подход в реабилитации руки».

На кафедре обновлены методические рекомендации к практическим занятиям по всем преподаваемым дисциплинам. За последние пять лет выпущены два национальных руководства, два справочника, шесть монографий, четыре руковод-

ства для врачей, четыре клинические рекомендации по научно-образовательному профилю.

На базе организованной в 1962 г. кафедры сформирована научно-педагогическая школа в области лечебной физкультуры и спортивной медицины, курортологии, физиотерапии, восстановительного лечения. Основными направлениями научных исследований сотрудников кафедры являются лечебная физкультура, физиотерапия и реабилитационное вмешательство у больных с травмами, заболеваниями легких, мочевыделительной, сердечно-сосудистой, нервной и опорно-двигательной систем, ожирением, а также проблемы физиотерапии в акушерской и гинекологической практике, физиология спорта и фитнеса, особенности физической культуры детского возраста.

Сотрудники кафедры постоянно участвуют в подготовке докторов и кандидатов наук, а также работают в качестве членов диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности научных работников 3.1.33 — восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия. Представители научно-педагогической школы кафедры являются членами Международной ассоциации по спортивной кинетике, Европейской ассоциации спортивной медицины и реабилитации больных и инвалидов.

Направление научных исследований, проводимых коллективом кафедры: состояние адаптации у спортсменов высокой квалификации к интенсивным физическим нагрузкам, реабилитация пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, реабилитация пациентов с заболеваниями легких, разработка новых направлений медицинской реабилитации пациентов с поражением нервной системы, опорно-двигательного аппарата и внутренних органов, детей раннего возраста (руководители — профессор Г.Н. Пономаренко, профессор С.В. Матвеев), создание технологии канистерапии (руководитель — доцент А.А. Шмонин), анализ функционирования и жизнедеятельности человека и животных, разработка программного обеспечения для работы с международной классификацией функционирования (руководитель — А.А. Шмонин).

Заключены договоры о научно-практическом сотрудничестве с СПб ГБУЗ «Городской врачебно-физкультурный диспансер», СПб ГБУЗ «Межрайонный врачебно-физкультурный диспансер № 1, ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», СПб ГБУЗ «Детская больница Святой Ольги», СПб ГБУЗ «Городская больница № 2», училищем олимпийского резерва № 1.

Кафедра продолжает занимать ведущее место в научно-практической и образовательной деятельности по направлениям «Спортивная медицина», «Лечебная физкультура», «Физиотерапия», «Медицинский массаж», «Медицинская реабилитация».

КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ И ЗДОРОВЬЯ

Впервые занятия по физической подготовке были введены в 1929 г. как курс по физическому воспитанию при кафедре военно-морской подготовки. В 1934 г. образована самостоятельная кафедра физической культуры и врачебного контроля. Ее первым заведующим был старший преподаватель С.Ф. Баранов.

С 1939 г. и до начала Великой Отечественной войны кафедрой заведовал А.Е. Шафрановский, в 1944 г. — старший преподаватель А.А. Рамшин. Учебные занятия проводились на 1 и 2 курсах лечебного факультета в небольшом спортивном зале на территории института и на спортивной площадке перед зданием кафедры. Кроме практических занятий по легкой атлетике, спортивной гимнастике и лыжному спорту проходила подготовка и прием нормативов комплекса ГТО, читались и лекции по теоретическому курсу. В 1945 г. впервые был создан студенческий спортивный клуб, которым до 1961 г. руководил В.А. Модестов.

В 1950 г. кафедру возглавил Ю.И. Данько. В эти годы начался переход института на новую форму организации занятий по спортивной специализации. Занятия проводились по легкой атлетике, спортивной гимнастике, лыжному спорту, спортивным играм.

В 1962 г. по предложению профессора Ю.И. Данько произошло разделение кафедры на две самостоятельные: кафедру физического воспитания, кафедру врачебного контроля и лечебной физкультуры. Кафедру физического воспитания возглавил старший преподаватель В.П. Иевлев, который руководил ею до 1964 г.

В 1964 г. кафедру физического воспитания возглавил Н.А. Лебедев. Штатный состав преподавателей увеличился до 21 человека. Вместе с Н.А. Лебедевым из Комитета по физической культуре и спорту на кафедру пришла Г.И. Архипова, в результате чего стало активно развиваться отделение плавания.

По инициативе и при непосредственном участии Н.А. Лебедева началось строительство загородной спортивно-оздоровительной базы в поселке Васкелово и проектирование нового учебно-оздоровительного комплекса на ул. Рентгена.

После завершения строительства кафедра располагала учебно-оздоровительным комплексом с городским и загородными отделениями.

Начиная с 1982–1983 учебного года, в связи с завершением строительства нового спортивного комплекса, увеличивается объем учебной работы. Занятия по физическому воспитанию стали проводиться на пяти курсах лечебного и четырех курсах стоматологического факультетов с зачетами в каждом семестре.

Учебные планы и программы менялись в зависимости от новых программ по физическому воспитанию в стране. Инициатором и разработчиком новых учебных программ для медицинских вузов страны являлся Н.А. Лебедев. Он же многие годы возглавлял методическую комиссию по физическому воспитанию Минздрава СССР.

За период с 1968 по 1988 г. на кафедре были подготовлены и защищены девять кандидатских и одна докторская диссертация. В 1988 г. кафедра получила новое название и стала называться кафедрой физического воспитания и здоровья.

В начале 1990-х гг. функционировали секции по баскетболу, волейболу, плаванию, легкой атлетике, фехтованию, подводному плаванию, спортивному ориентированию, бадминтону, настольному теннису, синхронному плаванию, шахматам. Занятия проводили высококвалифицированные педагоги-спортсмены: заслуженный мастер спорта Г.Я. Вечерковская; заслуженный мастер спорта по легкой атлетике О.Д. Троицкая; призер Кубков мира, Олимпийских игр, чемпион СССР по легкой атлетике В.В. Фурсов; заслуженный мастер спорта, чемпион Европы по баскетболу А.П. Овчинникова; мастера спорта О.Е. Петряева, Е.А. Быстрова, Н.Н. Соколова, В.И. Шебалин, Т.В. Григорьева, Л.А. Кирьянова, С.Л. Ушкова, А.В. Петряев, С.В. Удалова, А.И. Никольский, Т.М. Жарова.

Сборные команды института успешно выступали не только на городских соревнованиях, но и на всесоюзных спартакиадах медицинских вузов СССР. Традиционными были соревнования на «Кубок дружбы» между медицинскими вузами Ленинграда, Минска, Каунаса и Риги. Проводились матчевые встречи пловцов с пловцами Дрезденской медицинской академии.

В настоящее время в физкультурно-спортивных мероприятиях университета ежегодно принимают участие от 650 до 750 студентов и сотрудников. Многие ныне известные педагоги и ученые состояли в сборной университета по различным видам спорта, например, Б.Г. Лукичев, Е.В. Шляхто, Д.Ю. Семенов, В.В. Тец и др. В 1980-е гг., по инициативе профессоров В.А. Миняева и Н.А. Лебедева, образованы группы здоровья Ученого совета по волейболу и плаванию. В волейбол играли Д.Ю. Игнатов, Н.Н. Петрищев, О.П. Большаков, Э.К. Айламазян, Д.Ю. Семенов, В.В. Томсон; в баскетбол — И.А. Корнеев, А.О. Иванов, К.А. Дерен. В группе плавания регулярно занимались Э.Э. Звартау, А.О. Карелин, А.В. Мартынихин. В настоящее время в сборной команде по волейболу тренируются доцент А.В. Старков, доцент Е.В. Тренина, по плаванию — профессор А.В. Амелин, профессор М.Ю. Коршунов, В.С. Корсак, С.А. Поленов, В.М. Клименко; по баскетболу — профессор В.Н. Вавилов; по футболу — профессор С.В. Матвеев, заведующий отделением скорой медицинской помощи В.М. Теплов и др.

Развитию студенческого спорта в университете уделяется много внимания. Сегодня в вузе функционируют 22 спортивные секции по различным видам спорта, проводится большое количество соревнований внутривузовского, межвузовского, регионального и всероссийского уровней, в которых участвуют наши студенты и ординаторы. Университет является головным вузом по организации и проведению фестиваля спорта среди медицинских и фармацевтических вузов России «Физическая культура и спорт — вторая профессия врача» в Северо-Западном федеральном округе.

Сборные команды радуют нас своими успехами, побеждая на соревнованиях самого высокого ранга. Так, в Рязанском государственном медицинском университете им. И.П. Павлова ежегодно проходят Всероссийские соревнования по плаванию среди медицинских и фармацевтических вузов. Наша сборная команда постоянно занимает призовые места. На базе Башкирского государственного медицинского университета ежегодно проводится Всероссийский турнир по кикбоксингу среди студентов медицинских и фармацевтических вузов, где наши спортсмены всегда завоевывают медали. Больших спортивных успехов в соревнованиях разного уровня добилась сборная команда по гребле. В 2018 г. организована новая секция парусного спорта. Ежегодно в университете проходят

соревнования по спортивным бальным танцам «Танцевальная зима» и «Танцевальная весна».

В 2017 г. создан студенческий спортивный клуб «Панацея». В 2018 г. клуб вошел в Ассоциацию студенческих спортивных клубов страны (АССК) и успешно представлен во всех соревнованиях среди вузов Санкт-Петербурга. Активисты ССК «Панацея» организуют и проводят много интересных спортивных мероприятий в университете. 21 февраля 2020 г. в тренажерном зале университета прошли состязания «Самый сильный», приуроченные ко Дню защитника Отечества. Ежегодно в январе проходит спортивный праздник — соревнования между факультетами «Татьянин день», организуемый кафедрой физического воспитания и здоровья со ССК «Панацея». В период дистанционного обучения во время распространения COVID-19 в апреле 2020 г. был подведен итог проведения видеоконкурса на лучшую домашнюю тренировку во время карантина.

Клуб «Панацея» проводит активную спортивную работу также среди студентов общежитий. В октябре 2019 г. на базе загородного комплекса «Кирочное подворье» состоялась межвузовская спартакиада для студентов 1 курса, проживающих в общежитиях, «Время Первых», в которой приняли участие и успешно выступили наши студенты. Соревнования проходили по семи видам спорта: мини-футболу, волейболу, стритболу, настольному теннису, дартсу, шашкам, шахматам.

3 октября 2019 г. на территории ПСПбГМУ состоялось открытие нового стадиона с полем для мини-футбола, беговыми дорожками, ямой для прыжков в длину, полосой препятствий. В настоящее время проводится капитальный ремонт спортивного зала и бассейна, ремонт кафедральных помещений и учебно-оздоровительного комплекса.

18 октября 1955 г. на заседании Исполкома Всеволожского райсовета депутатов трудящихся было принято решение о передаче 1 ЛМИ от физкультурно-спортивного общества «Динамо» земельного участка площадью 16,32 га на Лемболовском озере («Зеленый мыс», поселок Васкелово). В 1964 г. там началось строительство загородной спортивно-оздоровительной базы.

После пожара на спортивно-оздоровительной базе в течение длительного периода она не использовалась, и только в 2013 г. ректор университета С.Ф. Багненко разработал стратегию ее развития. С 2015–2016 учебного года занятия по физическому воспитанию в весенне-осеннее время проводятся на спортивно-оздоровительной загородной базе в Васкелово в виде «Дней здоровья» — все студенты по расписанию выезжают туда, занимаясь на природе физической активностью, свободным досугом и уборкой территории. С 2020 г. в занятия по физическому воспитанию введен курс обучения навыкам первой помощи на манекенах. Был проведен капитальный ремонт старых зданий, пристроены прекрасные террасы, восстановлена спортивная площадка, построены пирс, новые корпуса, благоустроен пляж, закуплена мебель, оборудована кухня, приобретены лодки, столы для настольного тенниса, мячи для баскетбола и волейбола, ракетки для бадминтона, палки для скандинавской ходьбы, лыжи, коньки. На загородной базе организуются выездные школы студенческого актива, профбюро, спортивные мероприятия, сдача норм ГТО, встречи выпускников, собрания кафедральных коллективов и пр. В 2020 г. там были проведены Всероссийские военно-медицинские игры «Патриот» с участием команд из 19 вузов страны, в 2021 г. — межвузовский туристический слет, слет студенческих медицинских

отрядов с участием всех медицинских вузов города, в 2022 г. — Зимняя Спартакиада среди медицинских и фармацевтических вузов СЗФО.

В октябре 2021 г. на загородной базе в Васкелово, а в ноябре 2021 г. в бассейне «Радуга» была организована сдача норм ГТО для администрации вуза во главе с ректором С.Ф. Багненко.

Ежегодно университет участвует во Всероссийском конкурсе среди медицинских и фармацевтических вузов «ВУЗ здорового образа жизни» и традиционно является его неизменным победителем или лауреатом. В 2017 и 2020 гг. ПСПбГМУ стал победителем Всероссийского конкурса образовательных организаций высшего образования Минздрава России на звание «ВУЗ здорового образа жизни». В 2017 г. в открытом Всероссийском конкурсе «Здоровый университет» он занял второе, а в 2021 г. — первое место среди всех вузов РФ.

В настоящее время на кафедре работают 24 сотрудника: заведующая кафедрой, профессор А.А. Потапчук; заведующая учебной частью, старший преподаватель Е.Е. Митрофанова; руководитель СНО, доцент И.В. Сивас; ответственный за научную работу, доцент Л.В. Шамрай; руководитель спортивного клуба, старший преподаватель О.А. Гусева; профорг кафедры, старший преподаватель О.В. Данилюк. На кафедре также работают старшие преподаватели А.Е. Беляев, С.В. Андреева, В.В. Бурдакова, Е.А. Быстрова, Л.А. Варламова, А.А. Вейнбергер, В.А. Мицкевич, Н.В. Нефедова, О.Е. Петряева, В.И. Шебалин и преподаватели Ю.В. Громов, Д.А. Шмагун, Т.А. Куликова, Ж.Г. Леонова, А.В. Рожнова, З.В. Юркина. Учебно-методическую работу на кафедре помогает вести Е.А. Коробицина, административно-хозяйственную — А.В. Вихров, спортивную — Л.С. Деревянкина.

Заведующая кафедрой А.А. Потапчук — д.м.н., профессор, является проректором по воспитательной работе, членом Федерального учебно-методического объединения по укрупненной группе направлений в области физической культуры и спорта, входит в состав редакционной коллегии журналов, рекомендованных ВАК, «Адаптивная физическая культура» и «Ученые записки СПбГМУ». Под ее руководством подготовлены и защищены две докторские и восемь кандидатских диссертаций. Награждена Почетными знаками «Отличник физической культуры и спорта», «Отличник здравоохранения», «Почетный Лесгафтовец», Почетной грамотой Минздрава РФ, Почетной грамотой Паралимпийского комитета РФ, Почетной грамотой Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, Благодарностью губернатора Санкт-Петербурга. В 2011 г. получила премию Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся заслуги в области высшего и среднего специального образования в номинации «Инновационная деятельность в образовательном учреждении», в 2017 г. — в номинации «Воспитательная деятельность со студентами, развитие их профессиональных навыков».

Е.Е. Митрофанова — старший преподаватель, завуч кафедры, мастер спорта по баскетболу, награждена Комитетом по физической культуре и спорту «За большой вклад в развитие физической культуры и спорта».

Н.В. Сивас — к.пед.н., доцент, мастер спорта по легкой атлетике. Награждена Почетным знаком «Отличник физической культуры и спорта», Почетной грамотой Министерства образования РФ, в 2011 г. получила премию Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся заслуги в области высшего и среднего специального образования в номинации «Инновационная деятельность в образовательном учреждении».

Была заведующей кафедрой физического воспитания и здоровья с 1999 по 2021 г., под ее руководством, кроме учебно-методической, осуществлялась большая спортивная работа.

Л.В. Шамрай — к.пед.н., доцент кафедры, кандидат в мастера спорта по боксу, тренер высшей категории, тренирует сборную команду университета по боксу. Является старшим тренером сборной Санкт-Петербурга, награжден Комитетом по физической культуре и спорту города «За большой вклад в развитие физической культуры и спорта».

Д.А. Шмагун — преподаватель кафедры физического воспитания и здоровья, является инструктором традиционных систем оздоровления (йога, цигун), имеет черный пояс по русской системе спортивно-боевой подготовки.

В.И. Шебалин — старший преподаватель кафедры, мастер спорта по лыжным гонкам, преподает студентам основной группы. Старейший сотрудник, который внес огромный вклад как в учебный процесс, так и развитие массовой физкультуры и спорта в вузе. Много лет возглавлял спортивные лагеря, организованные на загородной базе в поселке Васкелово.

Л.А. Варламова — старший преподаватель кафедры, имеет 1 разряд по легкой атлетике (бег с барьерами), преподает физическую культуру студентам основной группы, руководит сборной командой университета по легкой атлетике. Ежегодно сборная команда участвует в чемпионате вузов Санкт-Петербурга по легкой атлетике, Фестивале спорта среди медицинских и фармацевтических вузов России, осеннем чемпионате по легкоатлетическому кроссу, первенстве по легкой атлетике среди вузов на Приз первокурсника, зимнем и летнем чемпионатах среди вузов по легкой атлетике, Всероссийском кроссе нации, звездной легкоатлетической эстафете, посвященной Победе советского народа в ВОВ 1941–1945 гг.

В.А. Мицкевич — старший преподаватель кафедры, кандидат в мастера спорта по спортивному ориентированию, лыжным гонкам и легкой атлетике. Является ведущим преподавателем и куратором основного отделения студентов 1 курса.

А.А. Вейнбергер — старший преподаватель кафедры, тренер-преподаватель, инструктор, судья 1 категории, занимается рукопашным боем «УНИБОС», боевым САМБО, плаванием, руководит сборной командой университета по кикбоксингу, является инструктором ВОСВОД. В личном зачете на Международном чемпионате по рукопашному бою в 1998 г. занял третье место, в 1999 г. — второе место. Под его руководством спортсмены становились победителями и призерами на чемпионате Европы по кикбоксингу в Австрии в 2019 г., чемпионатах России по кикбоксингу в 2019–2020 гг., фестивалях спорта студентов медицинских и фармацевтических вузов России по кикбоксингу в 2017–2022 гг., чемпионатах Северо-Западного федерального округа и города в 2014–2022 гг.

С 1965 г. на протяжении 20 лет сборную команду института и отделение плавания возглавляла замечательный педагог, мудрый и целеустремленный наставник Г.И. Архипова. Благодаря ей научились плавать, выполнили спортивные разряды, в том числе КМС и МС по плаванию, многие студенты. Профессия врача, как и вид спорта, в семье порой передается из поколения в поколение. Так, в составе сегодняшней команды — студенты Николай Гулин (КМС), Екатерина Маршалковская (КМС), Александр Ломазов (КМС) — будущие доктора в третьем поколении, родители которых окончили 1 ЛМИ.

В рамках Фестиваля спорта среди медицинских и фармацевтических вузов России «Физкультура и спорт — вторая профессия врача» университет впервые представил команду по плаванию в 2013 г. Сборная неизменно занимала призовые места в Рязани, Волгограде, Казани, Ижевске, Санкт-Петербурге.

Старший преподаватель Е.А. Быстрова — ученица Г.И. Архиповой, мастер спорта по подводному плаванию.

Старший преподаватель кафедры О.Е. Петряева, мастер спорта по плаванию, двукратная чемпионка СССР на дистанции 400 м комплексным плаванием, член сборной команды СССР с 1977 по 1983 г., тренирует сборную команду университета по плаванию. Награждена Почетными грамотами Комитета по физической культуре и спорту, благодарностями за подготовку команды победителя и призера в чемпионатах по плаванию среди медицинских и фармацевтических вузов России в г. Рязани.

Ю.В. Громов — кандидат в мастера спорта по плаванию, призер первенства объединенных Вооруженных Сил СНГ, неоднократный победитель Международного турнира St. Peterburg Open в категории Masters, III Открытого лично-командного турнира Black Seria в «Олимпийском» в категории Masters. Спортивный судья Всероссийской категории по плаванию, член РОФСО «Федерация Санкт-Петербурга по плаванию», регионального отделения Общероссийской общественной организации «Федерация водно-спасательного многоборья России» Санкт-Петербурга и Ленинградской области, инструктор по плаванию и спасанию ВОСВОД. Он развивает новый вид спорта в России, включенный в реестр в 2021 г. — водно-спасательное многоборье, и возглавляет судейскую коллегию водно-спасательного многоборья, регулярно принимает участие в соревнованиях по плаванию «Спартакиада здоровья» в личном и командном первенствах.

А.Е. Беляев — старший преподаватель кафедры, ведет занятия со студентами основной группы, возглавляет сборную команду университета по баскетболу. Чемпион и призер первенства Санкт-Петербурга среди ветеранов, судья Все-союзной категории, проводит судейство всероссийских и международных соревнований. Студенты мужской и женской сборных команд по баскетболу традиционно в течение многих лет занимают призовые места в первенствах среди медицинских и фармацевтических вузов в РФ, соревнованиях на кубок Кондрашина и Белова.

Н.В. Нефедова — старший преподаватель кафедры, кандидат в мастера спорта по волейболу, с 2013 г. возглавляла в университете сборную команду по каратэ, в настоящее время — сборную по ГТО. Сборная команда университета по каратэ-киокусинкай в 2009 г. приняла участие в чемпионатах города, открытых турнирах, фестивалях спорта в Финляндии, Швеции, Эстонии, Испании. Н.В. Нефедова имеет много личных достижений в разных видах единоборств, в последние годы профессионально занимается зимним плаванием и имеет много наград, участвуя во всероссийских и международных соревнованиях. За период тренерской работы подготовила призеров и чемпионов города по каратэ-киокусинкай в дивизионах А и В, ее ученики также успешно выступали в международных пробегах по легкой атлетике (длинные дистанции). В зимнем плавании студенты университета стали призерами Кубка «Большой Невы» в 2019 и 2021 гг. В Латвии в 2019 г. на международных соревнованиях Elgavas Roni Cup ее спортсмен стал бронзовым призером

Кубка мира по зимнему плаванию. Окончила Всероссийское общество спасания на водах ВОСВОД и с 2017 г. является лейтенантом-спасателем.

В.В. Бурдакова является кандидатом в мастера спорта по горнолыжному спорту, работает в должности старшего преподавателя на кафедре физического воспитания и здоровья со студентами специальной медицинской группы. Ведет активную научно-исследовательскую работу со студентами сборных команд университета по различным видам спорта.

Несколько преподавателей кафедры — профессиональные гребцы: О.В. Данилюк, О.А. Гусева, А.В. Рожнова и Т.А. Куликова.

О.В. Данилюк — старший преподаватель кафедры, мастер спорта по академической гребле, выпускница ГДОИФК им. П.Ф. Лесгафта, участвовала в большой московской международной регате, заняв в ней третье место, работает со студентами специальной медицинской группы. С 2002 г. является тренером сборной команды по настольному теннису. Команда регулярно и успешно выступает на городских и всероссийских соревнованиях. В 2018 г. на фестивале спорта медицинских и фармацевтических вузов России «Физическая культура и спорт — вторая профессия врача» в г. Ижевске команда университета стала победителем, заняв первое место. О.В. Данилюк ежегодно организует соревнования по настольному теннису среди преподавателей и сотрудников университета.

О.А. Гусева — старший преподаватель, мастер спорта по академической гребле. В 2002 г. под ее руководством было открыто отделение фитнеса по направлениям фитбол-аэробика, стретчинг, степ, пилатес, йога. С 2012 г. является тренером сборной команды университета по академической гребле. За эти годы студенты участвовали не только во внутривузовских и межвузовских соревнованиях, но и вышли на международную арену, выступая в Хорватии, Италии, Германии, Китае. На протяжении нескольких последних лет гребцы неизменно занимают призовые места в чемпионатах вузов. С 2018 г. О.А. Гусева возглавляет спортивный клуб «Панацея», активно занимается академической греблей в составе ветеранов, участвует в городских, всероссийских и международных соревнованиях.

А.В. Рожнова — преподаватель кафедры физического воспитания и здоровья, имеет 1 разряд по академической гребле, является почетным работником общего образования, заслуженным учителем РФ, победителем конкурса лучших учителей РФ, награждена знаком «За заслуги в развитии физической культуры и спорта Санкт-Петербурга», золотым знаком отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО. С 2020 г. преподает студентам, отнесенным к специальной медицинской группе, ведет секции «Акварабилитация» и «Фитнес-йога». Вместе с коллегами, преподавателями кафедры (О.А. Гусевой и О.В. Данилюк) принимала активное участие в Программе реабилитации пациентов, перенесших новую COVID-19 в 2020–2021 гг.

Т.А. Куликова — преподаватель кафедры, мастер спорта по академической гребле, является победительницей первенства Европы по академической гребле в 2018 г. С 2020 г. работала на кафедре в должности специалиста по учебно-методической работе, в 2021 г. переведена на должность преподавателя. В настоящее время является тренером секции кроссфита.

С.В. Андреева и Ж.Г. Леонова занимаются на кафедре фитнес-аэробикой. С.В. Леонова является судьей 2-й категории по фитнес-аэробике, призером и победителем чемпионатов Санкт-Петербурга по фитнес-аэробике и спортивной



Сотрудники кафедры

аэробике (Fisaf). С 2007 г. она возглавляет сборную команду по фитнес-аэробике «Импульс», которая с 2009 по 2017 г. была чемпионом, призером кубков, чемпионатов Санкт-Петербурга и финалистом всероссийских соревнований по фитнес-аэробике.

Ж.Г. Леонова — преподаватель отделения фитнеса, подготовительного и основного отделений, после окончания Ленинградского государственного хореографического училища им. А.Я. Вагановой была солисткой балета. Член Российской фитнес-группы, дипломант Всесоюзных конкурсов артистов балета, призер танцевальных конкурсов в России с детскими коллективами, тренер команды университета по фитнес-аэробике.

КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ И БИОЭТИКИ

На рубеже XIX–XX вв. в ЖМИ работал протоиерей Павел Городцёв (1851–1918), стоявший у истоков общественнознания. Идея развития глубинных связей философии и медицины становится все более популярной в период национально-государственного строительства СССР, что находит свое отражение в постановлении Совнаркома РСФСР от 4 марта 1921 г. «Об обязательном преподавании предметов по общественным наукам». Обязательными учебными курсами становятся «исторический материализм», «развитие общественных форм», «пролетарская революция», «политический строй РСФСР». К середине 1920-х гг. начинается плановое изучение философии как самостоятельной дисциплины с соответствующим штатным расписанием, лекции читал М.Г. Прусов.

Кафедра диалектического и исторического материализма как самостоятельное подразделение была образована в 1931 г. Первым заведующим кафедрой был назначен Н.Н. Широков. Штат кафедр общественных наук (диалектического материализма, исторического материализма, политической экономии) на 1938 г. составлял 15 человек. В 1939 г. произошло объединение кафедр общественных наук. Преподаватели кафедры были заняты политическим просвещением членов первичной комсомольской и партийной организаций, профсоюзной организации института. Одна из благородных задач идейно-патриотического воспитания — это формирование жизненной позиции, развитие чувства патриотизма у студентов и сотрудников института. Стойкость и мужество, честь и достоинство студентов и сотрудников медицинского института в блокадном Ленинграде и на полях сражений за свободу Отечества и жизни людей в годы Великой Отечественной войны убедительно доказали колоссальное значение идейно-воспитательной работы, проводимой кафедрой.

В послевоенное время студенты и сотрудники института активно и вдохновенно принимали участие в восстановлении и развитии страны. В конце 1950-х гг. на кафедре преподавал к.филос.н., доцент А.С. Мамзин (впоследствии — д.филос.н., профессор СПбГУ), бережно сохранивший до конца своей жизни светлые воспоминания о встречах с выпускниками ЛМИ и о работе студентов медицинского института по освоению целины.

В начале 1960-х гг. осуществляется перестройка преподавания общественных наук в вузах страны, в результате которой возникает самостоятельная кафедра марксистско-ленинской философии. В начале 1970-х гг. было принято решение о введении преподавания новой общественной дисциплины — научного коммунизма. Заведующим секцией научного коммунизма на кафедре стал доцент С.П. Филичев, затем — старший преподаватель С.Ф. Тылик. Научный коммунизм преподавался на старших курсах обучения в институте. Изучение научного коммунизма завершалось экзаменом во время учебной сессии и сдачей государственного экзамена. Позднее были введены такие дисциплины, как «История атеизма и религии», «Советское право». Ответственным за теоретическую и методическую подготовку преподавания дисциплины «История атеизма и религии» являлся доцент А.Ф. Замалеев (ныне — профессор Института философии СПбГУ),

«Советское право» — О.В. Иванов, А.В. Поляков. В связи с расширением направлений преподавательской деятельности кафедры в 1960-е гг. был создан учебно-методический кабинет с функционировавшей при нем библиотекой, фонд которой составляют труды классиков марксизма-ленинизма, методические и периодические издания.

С 1967 по 1970 г. кафедру возглавил к.филос.н., доцент А.В. Куртышев. В связи с расширением направлений деятельности кафедры первостепенное значение в то время приобретает многопрофильная подготовка специалистов. В связи с этим внимание акцентируется на разработке философских проблем естествознания. Заведующие кафедрой имеют естественнонаучное (главным образом, биологическое) и философское образование. Научные интересы доцента А.Н. Чулкова, работавшего в те годы на кафедре, были связаны с философскими проблемами физики и биологии. Важную роль для укрепления авторитета кафедры сыграло установление научных связей кафедры с другими научно-исследовательскими учреждениями и медицинскими вузами Ленинграда, а также с медицинской академией города Дрездена в ГДР.

С 1970 по 1984 г. кафедру возглавлял доцент Н.М. Васюков. С 1971 г. по дисциплине «Марксистско-ленинская философия» начал осуществляться прием кандидатского экзамена (минимума) у аспирантов и соискателей. В результате переориентации научных интересов в преподавательской деятельности кафедры достигается интеграция с кафедрами института: судебной медицины, организации здравоохранения и социальной гигиены, психиатрии, факультетской терапии. Предметом исследования становится специфика социального познания в медицине, зависимость медицины и здравоохранения от экономики и в целом от развития общества, социальная детерминация соматических заболеваний и психических расстройств.

Деятельность кафедры в годы перестройки и в начале 1990-х гг. отражена в ее переименовании в кафедру философии и политологии. С 1984 г. кафедрой руководил профессор И.Б. Градинар. Содержание курса философии расширяется, постепенно достигая к 2000-м гг. структуры философского знания во всем его многообразии (исторические и теоретические разделы философского знания, многообразие типов философского мировоззрения). Преподают философские и естественнонаучные основы медицины, их этическая, морально-нравственная, правовая проблематика. Достигнутые ранее результаты проделанной работы по профилизации преподавания философии позволили сравнительно легко осуществить перестройку учебных курсов, которые теперь состоят из двух частей: «Проблема человека в истории философии», «Философские и естественнонаучные основы медицины». Впервые вниманию студентов предлагаются тематические лекции: «Проблема жизни и смерти в истории культуры и медицинской этике» (доцент Т.Н. Кетова), «Социология медицины: проблемы «биологического» и «социального» в человеке» (старший преподаватель В.В. Исаков). В 1990 г. вводится курс «Политология». На основании опыта западноевропейских колледжей и университетов на кафедре была разработана программа преподавания политологии, которая включает в себя лекции и семинарские занятия по проблемам

власти, функционирования политических институтов, обеспечения прав человека. В центре внимания научных интересов И.Б. Градинара оказываются мировоззренческие вопросы политической культуры. Исследуя их в 1990-е гг. и защитив докторскую диссертацию, Игорь Борисович встал у истоков научной разработки проблемы политической культуры в отечественной философии и политологии. Вплоть до 2014 г. кафедра носит название кафедры философии и политологии. С середины 1990-х гг. на кафедре начинается преподавание новых дисциплин, в ряд которых входит «Биоэтика».

Научная работа кафедры в 1990-е — начале 2000-х гг. осуществляется в соответствии с научными и учебными дисциплинами: «Политология», «Философия», «Биоэтика», в том числе в сотрудничестве с кафедрой философии РГПУ им. А.И. Герцена. В составе авторского коллектива преподаватели кафедры философии и биоэтики осуществляют работу над подготовкой к изданию монографий, сборников научных трудов, посвященных проблеме человека. Ежегодно преподаватели кафедры принимают участие в работе Международных конференций на тему «Ребенок в современном мире», проводимых в РГПУ им. А.И. Герцена. На протяжении многих лет кафедра сотрудничает с факультетом политологии СПбГУ, профессор И.Б. Градинар является членом Диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций. С начала 2000-х гг. претерпевает изменение программа подготовки научных кадров (кандидатов и докторов наук).

26 мая 2014 г. решением Ученого совета университета (протокол № 9) принято «исключить кафедру философии и политологии и создать кафедру философии и биоэтики», что закреплено в приказе № 402–1.

С мая 2017 г. кафедру философии и биоэтики возглавляет доктор философских наук, доцент И.В. Кутыкова. Определение цели и задач кафедры детерминировано идеей целостного понимания человека, его здоровья в норме и патологии. Основные задачи кафедры состоят в преподавании принципов философского мышления и методологических основ врачебной и научной деятельности; воспитании личности с ее способностью к ответственному участию в социальных процессах и неуклонному самосовершенствованию; духовно-нравственном, патриотическом и экологическом воспитании современной учащейся молодежи.

Учебно-методическая деятельность кафедры осуществляется в соответствии с преподаваемыми дисциплинами, реализуемыми учебными программами на всех факультетах университета, на 1–2 курсах, до 2021 г. — на 3 курсе стоматологического факультета. Для студентов 2 курса на кафедре преподаются такие дисциплины, как «Философия» — базовая в комплексе дисциплин Гуманитарного, социального, экономического цикла», а также «Биоэтика», «Логика», «Социология», «История и теория религии», «Современные концепции естествознания». Ежегодно к Всемирному дню философии приурочено проведение конкурса творческих работ студентов. При кафедре существует философское СНО. Результаты его деятельности получают отражение в проводимых кафедрой ежегодных студенческих конференциях. В условиях пандемии они были переведены в дистанционный формат. Так, в 2019–2020 учебном году

прошла конференция на тему «Война как пространство противостояния жизни и смерти», посвященная 75-летию Великой Победы; в 2020–2021 гг. — на тему «Пандемия в контексте философской рефлексии». Для студентов 1 курса кафедра философии и биоэтики предлагает элективный курс «Философия человека и медицины». Данный курс состоит из нескольких тематических разделов: проблема жизни и смерти в истории культуры и биоэтике; искусство и медицина; философия и методология психоанализа; философия существования человека: теоретические и исторические основания; религия и общество; пандемия как глобальная проблема современности; явление и сущность манипуляции в современном мире. С 2019–2020 учебного года кафедра реализует новое направление преподавательской деятельности — проведение практики по НИР для студентов 1 курса.

В условиях духовно-нравственного кризиса в пространстве коммуникации в учебном процессе с преподавателем, другими студентами важны тематические беседы на актуальные темы и участие в работе киноклуба, деятельность которого на протяжении многих лет осуществляется под руководством старшего преподавателя кафедры А.А. Кузьмина. Кафедра проводит прием вступительного экзамена в аспирантуру и готовит аспирантов и соискателей для сдачи кандидатского экзамена по государственной программе «История и философия науки».

Ключевая тема научно-исследовательской деятельности кафедры: «Человек и его здоровье: философские вопросы». Преподаватели являются авторами монографий и соавторами коллективных монографий, статей в журналах («Вестник МГУ им. М.В. Ломоносова», «Философия образования», «Ученые записки СПбГМУ», «Вестник СПбГУ», «Обсерватория культуры», «Россия и современный мир», «Историческая психология и социология истории», «Ценности и смыслы», «Известия высших учебных заведений. Серия: Гуманитарные науки», «Человек», «Идеи и идеалы», «Человек. Культура. Образование» и др.) и в сборниках материалов конференций, конгрессов и симпозиумов; учебно-методических материалов для студентов и аспирантов; учебных пособий и учебника по курсу «Философия» и практикума «Биоэтика». Кафедра установила научные связи с кафедрами педагогики и психологии ФПО, медицинской биологии ПСПбГМУ, кафедрой гуманитарных дисциплин и биоэтики СПбГПМУ, Домом ученых им. М. Горького (РАН), сохраняет научные связи с кафедрой философии РГПУ им. А.И. Герцена.

Ныне профессорско-преподавательский состав кафедры философии и биоэтики представлен следующими специалистами:

И.Б. Градинар, доктор философских наук, профессор, старейшина кафедры, член Ученого совета и Совета старейшин ПСПбГМУ, член специализированного Диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук (СПбГУ). Преподаваемые дисциплины: «История и философия науки» для аспирантов и соискателей, «Философия» и «Биоэтика» для студентов. Сфера научных интересов: мировоззренческие проблемы современности, философские проблемы биоэтики. Тема докторской диссертации: «Политическая культура: мировоззренческое измерение».

А.С. Фаторов, кандидат философских наук, доцент, старейшина кафедры, ответственный по вопросам учебного процесса (заведующий учебной частью), член Санкт-Петербургской гомеопатической ассоциации. Преподаваемые дисциплины: «Философия» и «Биоэтика» для студентов, «История и философия науки» для аспирантов и соискателей. Сфера научных интересов: онтология, философия медицины, биоэтика, история и философия науки. Тема кандидатской диссертации: «Память и отражение».

И.В. Кутыкова, доктор философских наук, доцент, заведующая кафедрой, член Ученого совета, проблемной комиссии ПСПбГМУ, член Дома ученых им. М. Горького (РАН). Преподаваемые дисциплины: «Философия» и «Биоэтика» для студентов, «История и философия науки» для аспирантов. Сфера научных интересов: философская антропология, философия культуры, философия медицины, философия образования, философия истории, социальная философия, история русской философии. Тема докторской диссертации: «Проблема идентичности «постсоветского человека»: диалектика исторической памяти и современности».

Т.Н. Кетова, кандидат философских наук, доцент, член этического комитета ПСПбГМУ и научно-образовательного центра «Философия современности и стратегии гуманитарной экспертизы» (РГПУ им. А.И. Герцена), ответственная по вопросам научной работы кафедры. Преподаваемые дисциплины: «Биоэтика», «Философия». Тема кандидатской диссертации: «Природа художественной оценки».

Л.А. Цветкова, кандидат философских наук, доцент, профорг кафедры, член цикловой комиссии ПСПбГМУ. Преподаваемые дисциплины: «Философия», «Биоэтика», «История и теория религии». Тема кандидатской диссертации: «Этико-религиозное учение С.Н. Булгакова и русская православная церковь в конце XIX — начале XX веков».

К.Э. Познанский, кандидат философских наук, старший преподаватель, ответственный по вопросам связи кафедры с фундаментальной библиотекой университета. Преподаваемые дисциплины: «Философия», «Биоэтика», «Современные концепции естествознания». Тема кандидатской диссертации: «Истолкование исторического бытия в философии Ф. Ницше».

А.А. Кузьмин, старший преподаватель, руководитель «Киноклуба 1 Меда», ответственный по вопросам ГО и ЧС, а также технической поддержки процесса обучения на кафедре. Преподаваемые дисциплины: «Философия», «Биоэтика», «Социология», «Логика». Сфера научных интересов: история философии (русской и немецкой классической философии), богословие, библеистика, социальная философия, логика. В настоящее время работает над темой диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата наук.

С.В. преподаватель, ответственный за пожарную безопасность на кафедре. Преподает дисциплины «Философия», «Биоэтика», ЕМД. Сфера научных интересов: история философии (античной, современной западной философии), социальная философия и психология, биоэтика.



Коллектив кафедры философии и биоэтики, апрель 2022 г.

Коллектив кафедры философии и биоэтики составляют сотрудники профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного «корпусов». Специалист по учебно-методической работе — Д.Д. Идрисова.

Деятельность кафедры философии и биоэтики направлена на развитие мировоззрения студента-медика в контексте идей: «Врач — философ; ведь нет большой разницы между мудростью и медициной» — Гиппократ, «Медицина — сестра философии» — Демокрит. «Помышляй не о том, что ты можешь сделать, а о том, что должен» — Клавдиан. «Философия делает человека вполне человеком» — В.С. Соловьев. «Нельзя врачевать тело, не врачую души» — Сократ.

КАФЕДРА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Кафедра функциональной диагностики ФПО организована 14 октября 2019 г. на базе отдела клинической физиологии и функциональной диагностики. Руководит кафедрой профессор А.Н. Куликов.

Отдел клинической физиологии и функциональной диагностики был образован в составе НКЦИ в 2016 г. путем объединения пяти отделений функциональной диагностики и межклинического отделения ультразвуковой диагностики.

Отделением функциональной диагностики № 1 с 2010 г. заведует к.м.н. М.И. Бутомо.

Отделение является лидером в области исследований сердечно-сосудистой системы. Его история ведет начало еще с довоенных времен, когда на нынешней кафедре терапии факультетской был создан кабинет функциональной диагностики. Руководителями отделения в разные годы были Дровосеков, профессор Е.М. Нифонтов.

В широкий перечень выполняемых диагностических методик входят электрокардиография, суточное мониторирование ЭКГ и АД, кардиореспираторное мониторирование, компьютерная пульсоксиметрия, эхокардиография и чреспищеводная эхокардиография, стресс-эхокардиография, стресс-тесты с физической нагрузкой и с пассивным ортостазом (тилт-тест), количественные методы оценки локальной и глобальной сократимости сердца на основе методик Speckle tracking и тканевого доплера. На базе отделения проходят занятия цикла функциональной диагностики, пользующегося большой популярностью среди специалистов города и всего региона.

Отделением функциональной диагностики № 2 заведует к.м.н. Ю.Д. Рабик.

Отделение обладает уникальным набором методов исследования дыхания, включающих спирометрию, бодиплетизмографию, исследование диффузионной



А.Н. Куликов



М.И. Бутомо

способности легких, определение газов крови и кислотно-основного состояния, бронхолитические и бронхопровокационные тесты, компьютерную пульсоксиметрию, электрокардиографию, кардиореспираторное мониторирование и полисомнографию.

Отделение было организовано в 1971 г. профессором Г.Б. Федосеевым и З.Я. Дегтяревой и было одним из первых в СССР, занимавшихся клинической физиологией дыхания. В тот период оно называлось лабораторией физиологии дыхания. В клиническую практику был внедрен комплекс методов оценки функции легких (спирометрия, бодиплетизмография, определение диффузионной способности легких, исследование газового состава альвеол и крови). В лаборатории в 1980-е гг. проводилась огромная научная работа: уникальные исследования по изучению циркадной ритмики респираторных функций совместно с ИЭМ, Институтом физиологии им. И.М. Сеченова и ЛЭТИ; оценка влияния экстремальных нагрузок на аппарат дыхания. Сотрудниками была освоена методика велоэргометрии и определения анаэробного порога на аппаратуре фирмы MAGNA (Англия). С 1985 по 2014 г. отделением заведовала к.м.н. Т.М. Сеницина. С 1969 г., еще работая в лаборатории ВНИИ пульмонологии МЗ СССР, она начала активно заниматься проблемами клинической физиологии дыхания. С тех пор вопросы дыхания и легочного газообмена стали главными направлениями научной и практической деятельности Татьяны Михайловны. Под ее руководством разработана методика проведения бронхопровокационного теста с ацетилхолином и получены собственные данные о гиперреактивности бронхов у больных бронхиальной астмой, выявлена гиперреактивность бронхов у здоровых кровных родственников больных бронхиальной астмой, что используется для ранней диагностики (в том числе и доклинической) данного заболевания. Т.М. Сеницина стала инициатором создания автоматизированной системы ввода, контроля, хранения и интерпретации данных комплексного исследования функции внешнего дыхания, которая с 2006 г. успешно используется в отделении функциональной диагностики № 2. Все годы своего существования отделение принимает активное участие в научной работе кафедры терапии госпитальной и всего университета. Здесь изучаются изменения проходимости дыхательных путей, объема легких, газовый состав крови, вентиляционно-перфузионные отношения, диффузионная способность легких у больных с бронхолегочной патологией, аллергическими заболеваниями, системными заболеваниями и другой патологией. На протяжении всех лет научно-исследовательская работа отделения проходит в тесном контакте с группой ученых СПбГЭТУ «ЛЭТИ» под руководством профессора Б.Ф. Фомина.

Отделение функциональной диагностики № 2 — единственное в Санкт-Петербурге, выполняющее бронхопровокационные пробы с ацетилхолином. Кроме того, на базе отделения в 2016 г. создана сомнологическая лаборатория,



Ю.Д. Рабик

*Е.А. Боровская**Е.В. Парусова*

где проводят не только диагностику нарушений дыхания во сне, но и реализуют лечебные методики неинвазивной вентиляции легких (СРАР- и bIPAP-терапия) у больных с обструктивным апноэ во сне и с синдромом ожирения-гиповентиляции.

Отделением функциональной диагностики № 3 заведует к.м.н. Е.А. Боровская.

Отделение было образовано в 2015 г. путем объединения отделения функциональной диагностики и лаборатории лучевой диагностики Нефрокорпуса. Отделение функциональной диагностики Нефрокорпуса в разные периоды времени возглавляли Н.Ф. Лефлер, Р.Л. Коношкова, а с 2006 г. — Е.А. Боровская. Одним из известных сотрудников этого отделения в 1970-е гг. был Р.Б. Минкин (автор учебников по электро- и фонокардиографии). Лабораторию лучевой диагностики до 2014 г. возглавляла к.м.н. О.А. Дегтярева. В настоящее время отделение функциональной диагностики № 3 представляет собой многофункциональное объединение, которое обеспечивает всеми видами функциональных и ультразвуковых исследований клинику НИИ нефрологии, а также отделения хирургических и терапевтических клиник, расположенных на базе нефрологического корпуса и в здании на Петроградской наб., д. 44. На базе отделения выполняют электрокардиографию, суточное мониторирование ЭКГ и АД, эхокардиографию, стресс-исследования с физической нагрузкой, включая стресс-эхокардиографический тредмил-тест, стресс-эхокардиографию с добутамином, спирометрию и общие ультразвуковые исследования. Среди уникальных специальных методик следует выделить УЗИ артериовенозной фистулы, почечного трансплантата и почечных артерий, а также доплерографическое исследование кровотока в крупных коронарных артериях. С 2016 г. отделение располагается в новом отремонтированном помещении, максимально приспособленном под нужды современной клиники.

Отделением функциональной диагностики № 4 руководит врач высшей категории Е.В. Парусова.

Отделение было образовано в 2015 г., территориально оно расположено на клинической базе НИИ хирургии и неотложной медицины. Его основной задачей является высококачественное и своевременное выполнение неинвазивных

инструментальных исследований сердечно-сосудистой системы у пациентов, как хирургического, так и терапевтического профилей. Сотрудники отделения обеспечивают исследованиями все хирургические и терапевтические клиники, расположенные на территории корпусов №№ 9, 44, 38 и 37, включая реанимационные отделения и стационарное отделение скорой медицинской помощи, насчитывающие в совокупности до 460 коек.

Штат отделения составляют четыре врача функциональной диагностики высшей категории, пять врачей ультразвуковой диагностики (из них один доктор медицинских наук и два кандидата медицинских наук), старшая медицинская сестра и пять медицинских сестер функциональной диагностики. В перечень освоенных методик входят электрокардиография, суточное мониторирование ЭКГ и АД и эхокардиография, сосудистые ультразвуковые исследования, стресс-эхокардиография с физической нагрузкой, чреспищеводной стимуляцией и добутамином. Две последние методики приобретают все большую актуальность при оценке операционного риска у пациентов перед большими хирургическими вмешательствами.

Отделением функциональной диагностики № 5 заведует врач высшей категории Г.Е. Лескова.

Отделение выполняет функциональные исследования и специальные ультразвуковые исследования пациентам клиники акушерства и гинекологии. В число особенно актуальных методик входит кардиотокография плода для оценки функционального состояния плода на поздних сроках беременности и во время родов. В середине прошлого столетия в ИАиГ им. Д.О. Отта под руководством лауреата Государственной премии СССР, профессора Н.Л. Гармашевой был выполнен цикл научно-исследовательских работ, разработан первый в мире фонокардиограф, позволяющий одновременно регистрировать сердечный ритм плода, матери и сократительную активность матки. Современные фетальные мониторы в умелых руках Галины Елисеевны позволяют своевременно выявлять любые нарушения функционального состояния плода.

Отделением ультразвуковой диагностики заведует врач высшей категории Т.В. Малахова.

Отделение является многопрофильным межклиническим подразделением. Его история ведет начало с декабря 1982 г., когда усилиями директора НИИ пульмонологии, профессора



Г.Е. Лескова



Т.В. Малахова

Н.В. Путова был получен современный эхокардиограф Mark-500 американской фирмы ATL, считавшийся одним из лучших. Осваивать новую методику было поручено В.Е. Перлею — младшему научному сотруднику НИИ пульмонологии, и Н.Н. Дундукову — врачу кафедры функциональной диагностики. В феврале 1983 г. врачи приступили к первым обследованиям пациентов кардиохирургического отделения клиники и НИИ пульмонологии. С учетом того, что других подобных приборов на тот момент в ЛМИ еще не было, предполагалось обследовать всех наиболее диагностически сложных пациентов кардиологического профиля. В связи с большим объемом исследований к совместной работе привлекли врача межклинического отделения функциональной диагностики А.П. Карпова. Mark-500 пережил несколько модернизаций и ремонтов, прослужив рекордные 23 (!) года.

Клиника акушерства и гинекологии уже в 1982 г. имела небольшой портативный ультразвуковой прибор фирмы Aloka, с помощью которого акушер-гинеколог А.А. Полянин проводил УЗИ малого таза пациенткам. В 1983 г. в клинике факультетской терапии при содействии профессора В.А. Алмазова был установлен ультразвуковой сканер Aloka-180. С этого момента в университете начался этап большой, всеохватывающей ультразвуковой диагностики. Врачи А.П. Карпов, Г.Г. Крюкова были первопроходцами в данном направлении. Благодаря их стараниям, а также работе В.Е. Перлея, Н.Н. Дундукова, А.А. Полянина к середине 1980-х гг. УЗИ стали обычными методами выявления заболеваний внутренних органов, а клиницисты получили в свое распоряжение мощный диагностический инструмент.

Отделение располагает чрезвычайно широкими возможностями — от исследований органов живота, малого таза, молочной и щитовидной желез, мягких тканей, лимфатических узлов, легких до эхокардиографии, чреспищеводной эхокардиографии, триплексного исследования артерий и вен, 3D-ультрасонографии. Врачи отделения обеспечивают ультразвуковой контроль при биопсии различных органов, в ходе разнообразных оперативных, в том числе внутрисосудистых и внутрисердечных вмешательств. Трудно переоценить заслуги руководителя и сотрудников отделения в создании и организации с 2015 г. службы круглосуточных дежурств по ультразвуковой диагностике на базе стационарного отделения скорой медицинской помощи.

Коллектив кафедры организует обучение по актуальным разделам функциональной диагностики с целью развития клинического мышления в рамках взаимодействия с клиницистом и пациентом. Поэтому на кафедре обучаются не только ординаторы по специальности «функциональная диагностика», но и слушатели ФПО — врачи первичного и вторичного звена здравоохранения, преимущественно Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Образовательная деятельность кафедры включает преподавание по программам высшего образования (подготовка кадров высшей квалификации в клинической ординатуре), преподавание по программам усовершенствования врачей (на циклах профессиональной переподготовки по функциональной диагностике, повышения квалификации по ультразвуковой и функциональной диагностике по четырем программам, выездном цикле по функциональной диагностике). Помимо теоретической подготовки, обязательным компонентом преподавания являются занятия в симуляционном центре университета, различные виды семинаров и практики. За время обучения на кафедре врачи получают теоретическую

подготовку и овладевают практическими навыками по электрокардиографии, нагрузочным пробам, эхокардиографии, стресс-эхокардиографии, диагностике функции внешнего дыхания, сомнологии, чреспищеводной эхокардиографии, суточному мониторингованию ЭКГ и АД, функциональной диагностике в аритмологии, педиатрии, неврологии, ультразвуковом исследовании сосудов.

В штате кафедры в настоящее время трудится 12 преподавателей (в их числе три доктора медицинских наук и шесть кандидатов медицинских наук): три профессора, один доцент и восемь ассистентов.

Научные интересы кафедры охватывают почти весь спектр функциональных исследований в приложении к проблемам кардиологии, пульмонологии и внутренней медицины в целом. Одно из приоритетных направлений исследовательской работы сотрудников кафедры — внедрение новых методов функциональной диагностики и совершенствование традиционных. Особая сфера внимания — клинические сомнологические исследования. Еще один из важных аспектов научной деятельности — эффективное применение методов функциональной диагностики в экспериментальных исследованиях на животных. Основные направления научных исследований сотрудников кафедры: оценка функционального резерва деятельности сердца при помощи стресс-визуализирующих методов исследования, особенности структурных и функциональных параметров сердечно-сосудистой системы у лиц с синдромом ранней реполяризации желудочков сердца, оценка диастолической функции ЛЖ у кардиохирургических больных, ИБС у гемодиализных пациентов, артериальная гипертензия у больных на гемодиализе, электрокардиографические методики при ишемии и остром инфаркте миокарда, роль эхокардиографии и стресс-эхокардиографии при диагностике сердечной недостаточности и ишемии миокарда, контрастные ультразвуковые исследования в диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы, диагностика и лечение нарушений дыхания во сне, экспериментальное моделирование сердечной недостаточности, новые фармакологические подходы к лечению ХСН и ХБП (экспериментальные исследования).

Сотрудники кафедры регулярно представляют научные сообщения на съездах Санкт-Петербургского эхокардиографического клуба, международных конференциях по кардиологии, пульмонологии, функциональной и ультразвуковой диагностики, школах по диагностике заболеваний различных органов и систем, регулярно выпускают методические и учебные пособия по основной специальности: «Фармацевтическое консультирование» (2020), «ТИЛТ-тест в диагностике синкопальных состояний» (2021), «Справочник по эхокардиографии» (2021). Они также являются организаторами всероссийских научно-практических конференций: «Актуальные проблемы реабилитации больных новой коронавирусной инфекцией» (2021), «Функциональная диагностика: традиции, современность, перспективы, научно-практическая конференция к 100-летию М.С. Кушаковского» (2021).

В марте-апреле 2020 г. сотрудниками кафедры впервые в современной истории университета организована выставка художественных работ сотрудников отделений функциональной и ультразвуковой диагностики. Еще большим успехом в университете и за его пределами пользовалась вторая художественная выставка под названием «Не только врачи...», организованная профессором А.А. Кузнецовым и сотрудниками отделения функциональной диагностики № 3, прошедшая в



А.А. Кузнецов

феврале 2021 г. Доцент М.И. Бутомо — постоянный автор и участник капустников и праздничных новогодних концертов.

В период пандемии COVID-19 сотрудниками «красной зоны» на многие месяцы стали Е.В. Парусова, А.М. Гвяздо, О.С. Давыдова, А.Ю. Гичкин, Р.Д. Скворцова, А.Е. Оксас, А.В. Запариванная, А.А. Супрунович, И.А. Кашаверская, С.Е. Нифонтов, А.А. Косогова, Н.В. Рассказова, А.Д. Шевчук, Н.С. Доронина. Доцент М.И. Бутомо и ассистент Ю.Д. Рабик стали инициаторами сбора благотворительных средств для обеспечения эффективной работы Центра по борьбе с COVID-19 в ПСПбГМУ. Было собрано более 5.000.000 руб. на покупку медикаментов и расходного имущества (СИЗ и других средств защиты). Сотрудница отделения функциональной диагностики № 2 Р.Д. Скворцова была организатором и руководителем первого в России отделения респираторной поддержки на клинической базе Центра для лечения больных COVID-19 ПСПбГМУ. Благодаря существованию этого уникального отделения удалось сохранить много человеческих жизней в самые критические дни «второй» и «третьей» волн эпидемии.

КАФЕДРА ХИРУРГИИ ГОСПИТАЛЬНОЙ С КЛИНИКОЙ

Кафедра была открыта осенью 1901 г. Первым директором клиники госпитальной хирургии был профессор А.А. Кадыян.

В 1905 г. он был избран товарищем директора института до 1912 г. После ухода профессора С.С. Салазкина А.А. Кадыян был исполняющим обязанности директора, в 1914 г. вновь был избран товарищем директора ЖМИ.

Деятельность А.А. Кадыяна была многосторонней и не ограничивалась рамками хирургической клиники. Он активно участвовал в жизни медицинской общности России. Был бессменным председателем Общества больничных врачей им. С.П. Боткина с основания в 1901 г. до 1906 г. В 1899 г. — библиотекарь Русского хирургического общества Пирогова. В 1907 г. был избран товарищем председателя Русского хирургического общества Пирогова. Почетный председатель X Пироговского съезда. С 1914 г. — председатель комитета главной вспомогательной медицинской кассы.

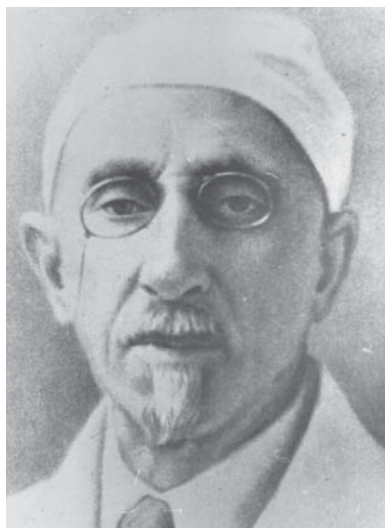
Наиболее сильной стороной профессора А.А. Кадыяна как учителя хирургии являлись обходы и разборы у постели больного. Он оставлял неизгладимое впечатление всем своим существом учителя, умевшего воспитать в учениках идеал врача, образованного, гуманного и чуткого к страданиям больных. Его перу принадлежат 45 научных работ.

А.И. Морозова с 1903 г. работала в хирургическом отделении Петропавловской больницы. В 1909 г. она защитила диссертацию на тему «К вопросу о сосудистом шве и пересадке сосудов». В 1914 г. избрана приват-доцентом при кафедре госпитальной хирургии, а в 1921 г. — штатным доцентом по десмургии и травматологии. С 1917 г. состояла заведующей первым хирургическим отделением Петропавловской больницы. Скончалась в 1924 г. Бескорыстный, кристально чистый и идейный человек, Анна Ивановна обладала исключительной способностью разбираться в людях, подходить к ним и подчинять их своему огромному авторитету.

С.Н. Лисовская (1876–1951) с 1902 г. стала работать в госпитальной хирургической клинике в качестве экстерна, в 1904 г. — больничного ординатора. В 1917 г. переведена на должность старшего ассистента. С самого начала работы в госпитальной хирургической клинике вела занятия со студентами. В 1916 г. получила звание приват-доцента и читала курс военно-полевой хирургии, а затем курс урологии. С 1917 по 1921 г. временно заведовала госпитальной хирургической клиникой, работая совместно с А.И. Морозовой и М.В. Соколовой. В 1923 г. получила заведование урологической клиникой и созданной кафедрой Петроградского (Ленинградского) медицинского института и руководила ими до 1951 г.



А.А. Кадыян



Профессор Н.Н. Петров

После смерти А.А. Кадьяна на кафедру в 1917 г. был избран профессор Н.Н. Петров. Из-за работы на фронте он приступил к исполнению обязанностей на кафедре в 1921 г. Н.Н. Петров родился в 1876 г., в 1894 г. поступил в Императорскую военно-медицинскую академию. В студенческие годы работал на кафедре патологической анатомии у профессора А.И. Моисеева и в клинике внутренних болезней у профессора Ф.И. Пастернацкого. В 1899 г. окончил академию и был оставлен для усовершенствования на три года в качестве ординатора хирургической клиники профессора М.С. Субботина. Затем на два года был командирован за границу, где работал в Пастеровском институте у И.И. Мечникова и в хирургических клиниках Франции, Швейцарии, Австрии и Германии. С 1905 по 1908 г. — приват-доцент Императорской военно-медицинской академии, с 1906 г. — приват-доцент хирургии в Институте для усовершенствования врачей. С 1908 по 1912 г. — ассистент пропедевтической хирургической клиники Императорской военно-медицинской академии. В 1908 г. получил звание приват-доцента ЖМИ. С 1912 по 1913 г. — профессор госпитальной хирургической клиники Варшавского университета. С 1913 по 1964 г. — профессор хирургической клиники Государственного института для усовершенствования врачей Ленинграда (ныне — СЗГМУ им. И.И. Мечникова). С 1914 до 1920 г. — консультант по хирургии на фронтах Первой мировой и Гражданской войн.

Ко времени вступления на кафедру Н.Н. Петрова состав сотрудников был следующий: старший ассистент С.Н. Лисовская, младшие ассистенты В.В. Половцева и З.В. Оглоблина. Приват-доцент А.И. Морозова заведовала хирургическим отделением.



Профессор И.И. Джанелидзе

В 1923 г. после ухода С.Н. Лисовской в связи с избранием ее на кафедру урологии на должность старшего ассистента был избран приват-доцент А.А. Немилев. В 1927 г. на должность заведующего кафедрой госпитальной хирургии 1 ЛМИ был избран по конкурсу И.И. Джанелидзе.

И.И. Джанелидзе — выпускник медицинского факультета Женевского университета. В 1911 г. сдал экзамены на степень доктора медицины при ВМА. С 1911 по 1914 г. работал в госпитальной хирургической клинике ЖМИ у профессора А.А. Кадьяна, в 1912 г. был избран ассистентом хирургического отделения Петропавловской больницы. В 1913–1914 гг. заведовал урологическим кабинетом института. В августе 1914 г. был призван на военную службу. В 1918 г. возобно-

вил работу в хирургическом отделении больницы им. Эрисмана. В 1918 г. назначен старшим ассистентом пропедевтической хирургической клиники института. С 1919 г. работал в больнице им. Первухина, где состоял с 1924 по 1932 г. главным врачом и заведующим хирургическим отделением. С реформированием больницы в Институт скорой помощи стал заместителем директора по научной части. В 1919–1921 гг. исполнял обязанности заведующего пропедевтической хирургической клиникой. В 1920 г. избран профессором пропедевтической хирургической клиники и занимал эту кафедру до 1927 г., когда был избран профессором госпитальной хирургической клиники 1 ЛМИ. В 1925 г. и в 1926–1927 гг. был командирован за границу для изучения постановки медицинского образования и больничного дела, в 1935 г. выезжал на международный съезд хирургов в г. Каир в качестве председателя советской делегации. В 1936 г. постановлением Президиума ВЦИК Иустину Ивлиановичу присвоено звание заслуженного деятеля науки. С 1934 г. он был заместителем председателя правления Всесоюзной ассоциации хирургов, а с 1946 г. — председателем правления Всесоюзного общества хирургов. В 1929 г. избран депутатом Ленинградского городского совета трудящихся.

В ноябре 1939 г. назначен главным хирургом ВМФ. В 1944 г. утвержден действительным членом АМН СССР. Указом Президиума Верховного Совета СССР в 1945 г. удостоен звания Героя Социалистического Труда. Автор 55 научных работ.

С приходом на кафедру профессора И.И. Джанелидзе изменилась тематика научной работы. Большинство исследований было посвящено травматологии, восстановительной и неотложной хирургии, а также хирургии сердечно-сосудистой системы.

За первые 50 лет деятельности кафедры было опубликовано около 400 работ. К моменту вступления на кафедру профессора И.И. Джанелидзе состав клиники был следующим: старший ассистент, приват-доцент А.А. Немилев; ассистенты: З.В. Оглоблина, З.В. Поль, Н.Д. Перумова, В.И. Беляева; ординаторы: М.М. Блюменфельд, Э.А. Карлович, А.И. Давидович и О.В. Бехтерева. В связи с увеличением количества студентов и изменением системы преподавания базы клиники оказалось недостаточно. Поэтому с 1927 г. занятия параллельно велись в больнице им. Первухина. В 1933 г. временным филиалом клиники было хирургическое отделение больницы им. В.К. Слуцкой, возглавляемое доцентом В.В. Крестовским. В 1938 г. заведующим отделением был приглашен Б.Г. Стучинский. В 1936 г. в качестве поликлинического ассистента, возглавившего работу травматологического пункта, была приглашена Е.В. Усольцева, с 1940 г. — доцент, с 1943 г. — профессор кафедры. В 1945 г. Елена Васильевна прекратила работу в клинике в связи с избранием на кафедру Института им. П.Ф. Лесгафта.

За время заведования И.И. Джанелидзе на кафедре госпитальной хирургии обучались девять аспирантов, пять из которых закончили аспирантуру и защитили кандидатские диссертации.

В годы войны, ввиду служебных командировок И.И. Джанелидзе, З.В. Оглоблина исполняла обязанности директора клиники.

Стоит отметить работу З.В. Поль, 26 лет проработавшей в госпитальной хирургической клинике профессора А.А. Кадыяна, сначала в качестве ординатора, затем — ассистента и заведующей отделением.

Особого упоминания требует работа клиники и кафедры госпитальной хирургии во время Великой Отечественной войны. Для гражданских больных было

оборудовано помещение клиники нервных болезней, где были устроены перевязочная и операционная. Раненые были размещены на всех трех этажах клиники и даже в коридорах и подсобных помещениях. С сентября 1941 г. была оборудована операционная на первом этаже здания в более безопасном помещении, нежели большие операционные. Окна были снаружи защищены деревянными щитами и песком. В клинике были развернуты 365 операционных коек. С конца декабря 1941 г. здесь находились только пострадавшие от воздушных налетов и артиллерийских обстрелов. С начала января и до конца апреля 1942 г. прием больных в клинику был прекращен ввиду невозможности производить операции, та как в клинике не было ни отопления, ни света, ни воды. В конце апреля прием был возобновлен. К 1 мая 1942 г. в помещении гинекологической клиники С.Я. Хлапониной было организовано отделение на 100 коек для гражданского населения, пострадавшего от артиллерийских обстрелов и бомбардировок, но ввиду большого количества больных с алиментарной дистрофией часть коек была предоставлена последним. В июле 1942 г. операционные койки были свернуты. В конце октября 1942 г., ввиду порчи отопления и канализации, клиника была переведена в главное здание института, не приспособленное для хирургической работы, где она частично занимала все три этажа.

Личный состав клиники резко изменился с начала войны: в ряды Красной армии был призван почти весь врачебный персонал и многие медицинские сестры. В начале декабря 1941 г. И.И. Джанелидзе уехал в длительную командировку, из которой вернулся летом 1944 г. На время его отсутствия заместителем директора была назначена З.В. Оглоблина. Из ассистентов остались С.Я. Хлапонина, О.В. Бехтерева, И.И. Рупеко, С.П. Иванов, Н.В. Коваленко и ассистенты, работавшие на базе Института скорой помощи — Д.А. Лемберг и Э.Н. Степанова. Отделениями с оперативными койками заведовали С.Я. Хлапонина, Е.В. Усольцева, А.Н. Хрусталева, отделением для гражданских больных — И.И. Рупеко. Из работавших на фронте сотрудников клиники были тяжело ранены ассистенты Б.Г. Стучинский, И.И. Рупенко и А.Л. Стуккей.

В 1941 г. лекции для студентов 5 курса начались в августе. Их читали И.И. Джанелидзе и З.В. Оглоблина, по военно-полевой хирургии — Е.В. Усольцева. Занятия возобновились лишь в конце февраля 1942 г., и лекционный курс начала читать Е.В. Усольцева. Лекции были закончены в мае, а с октября занятия возобновились в непригодном помещении главного здания института, куда переехала клиника, так студенты могли знакомиться с самыми разнообразными больными и ранеными. В 1944 г. возобновил чтение лекций И.И. Джанелидзе.

После войны были завершены одна докторская и две кандидатские диссертации. Были закончены 12 работ, из которых семь напечатаны. Учебная работа в этот период велась весьма интенсивно. Количество студентов резко увеличилось и доходило порой до 600 человек. В связи с этим курс был разбит на два потока. В 1950 г. в клинике госпитальной хирургии произошли два крупных события: начато обучение хирургии на 6 курсе и приступил к заведованию кафедрой профессор Ф.Г. Углов.

С 1931 по 1933 г. Федор Григорьевич — интерн одной из хирургических клиник больницы им. И.И. Мечникова (Ленинград), которой руководил профессор В.А. Оппель. Последующий 14-летний период жизни Ф.Г. Углова (1937–1950) тесно связан с ЛенГИДувом, где он прошел путь от аспиранта и ассистента

до доцента кафедры хирургии 1 ЛМИ, возглавляемой академиком Н.Н. Петровым. Ф.Г. Углов освоил хирургию легких, пищевода, портальной гипертензии. Он активно включился, тогда еще в числе немногих хирургов нашей страны, в разработку, освоение и совершенствование оперативных вмешательств при слипчивом перикардите, окклюзионных поражениях сонных артерий, аневризме аорты, врожденных и приобретенных пороках сердца в условиях гипотермии и искусственного кровообращения. По инициативе Ф.Г. Углова в 1966 г. был построен корпус клиники госпитальной хирургии. В 1967 г. на ее базе приказом министра здравоохранения СССР открыт ВНИИ пульмонологии, первым директором которого в течение пяти лет был Ф.Г. Углов. Оснащенные по тому времени самым современным оборудованием, клиника госпитальной хирургии и ВНИИ пульмонологии располагали 330-ю койками и имели девять современных операционных. Под руководством Ф.Г. Углова выполнены 18 докторских и 78 кандидатских диссертаций. Им лично сделано более 200 докладов на различных научных конференциях, съездах, конгрессах, в том числе в период 20 зарубежных командировок в Голландию, США, Францию, Индию, Вьетнам, Канаду, Бразилию, Португалию, Италию, Югославию, Германию, Болгарию, Чехословакию, Китай. Опубликованы более 650 научных работ, изданы восемь крупных научных монографий по актуальным разделам хирургии, две из которых были переизданы в нашей стране и за рубежом.

Среди сотрудников кафедры и клиники госпитальной хирургии следует отметить профессоров С.П. Иванова, Т.О. Корякину, С.М. Курбангалиева, Е.К. Селезнева, А.В. Афанасьеву; доцентов А.И. Томп, А.Л. Стуккея, И.П. Шаповалову, О.Н. Поликарпову, Ф.А. Мурсалову, Л.Ф. Дьяченко, Л.И. Краснощекову, И.М. Мамедова, Л.О. Цакадзе, А.А. Воронова, В.Н. Зубцовского, М.Г. Путилова, Г.Д. Лучко; ассистентов Л.В. Поташова, В.И. Страшнова, С.С. Соколова, Л.М. Звягина, В.А. Соловьева, В.В. Гриценко; заведующего отделением В.С. Поггенполя, Т.К. Евдокимову и др.

В сентябре 1955 г. на должность второго профессора кафедры был избран С.М. Курбангалиев. В 1930 г. назначен директором Казанского мединститута. В 1931–1934 гг. он работал в должности народного комиссара здравоохранения Татарской АССР. С 1935 по 1938 г. — аспирант госпитальной хирургической клиники 2 ЛМИ, с февраля 1938 г. — ассистент клиники. Участник войны с белофиннами, ВОВ. В 1954 г., работая ассистентом во 2 ЛМИ, защитил докторскую диссертацию «Височная позадигассерова невротомия при невралгии тройничного нерва (интрадуральный доступ)». Работал на кафедре госпитальной хирургии до 1961 г. В связи с избранием С.М. Курбангалиева заведующим кафедрой общей хирургии 1 ЛМИ на должность второго профессора в 1962 г. была избрана А.В. Афанасьева — выпускница 1 ЛМИ. После окончания института она два года работала врачом, затем четыре года заведовала хирургическим отделением



Профессор Ф.Г. Углов

районной железнодорожной больницы Мурманской железной дороги. Следующие 16 лет она — ассистент кафедры госпитальной хирургии 1 ЛМИ. Участница войн 1939—1945 гг., с 1950 по 1962 г. — доцент кафедры. Кандидатскую диссертацию «Лечение злокачественных опухолей верхней челюсти» А.В. Афанасьева защитила в 1938 г., докторскую «Перевязка легочной артерии при хронических гнойных заболеваниях и раке легких» — в 1962 г.

Большой след в истории кафедры оставил доцент А.Л. Стуккей, который закончил 1 ЛМИ в 1933 г. Сын известного петроградского хирурга, которого в операционной застрелил матрос в первые послереволюционные годы. С 1934 по 1937 г. А.Л. Стуккей — аспирант Института скорой помощи, в 1937—1939 гг. — ординатор травматологического пункта больницы им. Эрисмана. В 1939 г. он защитил кандидатскую диссертацию, после войны в 1951—1952 гг. заведовал кафедрой урологии института. В 1964 г. он защитил докторскую диссертацию «Основные физиологические изменения при внутригрудной травме в условиях умеренной гипотермии».

После прошедшей реорганизации кафедру госпитальной хирургии для 5 курса и ВНИИ пульмонологии Минздрава СССР возглавил Н.В. Путов, известный ученый в области кардиохирургии и грудной хирургии, один из ведущих хирургов-пульмонологов нашей страны.

Будучи учеником и сотрудником хирургов, академиков С.С. Гирголава и И.С. Колесникова, он последовательно разрабатывал вопросы раневой патологии. В 1950 г. защитил кандидатскую диссертацию «Реакция различных тканей на имплантацию полиметилметакрилата», а в 1954 г. — докторскую «Лечение огнестрельных ранений мягких тканей с применением антибиотиков». С 1957 г. Н.В. Путов — доцент, с 1960 г. — заместитель начальника кафедры госпитальной хирургии ВМА, в конце 1969 г. — начальник кафедры общей хирургии ВМА.

На кафедре госпитальной хирургии с клиникой 1 ЛМИ под его руководством выполнены фундаментальные исследования по хирургическому лечению пороков сердца, окклюзионных поражений магистральных сосудов, гиперпаратиреоза, заболеваний желчного пузыря, внепеченочных желчных протоков, поджелудочной железы. Н.В. Путов обладал незаурядным даром педагога. Его лекции для студентов, клинические разборы отличались высоким профессионализмом и нравственностью. Автор более 250 научных трудов, 10 монографий. Под его руководством выполнено 32 докторских и 12 кандидатских диссертаций. В 1984 г. был избран членом-корреспондентом АМН СССР.



Профессор Н.В. Путов

Увеличение оперативной активности и усложнение характера вмешательств на органах брюшной полости было связано с приходом на кафедру в 1978 г. Н.Н. Артемьевой. В 1969 г. она успешно защитила кандидатскую диссертацию, посвященную биохимическим изменениям в сыворотке крови и ткани печени при обтурационной желтухе. Окончательное формирование

специалиста в реконструктивной хирургии желчных протоков, поджелудочной железы и печени произошло на кафедре факультетской хирургии под руководством профессора П.Н. Напалкова. Здесь Нина Николаевна самостоятельно выполняла сложнейшие операции при самых различных заболеваниях органов брюшной полости, успешно сочетая практическую и научную работу. В 1976 г. совместно с П.Н. Напалковым и В.Г. Учваткиным она опубликовала монографию «Желчные свищи». В 1980 г. ею, совместно с П.Н. Напалковым и В.С. Кочуриным, была опубликована монография «Пластика терминального отдела желчного и панкреатического протоков». В 1984 г. она успешно защитила докторскую диссертацию по хирургическому лечению неопухолевых нарушений проходимости терминального отдела общего желчного протока и протока поджелудочной железы. В 1986 г. была избрана профессором кафедры госпитальной хирургии 1 ЛМИ. Клиника и кафедра стали настоящим региональным центром хирургии поджелудочной железы и желчных путей. Н.Н. Артемьева — автор более 200 научных работ, под ее руководством выполнены и защищены одна докторская и две кандидатские диссертации.

После ухода с кафедры в 1982 г. профессора Е.К. Селезнева профессором кафедры и заведующим клиникой по конкурсу был избран А.М. Игнашов. С 1 сентября 1993 г. он возглавил кафедру госпитальной хирургии № 1, а Н.В. Путов продолжил работу в качестве директора НИИ пульмонологии и второго профессора кафедры.

После окончания в 1957 г. 1 ЛМИ А.М. Игнашов четыре года работал хирургом в районной больнице Вологодской области, после чего был принят в клиническую ординатуру на кафедру общей хирургии 1 ЛМИ. За время пребывания в клинической ординатуре он подготовил и в 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию «Боковая пластика периферических артерий свободным брюшинно-апоневротическим лоскутом в эксперименте». В 1 ЛМИ он прошел путь от ассистента кафедры общей хирургии до заведующего кафедрой госпитальной хирургии № 1. В 1981 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Клиника, диагностика и хирургическое лечение стеноза чревного ствола». С 1982 г. с приходом на кафедру А.М. Игнашова активно развивается сосудистая хирургия. Его основные исследования посвящены вопросам диагностики и лечения поражений брюшной аорты и непарных висцеральных артерий. Автор более 200 научных работ, двух монографий. Под его руководством выполнены 16 кандидатских и три докторские диссертации. В 2003 г. в соавторстве с Н.В. Путовым вышел в свет «Практикум по госпитальной хирургии».

Традиции клиники под руководством А.М. Игнашова продолжили профессоры Н.В. Путов, Н.Н. Артемьева, И.П. Савинов, В.В. Варламов; доценты Б.Н. Онущенко, А.П. Лебедева, Б.Б. Владимиров, В.И. Гавриленков, Н.Н. Голохвастов, Е.С. Яковлева, Н.Ю. Коханенко, А.Н. Напалков, А.А. Курков, В.Г. Учваткин,



Профессор А.М. Игнашов

Д.В. Семенов, Г.В. Рыбаков; ассистенты Е.Г. Мелехов, И.В. Образов, С.П. Лапина, А.В. Павловский, С.К. Осипенко, В.М. Саврасов, А.Ф. Левченко, А.С. Новикова.

Неоценим вклад в лечебную работу заведующих хирургическими, анестезиологическим и реанимационным отделениями Т.К. Евдокимовой, В.С. Поггенполя, В.И. Николаева, В.Н. Лейченко, И.В. Мосина, М.В. Пузая, В.С. Шелкунова, С.М. Черного, М.Г. Ковалева, Т.К. Шендера, А.Т. Иванова. В клинике выполнено более 2.000 операций на аорте, ее ветвях и магистральных венах нижних конечностей. Совместно с кафедрой оперативной хирургии и клинической анатомии (заведующий — профессор О.П. Большаков) закончена серия топографических исследований, посвященных хирургической анатомии чревного сплетения и обоснованию техники его декомпрессии при экстравазальном стенозе (М.И. Власова), предупреждению ишемии спинного мозга при операциях на торакоабдоминальном отделе аорты (Е.В. Перегоедов), разработан трансабдоминальный ретроперитонеальный доступ при данной локализации поражения (Д.В. Семенов). Доказано, что при окклюзионных поражениях чревного ствола и ветвей брыжеечной артерии может быть успешно применено антеградное или ретроградное шунтирование (А.А. Курков). Топографоанатомически обоснованы меры профилактики аортопротезнодуоденальных фистул и эрозий (Е.Ю. Петрова).

В клинике накоплен не только значительный опыт хирургического лечения хронической ишемии органов пищеварения, но и ишемической болезни почек (Д.В. Семенов). На кафедре изданы три методических пособия по вопросам хирургического лечения окклюзионных поражений брюшной аорты, ее ветвей, артерий нижних конечностей и заболеваний вен.

Основными направлениями научной и практической деятельности отделения общей хирургии были разработка и совершенствование диагностики и лечения заболеваний поджелудочной железы и внепеченочных желчных протоков. Патогенетически обоснованы и внедрены вмешательства на главном панкреатическом протоке при панкреатической гипертензии; показано, что при кистах поджелудочной железы, связанных с панкреатическим протоком, лучшие результаты дают панкреатикодигестивные анастомозы. Приоритетным направлением отделения была работа над проблемой диагностики и лечения рака поджелудочной железы. Под руководством профессоров Н.В. Путова, Н.Н. Артемьевой, А.М. Игнашова исследования проводились Е.П. Мелеховым, И.В. Образовым, Н.Ю. Коханенко. После ухода из клиники Н.Н. Артемьевой ведущим специалистом в данной области стал ее ученик, ассистент кафедры и заведующий общехирургическим отделением В.М. Саврасов.

Для диагностики и лечения первичного гиперпаратиреоза (Н.Н. Голохвастов) на базе клиники была создана радиоиммунологическая лаборатория. Выполнялись исследования по изучению возможностей селективной катетеризации вен шеи и средостения для топической диагностики гиперфункционирующих паращитовидных желез (А.В. Павловский, Н.Н. Голохвастов). Разработана и внедрена в клинику методика двухизотопной сцинтиграфии шеи и средостения с целью выявления патологически измененных околощитовидных желез. Были изучены результаты скрининга ионизированного кальция, интраоперационного определения ионизированного кальция и ПТГ для диагностики и оценки эффективности хирургического лечения первичного гиперпаратиреоза (Г.В. Рыбаков). Обобщены данные многолетних наблюдений за больными, перенесшими операции по поводу первичного гиперпаратиреоза (Е.С. Яковлева). По данной научной проблеме защищены три кандидатские и одна докторская диссертации.

В 2004 г. на должность заведующего кафедрой госпитальной хирургии для 5 курса (в дальнейшем переименованной в кафедру хирургии госпитальной с клиникой) был избран академик РАМН Н.А. Яицкий.

Будучи одновременно ректором СПбГМУ, а в последующем — Президентом университета, он продолжил многолетние традиции кафедры и клиники. Н.А. Яицкий окончил Донецкий медицинский институт в 1963 г. и, проработав врачом-хирургом, поступил в аспирантуру при Институте онкологии АМН СССР. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию «Флебография таза в диагностике распространенности рака прямой кишки». С 1968 г. под руководством профессора А.М. Ганичкина он работает в 1 ЛМИ—СПбГМУ вначале ассистентом, с 1978 г. — доцентом. В 1984 г. после защиты докторской диссертации «Хирургическая тактика при осложненном клиническом течении рака ободочной кишки» был избран профессором кафедры хирургических болезней стоматологического факультета. В 1990 г. он возглавил кафедру и проблемную лабораторию колопроктологии.

В 1988 г. Н.А. Яицкий был избран ректором 1 ЛМИ, и в течение 20 лет достижения университета связаны с его именем. Одним из основных направлений его научной деятельности было создание системы предоперационной подготовки больных с запущенными и осложненными формами рака толстой кишки, особенно у лиц пожилого и старческого возраста. Им разработаны оригинальные технологии восстановления кишечной непрерывности, способ бесшовного колоректального анастомоза. Важное место в исследованиях Н.А. Яицкого занимают генетические нарушения при опухолевых поражениях толстой и прямой кишки. В 2003 г. за разработку и реализацию современной стратегии хирургической реабилитации больных в онкоколопроктологии ему присуждена премия Правительства РФ в области науки и техники.

Автор более 300 научных работ, в том числе пяти монографий. Широкую известность приобрели монографии «Опухоли кишечника» (2001), «Язвы желудка и двенадцатиперстной кишки» (2002), «Острый панкреатит» (2003), «Опухоли толстой кишки» (2004). Под руководством Н.А. Яицкого защищены пять докторских и 30 кандидатских диссертаций. Его вклад в развитие университета, медицинскую науку и практику отмечен медалью «Ветеран труда», медалью «За заслуги в здравоохранении», орденом Почета, орденом Пирогова, орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени, почетными грамотами и дипломами.

В настоящее время на кафедре работают 16 преподавателей: академик РАН, профессор Н.А. Яицкий; профессора С.М. Лазарев, А.Л. Акопов, О.Г. Зверев; доценты Е.С. Яковлева, Г.В. Рыбаков, И.Н. Зубаровский, А.Я. Бедров, А.Ю. Корольков, С.Ю. Дворецкий; ассистенты С.К. Осипенко, А.С. Новикова, А.А. Врабий, А.А. Моисеев, А.В. Войнов, Г.И. Мартыненко. Обучение на кафедре проходят студенты 5 и 6 курсов лечебного факультета. Последипломное обучение проводится в клинической ординатуре и аспирантуре по основным направлениям: общая, сердечно-сосудистая и торакальная хирургия. Клинической базой



Академик Н.А. Яицкий



Коллектив кафедры госпитальной хирургии с клиникой № 1 (2011)

преподавания являются подразделения НИИ хирургии и неотложной медицины, имеющие в своем составе следующие отделения: общей и неотложной хирургии, сосудистое, кардиохирургическое, торакальное хирургическое, онкологическое, реанимации и интенсивной терапии, а также операционный блок и рентгеноперационную. За последние пять лет сотрудниками кафедры и клиники опубликованы 173 научные работы, из них 63 в зарубежных изданиях, сделаны 53 доклада на конгрессах и научных конференциях. Изданы шесть методических рекомендаций и девять пособий для врачей. Написаны девять глав в руководствах по хирургии, оформлены три патента на изобретения.



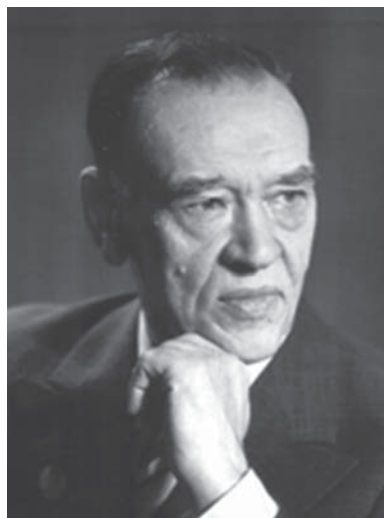
Коллектив кафедры хирургии госпитальной с клиникой № 1 (2021)

КАФЕДРА ХИРУРГИИ ГОСПИТАЛЬНОЙ № 2 С КЛИНИКОЙ

В 1972 г. в связи с введением на 6 курсе (в субординатуре) специализации по хирургии была создана кафедра госпитальной хирургии № 2. Возглавить кафедру для субординаторов поручили академику РАМН, лауреату Ленинской премии Ф.Г. Углову.

Он руководил кафедрой на протяжении 19 лет, а позже, уйдя с заведования, с 1991 до 2008 г. продолжил работать в должности профессора. Кафедра госпитальной хирургии для субординаторов разместилась в историческом здании, построенном архитектором Г. Нюстрёмом по инициативе и на средства М.Л. Нобель-Олейниковой. В штате кафедры в 1972 г. состояли Ф.Г. Углов, профессор В.Н. Зубцовский, доценты Ф.А. Мурсалова, А.Л. Стуккей, ассистенты В.А. Соловьев, В.В. Гриценко, Е.Е. Григорьев, И.И. Проходцев, В.П. Пуглеева, А.Я. Стенюкова. Главной целью субординатуры являлась первичная специализация студентов 6 курса лечебного факультета по хирургии. Работа субординаторов была максимально приближена к условиям практического здравоохранения и способствовала развитию навыков самостоятельной работы как по ургентной, так и плановой хирургии. Практическая деятельность субординатора заключалась в курациях больных, дежурствах по скорой помощи, работе в перевязочной и операционной. Задачей субординатуры по хирургии являлось углубление теоретических знаний и владение практическими навыками, достаточными для работы в качестве хирурга.

С 1991 по 2011 г. кафедру возглавлял ученик Ф.Г. Углова профессор В.В. Гриценко, Почетный доктор ПСПбГМУ, член-корреспондент МАНВШ, академик ПАНИ, заместитель главного редактора журнала «Вестник хирургии»



Ф.Г. Углов



В.В. Гриçенко

им. И.И. Грекова», член редакционного совета журнала «Ученые записки СПбГМУ». Результаты научных исследований, проводимых и руководимых В.В. Гриценко, отражены в 450 научных работах в том числе семи монографиях. Под его руководством выполнены и защищены четыре докторские и 18 кандидатских диссертаций.

В 1990-х гг. в результате реформы образования первичную специализацию стало возможным получать только на постдипломном обучении (в интернатуре, клинической ординатуре). На 6 курсе была отменена субординатура, и кафедра госпитальной хирургии для субординаторов была переименована в кафедру госпитальной хирургии № 2 с клиникой. После реформы студенты изучали хирургию на 6 курсе в течение семи с половиной недель с последующей сдачей ИГА в три этапа: практическая часть у постели больного, тестовый междисциплинарный государственный экзамен, собеседование с членами ИГА. Для обучения студентов наряду с клиникой госпитальной хирургии № 2 в качестве учебных баз использовались городские клинические больницы №№ 15, 28, 38, Госпиталь ветеранов войн, поликлиники №№ 15, 31, 45, 48, 49, 88. В штате кафедры в 1994 г., кроме заведующего, профессора В.В. Гриценко, состояли профессор Ф.Г. Углов, три доцента (С.М. Лазарев, П.И. Орловский, О.Ю. Мочалов), 11 ассистентов (И.И. Проходцев, М.М. Бурмистрова, Е.Е. Григорьев, В.В. Давыденко, И.П. Кудреватых, З.И. Баскакова, И.А. Корешкин, Е.И. Дойникова, Т.А. Вербовая, А.Н. Коваленко). В 1996 г. после успешной защиты докторской диссертации Н.Н. Лазарев стал профессором кафедры. Звание доцента кафедры получили: М.М. Бурмистрова (1993), О.Ю. Мочалов (1993), В.В. Давыденко (1996), Д.Н. Дойников (2001), А.С. Лапшин (2011).

С 2011 г. клиникой руководил профессор С.М. Яшин, член Правления секции сердечно-сосудистых хирургов и ангиологов городского Хирургического общества Пирогова и Всероссийского научного общества аритмологов, член редакционного совета журнала «Вестник аритмологии». Автор более 175 печатных работ и монографий. Под его руководством защищены пять кандидатских диссертаций.



С.М. Яшин

В 2013 г. был утвержден новый ФГОС ВО по направлению подготовки 31.05.01 лечебное дело. В связи с этим в 2016 г. кафедра была реорганизована. В рамках ФГОС 3+ на кафедре проводится преподавание раздела «Амбулаторно-поликлиническая хирургия» дисциплины «Организация работы врача общей практики (хирургия)» и элективов «Хирургическая аритмология» и «Гемостазиология в хирургии» для студентов 6 курса лечебного факультета и факультета иностранных студентов; преподавание и проведение промежуточной аттестации по дисциплине «Факультетская хирургия» студентам 3–4 курсов педиатрического факультета; преподавание и проведение промежуточной аттестации по дисциплине «Госпитальная хирургия» студентам 4–5 курсов педиатрического факультета; преподавание электива «Введение

в клиническую медицину» студентам 2 курса лечебного факультета и факультета иностранных студентов. В связи с переходом на ФГОС 3++ в 2021 г. кафедрой обновлены все рабочие программы преподаваемых дисциплин. На протяжении многих лет кафедра курировала обучение всех интернов по специальности «хирургия» в университете. Ежегодно на кафедре и ее базах обучалось 15 интернов. После прекращения реализации этой формы послевузовского образования было продолжено обучение клинических ординаторов по специальностям «хирургия» и «сердечно-сосудистая хирургия», с 2018 г. — по специальности «эндоскопия».

Ежегодно на кафедре и ее базах обучаются 38–45 клинических ординаторов по специальностям: «эндоскопия» — 18–20 человек, «хирургия» — 12–15, «сердечно-сосудистая хирургия» — 8–10 человек. В объеме послевузовского образования на кафедре проводятся циклы повышения квалификации (два раза в год, 144 ч.): «Актуальные вопросы ургентной хирургии», «Избранные вопросы амбулаторной хирургии», «Клиническая электрофизиология сердца». В рамках НМО (36 ч.) представлены следующие циклы повышения квалификации: «Эндоскопическая диагностика и лечение образований толстой кишки», «Современная эндоскопическая диагностика и лечение заболеваний пищевода», «Гемостазиология в хирургической практике». По программе первичной профессиональной переподготовки (576 ч.) проводится цикл по специальности «эндоскопия». Циклы повышения квалификации (два раза в год, 144 ч.): «Актуальные вопросы ургентной хирургии», «Избранные вопросы амбулаторной хирургии», «Клиническая электрофизиология сердца». Обучение студентов и клинических ординаторов проходит на клинических базах кафедры: НИИ хирургии и неотложной медицины университета, городской больницы № 15, городской больницы № 26, Всеволожской клинической межрайонной больницы, ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России, поликлиники № 39.

До 2000 г. на кафедре разрабатывались шесть научных тем: изучение насосной и регионарной сократительной способности правого желудочка сердца в норме и при некоторых врожденных пороках сердца, разработка методики интраоперационной реинфузии отмытых эритроцитов при операциях на открытом сердце у детей, разработка и внедрение методики коррекции эндогенной интоксикации на операциях при открытом сердце с помощью интраоперационного резервирования плазмы, совершенствование способа фармакоологической кристаллоидной кардиopleгии в системе комплексной антиишемической защиты миокарда при операциях с искусственным кровообращением, совершенствование разработанных конструкций ИКС и способов их тромборезистентного покрытия, изучение отдаленных результатов последствий лечения больных пороками сердца, разработка комплексной методики, оценки, физической работоспособности и программы рационального трудоустройства оперированных больных. По этим темам защищены пять кандидатских (А.Б. Волков, 1997; П.А. Дубикайтис, 1998; Д.Н. Дойников, 1999; К.Ю. Сенчик, 2000; Р.В. Князьков, 2000) и одна докторская диссертация (С.Н. Лазарев, 1995).

Новыми направлениями научной работы на кафедре стали исследование новых биологических препаратов и эмбриональных тканей, стимулирующих ангиокардиогенез (В.В. Давыденко, Т.А. Вербовая, В.М. Мачс), разработка комплексной системы оценки и коррекции нарушений гемостаза у больных с искусственными клапанами сердца (П.И. Орловский, Д.А. Полежаев), реконструкция правого

отдела желудочка сердца при помощи заплат различной формы (С.М. Лазарев, М.Ю. Федоров), профилактика системной воспалительной реакции при искусственном кровообращении путем сорбционной лейкофильтрации (В.Э. Шарафутдинов), изучение микроциркуляторного русла в зоне гастроэнтероанастомоза при использовании различных высокочастотных электрохирургических аппаратов (А.С. Лапшин), оптимизация параметров высокочастотных электрохирургических аппаратов (Д.П. Грицаенко).

Под руководством Ф.Г. Углова и В.В. Гриценко сотрудниками кафедры и клиники проводилась большая научно-исследовательская работа, в том числе по совершенствованию конструкций отечественных протезов клапанов сердца. При этом гидродинамические характеристики протезов и структура потока при работе всех моделей отечественных протезов клапанов сердца были изучены в эксперименте сотрудниками клиники П.И. Орловским, В.В. Гриценко, В.Н. Зубцовским, В.В. Давыденко, Т.А. Вербовой, В.И. Гавриленковым, О.Б. Мочаловым, Т.И. Петришиной. Работа проводилась совместно с кафедрой гидроаэродинамики Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина. Была изучена специфика обтекания кровью запирающих элементов протезов разных конструкций, проводилась оценка тромбонакопления на протезах, доказан закрученный характер потока крови в левом желудочке сердца и аорты. С учетом положительных моментов, которые вносит в работу сердца закрученный поток крови, были разработаны принципиально новые экспериментальные малогабаритные модели, позволяющие формировать вращающийся поток крови в митральной и аортальной позициях. Модели защищены 19-ю авторскими свидетельствами СССР и патентами РФ. Также были разработаны оригинальные установки для изучения характеристик протезов, защищенные 11-ю авторскими свидетельствами СССР и патентами РФ. Обширный материал по детальному изучению гидродинамических характеристик МПКС был обобщен в кандидатской диссертации доцента П.И. Орловского «Гидродинамическое исследование искусственных клапанов сердца» (1975). Под руководством В.В. Гриценко была защищена диссертация на соискание ученой степени к.м.н. В.В. Давыденко «Влияние отечественных конструкций искусственных клапанов сердца на гемолиз: Клинико-экспериментальное исследование» (1989). В последующем обширный материал по изучению характеристик всех поколений отечественных и зарубежных МПКС как экспериментальный раздел вошел в докторскую диссертацию П.И. Орловского «Гомеостаз больных с механическими искусственными клапанами сердца в отдаленные сроки наблюдения» (2002). Результаты изучения системы гемостаза у больных с механическими искусственными клапанами сердца отражены в докторской диссертации Т.В. Вавиловой (2004) и кандидатских диссертациях М.И. Кадинской (2004), А.Н. Галилеевой (2004), Д.П. Полежаева (2005). На кафедре разработана оптимальная система контроля за больными с искусственными клапанами сердца и проведения у них антикоагулянтной терапии. Оценка медицинской и социально-трудовой реабилитации у оперированных больных с врожденными и приобретенными пороками сердца отражена в докторской диссертации В.В. Гриценко (1986) и кандидатских диссертациях О.Ю. Мочалова (1986), В.И. Гавриленкова (1984), Е.И. Дзямидзенко (1990), В.М. Мирошкиной (1993). Исторические аспекты разработки и клинического использования отечественных МПКС отражены в

кандидатской диссертации Т.А. Вербовой (2009). Сотрудниками кафедры выпущены многочисленные пособия для студентов и врачей.

В настоящее время на кафедре хирургии госпитальной № 2 ведется активная научно-исследовательская работа по продолжению изучения клинического применения отечественных МПКС, возможностей улучшения конструкций протезов клапанов сердца и совершенствованию методов хирургической коррекции клапанных пороков сердца. Изучены анатомо-физиологические особенности и биомеханика аортального клапана, обосновано преимущество его протезирования оригинальным бескаркасным биопротезом, на который получен патент (В.В. Гавриленков). Профессором кафедры В.И. Гавриленковым разработана и запатентована уникальная технология аннуларасширяющего протезирования клапанов сердца. Для изучения параметров внутрисердечной гемодинамики и диагностики патологического шунтирования крови на кафедре разработаны методика селективной электродилатации, ангиографические методы расчета объемов приточного и выводного отделов правого желудочка, методы регионарной сократительной функции правого желудочка, позволяющие изучить функцию правого желудочка и выявить ранние патологические изменения желудочка при малых дефектах межжелудочковой перегородки, разработана методика закрытой коррекции дефекта межжелудочковой перегородки на работающем сердце (С.М. Лазарев, А.Б. Волков). Разработана в эксперименте операция коррекции крайней формы дефекта межжелудочковой перегородки (Ф.Г. Углов, С.М. Лазарев). Внедрены новые методики хирургической коррекции гипертрофической миокардиопатии левого желудочка доступом через правый желудочек и пластики выводного отдела правого желудочка сердца синтетическими заплатами из политетрафторэтилена «Витафлон» (С.М. Лазарев, М.Ю. Федоров). Проведено экспериментально-клиническое исследование по изучению оптимальных характеристик электрохирургического инструмента, и на основе этого создан и запатентован оригинальный аппарат «ЭХА МИНИ 01», позволивший минимизировать травму при диссекции ткани и обеспечить оптимальные условия для заживления ран (А.С. Лапшин, Д.П. Грицаенко).

С 1998 г. на кафедре под руководством В.В. Давыденко, совместно с отделом клеточных культур НИИ цитологии РАН, НИИ физиологии им. И.П. Павлова, НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой начата программа экспериментально-клинических исследований по оценке возможностей использования ангиогенных факторов роста и продуктов клеточных технологий для лечения сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений. Влияние аутотрансплантации различных клеток костного мозга на течение инфаркта миокарда отражено в кандидатской диссертации А.А. Матюкова (2007).

В.В. Давыденко совместно с кафедрой рентгенологии и радиологии университета было выполнено обширное радиоизотопное исследование перфузии миокарда у больных пороками клапанов сердца, показавшее выраженный дефицит микрососудистого русла и хроническое снижение перфузии миокарда, которое часто невозможно устранить традиционным хирургическим лечением. В связи с этим после получения положительных результатов экспериментальных исследований в 2004 г. (по решению локального этического комитета) впервые выполнено пилотное клиническое исследование по оценке возможностей улучшения

перфузии миокарда 10 пациентам с пороками клапанов сердца за счет интракардиального (интрамиокардиально+интракоронарно) введения аутологичной моноклеарной фракции костного мозга. Непосредственные и отдаленные до 15 лет результаты наблюдения показали безопасность и выраженный положительный результат такого лечения. В 2007 г. на этот способ лечения получен патент РФ (В.В. Давыденко, В.В. Гриценко, А.А. Матюков. Способ больных пороками клапанов сердца: Патент РФ № 2311140. Заявлено 06.07.2006; опубликовано 27.11.2007), а проведенный комплекс исследований вылился в защиту в 2008 г. докторской диссертации В.В. Давыденко. В 2006–2012 гг. соискателем А.А. Матюковым в докторской диссертации проведено обширное экспериментально-клиническое исследование по использованию интрамускулярного введения аутологичной моноклеарной фракции костного мозга в лечении критической ишемии различной этиологии и получен убедительный положительный результат. В 2006 г. соискателем А.Ж. Мельцовой в экспериментально-клиническом кандидатском диссертационном исследовании «Использование аллогенных фибробластов в комплексном лечении больных трофическими язвами венозной этиологии» доказана высокая терапевтическая эффективность и безопасность в клинике этого продукта клеточных технологий. В 2014 г. аспирантом Н.В. Майоровым в кандидатской диссертации на основе использования отечественного радиофармпрепарата «Йодофен» впервые было продемонстрировано, что интракардиальное введение аутологичной моноклеарной фракции костного мозга способствует улучшению метаболизма миокарда у больных пороками клапанов сердца в отдаленные сроки наблюдения.

В 2008–2009 гг. совместно с кафедрой дерматовенерологии университета проведено клиническое исследование по оценке возможности коррекции возрастных изменений кожи на основе использования культивированных аутологичных дермальных фибробластов и получен патент РФ (В.В. Давыденко, Т.Е. Давыденко, Е.В. Соколовский, Е.Р. Аравийская, А.А. Матюков, Н.В. Цупкина. Способ коррекции возрастных изменений кожи: Патент РФ № 2380106. Заявлено 20.01.2009; опубликовано 27.01.2010). В 2020 г. соискателем М.А. Биниенко в кандидатской диссертации «Использование дермального эквивалента в комплексном лечении пациентов с синдромом диабетической стопы» продемонстрирована высокая терапевтическая эффективность и безопасность этого продукта клеточных технологий. В качестве медицинского соисполнителя кафедра участвовала в реализации госконтракта Министерства промышленности и торговли: в 2012–2014 гг. на кафедре выполнены доклиническое исследование и клинические испытания (ответственный исполнитель — профессор В.В. Давыденко) нового поколения отечественных аппликационных гемостатических средств на основе хитозана (производства ООО «Инмед»), клинические исследования (ответственный исполнитель — профессор О.Н. Эргашев), позволившие сертифицировать и внедрить данные изделия в клиническую практику.

В 2015–2017 гг. кафедра (В.В. Давыденко) принимала участие в экспериментальных исследованиях «Создание протезов кровеносных сосудов нового поколения на основе биodeградируемых полимеров» (производства ООО «Инмед»). С 2014 г. в рамках помощи практическому здравоохранению Санкт-Петербурга кафедра (профессор В.В. Давыденко, доцент А.Н. Галилеева) занимается внедрением передовых малоинвазивных технологий хирургического лечения варикозной



Сотрудники кафедры и клиники, 2011 г.

болезни нижних конечностей в поликлиниках города, создав центры амбулаторной флебологии в поликлиниках №№ 17 и 39. Совместно с кафедрой гидродинамики Политехнического университета и Институтом физиологии им. И.П. Павлова проводятся научные исследования по изучению динамики параметров венозного давления, степени венозной недостаточности методом ультразвуковой эластометрии для оценки эффективности данных технологий и разработки тактики персонализированного лечения.

С 2016 г. дополнительными направлениями научной работы кафедры стали разработка и совершенствование эндоскопических методов хирургического лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта (А.А. Смирнов, Д.П. Грицаенко), совершенствование амбулаторного хирургического лечения варикозной болезни вен нижних конечностей совместно с НИИ физиологии им. И.П. Павлова и кафедрой гидродинамики Политехнического университета (В.В. Давыденко, А.Н. Галилеева, А.С. Лапшин).

За период существования кафедры, с 1972 г. по настоящее время, защищены восемь диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук, 52 диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Изданы восемь монографий, 30 учебных изданий, из них три учебника для медицинских вузов. Опубликовано 420 статей, в том числе 55 в журналах ВАК. В 2017 г. сотрудники кафедры приняли участие в разработке клинических рекомендаций по проведению электрофизиологических исследований, катеторной

абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств, в 2018 г. — Всероссийских клинических рекомендаций по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смертью, профилактике и оказанию первой помощи, в 2018 г. — Национальных рекомендаций по определению риска и профилактике внезапной сердечной смерти. За 49 лет работы кафедры получены 25 патентов РФ на полезные модели и способы хирургических манипуляций. Сотрудники кафедры активно участвуют в научных форумах. Сделано 100 докладов на научных конференциях, в том числе восьми на международных.

На кафедре большое внимание уделяется научно-исследовательской работе студентов. Руководителями СНО кафедры с 1972 г. были доцент В.А. Соловьев, доцент В.А. Мурсалова, доцент Н.Н. Бурмистрова, в настоящее время СНО возглавляет доцент А.Н. Галилеева. Только за последние пять лет в работе СНО участвовало 250 человек. Были сделаны 43 доклада на научно-практической конференции «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины», 15 докладов на международном молодежном медицинском конгрессе. Во Всероссийской межвузовской олимпиаде по хирургии приняли участие три человека. Опубликованы три статьи в журналах ВАК.

С 2012 г. ежегодно проводится мемориальная научно-практическая конференция, посвященная дню рождения Ф.Г. Углова, «Угловские чтения. Инновации в хирургии». 31 мая 2010 г. решением Ученого совета университета кафедре присвоено имя академика Ф.Г. Углова. Сегодня коллектив кафедры развивает научные и педагогические традиции, заложенные ее первым руководителем.

С 2022 г. обязанности заведующего кафедрой исполняет д.м.н., профессор кафедры общей хирургии с клиникой А.Ю. Корольков.

КАФЕДРА ХИРУРГИИ ОБЩЕЙ С КЛИНИКОЙ

Кафедра была организована в ЖМИ в 1899 г. как «кафедра хирургической патологии с десмургией». Ее первым заведующим стал Владимир Августович Тиле, руководивший кафедрой с 1899 по 1919 г. В.А. Тиле закончил Императорскую военно-медицинскую академию в 1885 г. В 1897 г. защитил докторскую диссертацию «Критический обзор учения о механическом действии пуль на ткани живого тела». В первые годы существования кафедра не имела собственной клинической базы и учебный процесс состоял из лекционного курса, в котором излагались теоретические основы хирургии и демонстрировались патологоанатомические препараты, рисунки из атласов. Слушательница П.Д. Городецкая составила по лекциям профессора В.А. Тиле «Курс хирургической патологии», который был выпущен под его редакцией в виде учебного руководства. Раз в неделю слушательницы посещали Санкт-Петербургский госпиталь Дворцового ведомства (ныне — городская больница № 5), где работал В.А. Тиле.

Только на 13-м году существования, в 1912 г., кафедра получила собственную клиническую базу. Для кафедры в помещении госпитальной хирургической клиники были выделены две палаты на 12 коек.

В 1908 г. приват-доцентом кафедры был избран Н.Н. Петров, который читал курс лекций по обезболиванию и учению об опухолях.

В 1919 г. В.А. Тиле прекратил заведование кафедрой. Всего за период руководства им были опубликованы 19 печатных работ. Важнейшее значение имело издание «Руководства к хирургической диагностике» S. Dupley, в переводе с французского В.А. Тиле. В предисловии к этому изданию Н.А. Вельяминов высоко оценил работу и отметил, что автор глубоко переработал каждую главу книги и показал высокую эрудицию. В 1920 г. В.А. Тиле скончался от сепсиса, повредив палец во время операции.

С 1919 по 1920 г. кафедрой заведовал известный российский хирург Николай Александрович Вельяминов. С 1909 по 1913 г. он был начальником Императорской военно-медицинской академии. Особое место в творческой судьбе Н.А. Вельяминова занимает его издательская деятельность. В 1885 г. он основал в Петербурге журнал «Хирургический вестник» и редактировал его в течение 10 лет, до 1894 г.

В 1920 г. заведующим на кафедру был избран Иустин Ивлианович Джанелидзе. С его приходом научная и лечебная деятельность кафедры значительно активизировалась. Госпитальная хирургическая клиника дополнительно предоставила кафедре ординаторскую, перевязочную и операционную. На лекциях И.И. Джанелидзе стали демонстрировать больных. С 1924–1925 учебного года помимо лекций начались систематические практические занятия. Появился курс лекций по малой хирургии, который читала старший ассистент кафедры З.В. Оглоблина. Педагогическая работа заняла ведущее место в деятельности кафедры, важнейшим ее разделом стали практические занятия по освоению методов обследования хирургических больных. К 1925 г. клиническая база кафедры значительно расширилась и достигла 54 коек. Сотрудниками кафедры за 1922–1927 гг. были опубликованы 15 научных работ, в том числе 11 самим

И.И. Джанелидзе. Среди указанных работ многие носили фундаментальный характер, например, монография «Раны сердца и их хирургическое лечение» (1927). В 1927 г. И.И. Джанелидзе был избран заведующим кафедрой госпитальной хирургии ЛМИ.

В 1928 г. кафедру общей хирургии возглавил Антон Мартынович Заблудовский (1881–1953). Он был выпускником Московского университета, который закончил в 1908 г. За работу «Гнойники легкого и их хирургическое лечение» был награжден золотой медалью. В 1911 г. защитил докторскую диссертацию «О некоторых способах обеззараживания рук и операционного поля с помощью 5% спирт-танина». С 1931 г. кафедра получила клиническую базу в больнице им. Куйбышева (ныне — Мариинская больница), что позволило резко увеличить объем хирургической деятельности. С 1938 г. и до настоящего времени клинической базой кафедры является больница им. К. Маркса (ныне — больница Св. Георгия). За 25 лет руководства кафедрой А.М. Заблудовский воспитал и обучил многие поколения студентов и врачей-хирургов. Его учебник «Курс общей хирургии» стал основным учебным пособием для студентов третьего курса. А.М. Заблудовскому принадлежит более 100 научных работ, в том числе монография «Лечение ран» (1913). Среди работ профессора особое место занимают исследования по истории отечественной и зарубежной хирургии, благодаря которым он известен как видный историк медицины. Обширные энциклопедические знания в этой области позволили ему впервые в стенах 1 ЛМИ читать лекции по истории медицины (1948–1951). Им написана монография «Очерки русской хирургической литературы» (1947). А.М. Заблудовский создал большую научную школу: его учениками были профессор О.И. Елецкая, Г.Я. Иоссет, Б.П. Абрамсон, Ю.В. Берингер, ассистенты Н.И. Кузнецова, А.А. Зыков, А.В. Миклашевская, И.С. Брейдо. Под его руководством были защищены пять докторских и 12 кандидатских диссертаций. Научная библиотека А.М. Заблудовского, насчитывающая 600 томов, была завещана им Государственной публичной библиотеке им. М.Е. Салтыкова-Щедрина. В 1947 г. А.М. Заблудовскому присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки, в 1951 г. он был награжден орденом Ленина.

В 1941 г. почти все сотрудники кафедры ушли на фронт, заведование кафедрой было возложено на доцента Б.П. Абрамсона (1905–1943). В 1940 г. он защитил докторскую диссертацию «Переливание крови в свете клиники и эксперимента (опыт 1000 трансфузий)». В 1943 г. на пути в институт переливания крови, где должно было проходить научное заседание, Б.П. Абрамсон был убит осколком бомбы. Так, на 39-м году жизни, трагически закончился его жизненный путь. В 1944 г. на кафедру из эвакуации вернулся А.М. Заблудовский и заведовал ею до 1953 г. Он умер от онкологического заболевания, о котором он знал и вел дневник с научным анализом ощущений больного раком.

В 1954–1955 гг., всего год, кафедрой заведовал Василий Иванович Колесов (1904–1992). Под его редакцией сотрудниками была издана монография «Острый аппендицит», в которой, кроме сведений из литературы, были изложены данные о 15.000 больных острым аппендицитом, наблюдавшихся в больнице им. К. Маркса.

В 1955 г., после избрания В.И. Колесова заведующим кафедрой факультетской хирургии 1 ЛМИ, кафедру общей хирургии возглавил действительный член АМН СССР, лауреат Государственных премий, профессор Антонин Николаевич Филатов (1902–1974). А.Н. Филатов был выдающимся ученым, одним из создателей

отечественной трансфузиологии, желудочной и сосудистой хирургии. В период его руководства кафедрой сотрудники начали проводить совместные научные исследования с Ленинградским НИИ гематологии и переливания крови, директором которого он являлся. Под его руководством на кафедре проводились работы по хирургии сосудов, изучению хирургических осложнений гемофилии. Сотрудниками кафедры были начаты исследования по хронической венозной недостаточности и хирургическому восстановительному лечению заболеваний артерий при атеросклерозе (А.А. Клемент, А.И. Гошкина). Следующее важное направление работ под руководством А.Н. Филатова: испытание и применение новых отечественных кровезаменителей — желатиноля, гидролизина, поливинола. Сотрудниками кафедры в этот период защищены четыре кандидатские диссертации и опубликованы 62 научные работы по вышеуказанным проблемам.

В 1961 г. кафедру возглавил Салих Мухутдинович Курбангалеев. Под его руководством продолжались научные исследования по проблеме хирургического лечения заболеваний артерий и вен (облитерирующий атеросклероз, варикозное расширение вен, лимфовенозная недостаточность). Началось изучение ишемической болезни органов пищеварения (А.М. Игнашов). Проводились работы по созданию отечественных вязаных сосудистых протезов. С.М. Курбангалеев создал на кафедре и новое научное, нейрохирургическое, направление. Им разработан и внедрен в клиническую практику метод лечения невралгии тройничного нерва с помощью внутричерепной радикотомии. Под руководством С.М. Курбангалеева защищены три докторские и 15 кандидатских диссертаций.

Кроме того, кафедра продолжает изучать вопросы неотложной гастроэнтерологии (острый холецистит, острый панкреатит), которым были посвящены докторские диссертации М.Б. Ралля, О.И. Елецкой. В 1975 г. на кафедре было создано одно из первых в СССР отделение пересадки почки, научное руководство которым было поручено профессору А.М. Гранову.

Необходимо отметить, что до 1965 г. кафедра общей хирургии не имела собственной клинической базы в институте и располагалась на базе в больнице Св. Георгия. В 1965 г., после постройки Института пульмонологии, кафедра госпитальной хирургии стала базироваться в нем и освободила свое здание, которое было передано кафедре и клинике общей хирургии. Это здание было построено в 1866–1868 гг. по проекту академика архитектуры И.А. Варнека, рассчитано на 120 хирургических коек и названо «Суворовским госпиталем» в честь князя Суворова-Рымникского (внука А.В. Суворова), председателя попечительского совета заведений общественного призрения, к которому относилась Петропавловская больница. В 1904 г. архитектор Д.А. Крыжановский для обеспечения учебного процесса сделал пристройку к зданию Суворовского госпиталя с лабораторией и аудиторией. В 1929–1930 гг. корпус был вновь реконструирован. В настоящее время кафедра и клиника в этом здании имеют 125 хирургических коек, на которых расположено три отделения: хирургическое, отделение малоинвазивной хирургии и онкологическое (эндокринной и бариатрической хирургии).

С 1977 по 2005 г. кафедрой заведовал член-корреспондент РАМН РФ, заслуженный деятель науки, профессор Лев Васильевич Поташов. В эти годы коллектив кафедры развивает традиционные направления исследовательской работы, решая актуальные вопросы современной хирургии. Большое внимание в научных исследованиях уделяется хирургической гастроэнтерологии. Исследуется ише-

мическая болезнь органов пищеварения, обусловленная стенозированием висцеральных ветвей брюшной аорты. В 1985 г. выпущена монография «Ишемическая болезнь органов пищеварения» (Л.В. Поташов, М.Д. Князев, А.М. Игнашов). Защищены вторая докторская диссертация В.М. Седовым и ряд кандидатских работ. Сотрудники кафедры изучают вопросы хирургического лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (Л.В. Поташов, В.П. Морозов, В.М. Савранский). Проведено изучение особой популяции язв, возникающих при ишемической болезни органов пищеварения. Ряд исследований посвящен заболеваниям желчного пузыря и желчных протоков. Опыт лечения рака желчного пузыря обобщен в монографии «Рак желчного пузыря» (Л.В. Поташов, В.М. Седов, М.А. Алиев, О.Ж. Нурмаков, 1986). В течение многих лет на кафедре изучается проблема диагностики и лечения реноваскулярных артериальных гипертензий, активно разрабатывается проблема вазоренальной гипертензии (А.А. Протасов) и лимфовенозной недостаточности (Н.А. Бубнова, М.Ш. Вахитов, Г.В. Крупышев). Совместно с кафедрами анатомии и физиологии Санкт-Петербургской медицинской академии им. И.И. Мечникова ведутся глубокие клиничко-физиологические исследования. Полученные данные позволили разработать схему этиопатогенетического лечения этой трудной категории больных. Разработаны методы эндолимфатической терапии при гнойных хирургических заболеваниях (Н.А. Бубнова, С.В. Петров, А.В. Дедов, Р.В. Тоне). На кафедре открыта научная лаборатория, изучающая влияние на организм человека аутокрови, облученной ультрафиолетом. Приоритет в разработке этих вопросов принадлежит кафедре. Доказано благоприятное действие ультрафиолетового облучения аутокрови на ряд хирургических заболеваний (Р.В. Чеминава, В.Г. Перельгин), чему посвящена монография «Ультрафиолетовое облучение крови в хирургии» (Л.В. Поташов, В.Г. Перельгин, 1993). Одним из направлений научно-практических исследований являются диагностические и лечебные процедуры, выполняемые в межклиническом эндоскопическом отделении (заведующая — доцент И.П. Кудреватых): гастроскопия, колоноскопия, ретроградная холангиография, папиллосфинктеротомия, полипэктомия и др. (В.Н. Щетинин, О.В. Полиглоттов). С 1993 г. на кафедре освоены и широко внедрены в клиническую практику методы малоинвазивной эндовидеохирургической хирургии при желчнокаменной болезни, язвенной болезни, опухолях надпочечников (В.В. Васильев, Д.Ю. Семенов, А.Ю. Цибин, З.Х. Османов). Широкое применение нашли пункционные методы лечения кистозных образований почек, печени, поджелудочной железы (В.В. Васильев, А.А. Ребров).

Кафедра была пионером в разработке вопросов трансплантологии. Первое в Санкт-Петербурге отделение трансплантации почки было создано именно здесь и успешно работало в течение нескольких лет. В настоящее время кафедра продолжает научное руководство отделением трансплантации почки Санкт-Петербурга. Также велись исследования по технике пересадки почек, подбору донорских органов, профилактике и лечению криза отторжения (А.Б. Кабаков, С.А. Павлов, Д.Н. Сулов). С 1988 г. проводились работы по трансплантации тканевых культур поджелудочной железы, надпочечника, щитовидной железы. Накоплен большой опыт трансплантации β -клеток поджелудочной железы при сахарном диабете (О.В. Галибин), ауто трансплантации ткани селезенки (К.М. Гринев, И.Г. Беляева). На кафедре успешно работает отделение эндокринной хирургии с

большим опытом по лечению заболеваний щитовидной железы (Т.Д. Фигурина, В.Н. Сечкарева). За 25 лет защищены 12 докторских и 41 кандидатская диссертация. Из числа сотрудников профессорами стали А.А. Протасов, Н.А. Бубнова, В.М. Седов, В.П. Морозов, А.М. Игнашов, С.В. Петров, М.Ш. Вахитов, М.А. Кацадзе, О.Ж. Нурмаков и др. А.М. Игнашов, В.М. Седов, С.В. Петров являются заведующими других хирургических кафедр.

С 2005 по 2017 г. кафедрой заведовал профессор Дмитрий Юрьевич Семенов. В эти годы продолжают развиваться традиционные направления научной и лечебной деятельности и появляются новые перспективные проекты. Научными направлениями кафедры становятся «Малоинвазивная хирургия органов брюшной полости и забрюшинного пространства», «Хирургическая эндокринология», «Хирургическая инфектология». При разработке этих тем активно используются современные малоинвазивные технологии и лабораторные методики: эндовидеохирургия, пункционно-дренирующие вмешательства. Осваиваются и внедряются генные технологии для раннего выявления рака щитовидной железы. Сотрудниками написано более 150 статей в медицинских журналах. Более 120 раз они выступали с докладами на российских и международных научных конференциях и конгрессах. Получены пять патентов на изобретения.

Все годы на кафедре активно работает кружок СНО. Его руководителями в разное время становились доцент Н.П. Сосняков, профессор А.А. Протасов, доцент З.Х. Османов, ассистент А.А. Каманин. СНО является школой для подготовки врачей-хирургов и научных работников. Практически все сотрудники кафедры — бывшие сновцы.

В 2017 г. кафедре возглавил профессор Виктор Петрович Морозов. Он ее выпускник, клиническую и научную работу начинал в кружке СНО кафедры. Длительное время работал на кафедре факультетской хирургии. Занимался проблемами сосудистой, торакальной и абдоминальной хирургии.

С 2017 г. сменились научные и практические интересы кафедры, принципиально изменился контингент больных. Сотрудники начали осваивать новые научные и клинические направления — диагностику и лечение воспалительных заболеваний кишечника (ВЗК), перианальные формы поражения прямой кишки, применение клеточных технологий в лечении хирургических заболеваний при сниженной иммунной резистентности тканей. Все ранее освоенные технологии абдоминальной лапароскопии, малоинвазивных операций сохранены и нашли новое применение.

Разрабатываемые методы лечения больных с ВЗК имеют большое социальное значение. Больных много, это пациенты преимущественно работоспособного возраста, с частыми рецидивами заболевания, с инвалидизацией в молодом возрасте. Результаты лечения таких заболеваний пока далеки от желаемых. Как и в предыдущие годы, кафедре предстоит трудная, но интересная работа.

КАФЕДРА ХИРУРГИИ ФАКУЛЬТЕТСКОЙ С КУРСОМ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ С КЛИНИКОЙ

В 1900 г. на базе хирургического отделения Петропавловской больницы, в здании бывшего Суворовского госпиталя была создана кафедра факультетской хирургии с клиникой.

В 1900–1917 гг. кафедру возглавляли известные хирурги: А.А. Кадыан (1900–1901), Ю.Ю. Трейберг (1901–1905), Р.Р. Вреден (1905–1906) и Г.Ф. Цейдлер (1907–1917).

Благодаря усилиям Г.Ф. Цейдлера было инициировано строительство здания факультетской хирургической клиники (1913), в том числе на средства семьи Нобель. Ассистентом Г.Ф. Цейдлера была М.Л. Нобель-Олейникова, в дальнейшем руководившая рентген-кабинетом клиники. По результатам исследования во время войны 1914–1918 гг. она опубликовала работы по лечению огнестрельных переломов бедра. Г.Ф. Цейдлер обратил внимание на особенности лечения острого аппендицита и бескаменного холецистита и холангита в своих статьях «О холецистите и холангите без конкрементов» и «О возможности формирования билиодигестивных свищей». Г.Ф. Цейдлер был одним из первых хирургов, наложивших шов на рану сердца. По выражению В.А. Оппеля: «...хирургия сердца, повреждений сердца создана главным образом в России школой профессора Цейдлера». Им разрабатывались вопросы лечения гастродуоденальных язв. С именем Г.Ф. Цейдлера связано



*Здание бывшего Суворовского госпиталя
(ныне — клиника общей хирургии ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова)*



А.А. Кадьян



Ю.Ю. Трейберг



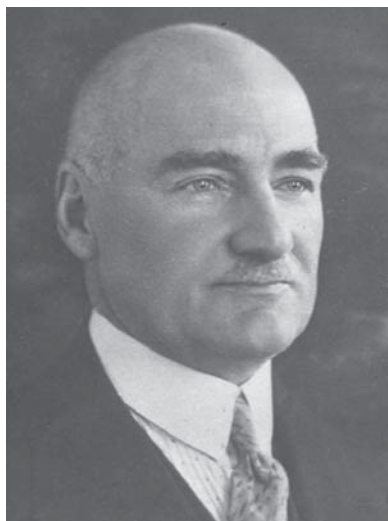
Р.Р. Вреден



Г.Ф. Цейдлер

обоснование хирургической тактики при опухолях ободочной кишки, осложненных острой кишечной непроходимостью.

В 1913 г., после проведения специальных исследований, в клинике стали выполняться сложные операции по поводу нагноительных заболеваний легких. В годы Первой мировой войны клиника была превращена в госпиталь. В этот период под руководством Г.Ф. Цейдлера были выполнены исследования, посвященные хирургической инфекции, регенерации тканей, заживлению ран, лечению огнестрельного остеомиелита, посттравматическим аневризмам артерий. До революции сотрудниками кафедры были защищены три диссертации, в частности, докторская диссертация в 1914 г. В.А. Шааком «Об изменении крови и кроветворных органов после ампутаций и экзартикуляций». В 1913 г.



В.А. Шаак

Р.Х. Ванахом была выполнена первая успешная пневмотомия по поводу абсцесса легкого. С этого времени проблема хирургического лечения нагноительных заболеваний легких и плевры долго была одной из ведущих на кафедре.

Учебная деятельность кафедры заключалась в чтении двухчасовых лекций три раза в неделю, в курировании больных и в регулярных специальных обходах заведующего кафедрой, профессоров и доцентов. С 1906 г. в институте была введена предметная система преподавания. В факультетской хирургической клинике каждая слушательница была обязана работать два раза в седьмом и восьмом семестрах и курировать не менее одного больного в каждом семестре. По окончании семестра слушательницы представляли историю болезни одного из курируемых больных.

В 1918 г. заведующим кафедрой стал профессор В.А. Шаак.

В 1903 г. В.А. Шаак с отличием окончил Императорскую военно-медицинскую академию. С 1907 г. в течение трех лет стажировался в ведущих европейских хирургических клиниках: Эриха Лексера в Кенигсберге, в клинике венского профессора хирургии А. Эйзельберга и в Берлине у профессора А. Бира. Вернувшись в Петербург в 1912 г., В.А. Шаак был принят на должность ассистента факультетской клиники Петропавловской больницы при ЖМИ. После Октябрьской революции и эмиграции профессора Г.Ф. Цейдлера в Финляндию В. А. Шаак в 1918 г. возглавил его кафедру сначала в звании приват-доцента, а с 1921 г. — профессора, руководил 2-м хирургическим отделением больницы.

В 1931 г., в связи с созданием в 1 ЛМИ педиатрического факультета, на базе кафедры факультетской хирургии появилась кафедра детской хирургии. Она была размещена в детской больнице им. Н.Ф. Филатова, хирургическим отделением которой заведовал В.А. Шаак. До весны 1942 г. он оставался в осажденном Ленинграде, к обязанностям заведующего кафедрой факультетской хирургии 1 ЛМИ и научного сотрудника института радиорентгенологии прибавились задания Санотдела оперировать раненых в госпиталях Ленинградского фронта. В группе сотрудников, эвакуированных в 1942 г. на Северный Кавказ, был и В.А. Шаак.

В послевоенные годы после возвращения из Германии В.А. Шаак продолжил работу лишь в Ленинградском рентгенорадиологическом институте, где руководил радиохирургическим отделением. Он написал 130 научных работ, в том числе по лечению хирургической инфекции, пластике при переломах костей свода черепа, ампутациям и экзартикуляциям конечностей, сосудистой хирургии. В 1910 г. была опубликована работа о травматических аневризмах, в 1911 г. — о пересадке большой подкожной вены в бедренную при варикозной болезни. В 1916 г. на XIV съезде хирургов В.А. Шаак сообщил об использовании сосудистого шва при травматических аневризмах — операции, которая в те времена была уникальной и свидетельствовала о высоком мастерстве хирурга. В 1918 г. В.А. Шаак и П.Г. Корнев в эксперименте разработали методику обширной резекции печени, используя с гемостатической целью свободную пересадку фасции.

Монографию «Местное обезболивание в хирургии» В.А. Шаак опубликовал с Л.А. Андреевым в 1926 г. Книга выдержала три издания и считалась лучшим руководством по проводниковой анестезии.

В 1924 г. в клинике под руководством В.А. Шаака осуществлялось переливание крови, изучались вопросы хирургического лечения болезней крови. 20 февраля 1924 г. доктор М.И. Шапкайтц сделал доклад на научной конференции клиники о показаниях и методах переливания крови. На следующий день было произведено переливание крови прямым способом аппаратом Элекера с целью подготовки больного к операции резекции желудка. В послеоперационном периоде переливание было дважды повторено.

В 1927 г. впервые была произведена спленэктомия у больной с тяжелой формой тромбоцитопении с хорошим результатом, и с этого времени операция применялась при тромбоцитопении, микросфероцитозе. В.А. Шаак и его сотрудники отдали много сил изучению нагноительных заболеваний легких и плевры, обосновав показания и методы их оперативного лечения. Результаты были доложены на XVI (1924) и XXIII (1935) Всесоюзных съездах хирургов.

Имя В.А. Шаака также связано с разработкой и внедрением методов хирургического лечения заболеваний желудка и толстой кишки. Под его руководством Е.С. Драчинская интенсивно изучала проблему хирургического лечения заболеваний щитовидной железы. Под редакцией С.С. Гирголавы и В.А. Шаака в 1928 г. вышло руководство «Общая хирургия»; под редакцией С.С. Гирголавы, В.С. Левита и В.А. Шаака — руководство «Частная хирургия» (1937–1938) и руководство «Ошибки, опасности и непредвиденные осложнения в хирургии» (1938). В 1927–1930 гг. В.А. Шаак был деканом института, а в 1934–1935 гг. — заместителем директора по научной части. В 1933 и 1937 гг. он избирался председателем Хирургического общества Пирогова. В 1940 г. ему было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки РСФСР.

Все шире выполнялись операции при раке ободочной и прямой кишок, нагноительных заболеваний легких и плевры. К 1941 г. выполнены 77 пневмотомий при абсцессах легкого (В.А. Шаак, Л.С. Бекерман). За период 1918–1941 гг. на кафедре были защищены 13 кандидатских диссертаций. Результаты исследований опубликованы в 439 научных работах.

В 1925–1926 учебном году была введена цикловая система обучения. В клинике студент получал на время курирования три-четыре койки. Группа студентов работала в клинике непрерывно в течение четырех-шести недель, с 9 до 12 ч. дня, каждый считался субординатором и должен был вести столько больных, сколько их проходило за все время курирования на прикрепленных к нему койках. От студентов требовалась самостоятельная и активная работа у постели больного и в перевязочной; субординатор привлекался к операциям в качестве ассистента. С 1925–1926 гг. вводится новая система преподавания. Лекции переносятся на дневные часы, а утренние (с 9.00 до 12.00) отводятся только для практических занятий и курирования больных. С 1924–1925 гг. в клинике стало работать СНО, руководителем которого был Л.А. Андреев, с 1929 г. — Л.С. Бекерман.

С первых дней Великой Отечественной войны в здании клиники факультетской хирургии был развернут госпиталь для лечения раненых на фронтах. Количество коек было увеличено со 130 до 185 (до 225). Сотрудниками клиники было

развернуто 110 (затем 140) коек в помещении пропедевтической терапевтической клиники. Они предназначались для обслуживания больных и раненых из числа гражданского населения. На фронт были мобилизованы хирурги: девять ассистентов, девять врачей и один аспирант. Два аспиранта — И.И. Неймарк и Д.Н. Канторович, ушли добровольцами. Аспирант О.А. Лазарева работала в военно-медицинской комиссии. В клинике остались два доцента и два ассистента во главе с профессором В.А. Шааком. 8 апреля 1942 г. В.А. Шаак в числе сотрудников и студентов института эвакуирован в г. Кисловодск. Ассистент К.В. Заглядимова стала заведующей 7-м хирургическим отделением, развернутым в здании клиники акушерства и гинекологии. Заведующей отделением в здании клиники факультетской хирургии стала Е.С. Драчинская, отделением в здании клиники пропедевтической терапии — Л.С. Бекерман. В отделении для гражданских больных, кроме Л.С. Бекермана, в должности ассистента работал врач с 20-летним стажем В.Н. Лосев, а в качестве лечащих врачей — ассистенты и ординаторы кафедры и клиники пропедевтики внутренних болезней. В основном помещении под руководством Е.С. Драчинской работали ассистент Р.М. Гуревич, студентка М.П. Трайнова, доцент В.П. Грацианский. В 1943 г. ординаторами клиники стали А.В. Вандергюхт, И.М. Фельдман, Н.П. Емельянова, Н.Л. Томилова. Ассистент М.М. Блюменфельд пропал без вести на финском фронте. Врач Степанова, которая работала в клинике в течение девяти лет (до войны была переведена в 31-ю поликлинику больницы им. Эрисмана), погибла от тяжелого ранения во время боев под Мгой. Врач Р.Р. Мелешко умер от острого аппендицита в августе 1945 г., заболев в эшелоне при передвижении войск по территории Польши — запоздавшее хирургическое вмешательство повлекло за собой ряд тяжелых осложнений, приведших к летальному исходу. Ассистент В.Н. Лосев, несмотря на заболевание сердца, вел напряженную работу в самое тяжелое время блокады Ленинграда и в 1942 г. умер от сердечной недостаточности.

До войны в клинике работали 43 медсестры. Из этого числа во время войны 10 были мобилизованы, 10 эвакуированы, семь переведены в другие отделения и семь сестер умерли в течение самых тяжелых месяцев зимы 1942–1943 гг. от алиментарной дистрофии. Медсестра Загорская была убита осколком снаряда в своей комнате.

В самые тяжелые времена войны руководство клиникой осуществлялось Е.С. Драчинской и Л.С. Бекерманом. Вся творческая жизнь Е.С. Драчинской связана с клиникой и кафедрой факультетской хирургии, в которой она проработала 36 лет (1921–1957).

Научные интересы Е.С. Драчинской касаются различных разделов общей хирургии: аневризмы периферических артерий, острого и хронического аппендицитов, лечения гипоспадии. На протяжении многих лет она систематически читала лекции для студентов 3 и 4 курсов 1 ЛМИ: с 1931 по 1933 г. — по общей хирургии, а с 1935 г. — отдельные разделы по частной хирургии (перело-



Е.С. Драчинская

мы костей). В 1945 г. она защитила докторскую диссертацию «Клинико-анатомические обоснования к технике резекции Базедова зоба». Первые рекомендации по тактике при острых хирургических заболеваниях в блокаду были отражены в докладе на заседании Ученого совета 1 ЛМИ в сентябре 1942 г. и обобщены Е.С. Драчинской в работе 1944 г. «Трудности диагностики острых заболеваний брюшной полости при алиментарной дистрофии» в сборнике «Алиментарные дистрофии и авитаминозы». Е.С. Драчинская награждена орденом Красной Звезды, медалью «За оборону Ленинграда» и медалью «За доблестный труд».

Л.С. Бекерман работал в качестве субординатора, ординатора, сверхштатного ассистента, ассистента, приват-доцента и доцента клиники (1935). С 1931 г. он читал курс общей хирургии для студентов 3 и 4 курсов. С 1943 по 1946 г. исполнял обязанности заведующего кафедрой общей хирургии 1 ЛМИ. Ему принадлежат 45 научных работ, разделы в составлении руководств по хирургии. В годы блокады Л.С. Бекерман находился в Ленинграде, работая консультантом-хирургом в ряде госпиталей. В лекционную программу им были введены темы по военно-полевой хирургии: первичная обработка ран, ранения кровеносных сосудов, грудной и брюшной полостей.

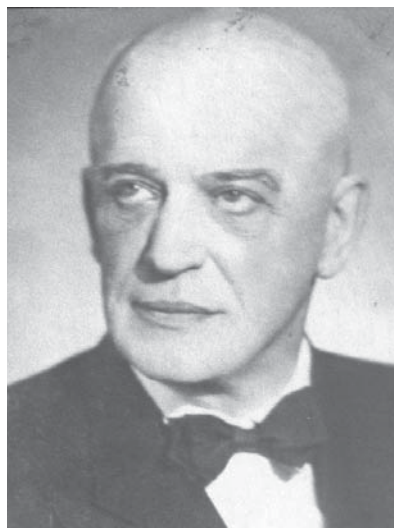
7 марта 1942 г. пришел новый 4 курс, лекции которому читали оба доцента. На лекциях присутствовали 25–30 студентов. Курирование велось не в клинике, так как раненых было очень мало, а в другом госпитале, под руководством Л.С. Бекермана. В дальнейшем учебный процесс все более и более входил в нормальное русло.

С 1944 г. кафедрой и клиникой факультетской хирургии стал заведовать выдающийся русский хирург П.А. Куприянов.

С 1926 г. П.А. Куприянов работал в ЛМИ, был заместителем начальника госпитальной хирургической клиники Военно-медицинской академии. 19 августа 1944 г. утвержден заведующим кафедрой и клиникой факультетской хирургии 1 ЛМИ, и в том же году приказом начальника тыла Красной армии назначен начальником кафедры факультетской хирургии ВМА. 3 сентября 1942 г. П.А. Куприянову присваивается звание заслуженного деятеля науки РСФСР, а 14 ноября 1944 г. он избирается действительным членом и вице-президентом АМН СССР.

Во время Советско-финской войны П.А. Куприянов был главным хирургом Ленинградского военного округа, в годы Великой Отечественной войны — главным хирургом Северо-Западного направления, а затем Ленинградского фронта. Деятельность П.А. Куприянова отмечена тремя орденами Ленина, тремя орденами Красного Знамени, орденом «Отечественная война» I степени, медалями: «XX лет РККА», «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией», «За доблестный труд».

П.А. Куприянов опубликовал около 200 научных работ, большинство из которых посвящены вопросам оперативной, частной и военно-полевой хирургии. Им был создан уникальный «Атлас огнестрельных ранений» в 10 томах.



П.А. Куприянов



А.В. Мельников

Он был одним из редакторов 10 тома «Опыта советской медицины в Великой Отечественной войне», написал «Краткий курс военно-полевой хирургии».

Является основоположником сердечно-сосудистой хирургии. Первым в стране применил глубокую гипотермию и под ее защитой выполнял операции на открытом сердце. За работы в области сердечно-сосудистой хирургии был удостоен Ленинской премии (1960), звания Героя Социалистического Труда (1963). Внес большой вклад в развитие торакальной хирургии — монографии: «Гнойные заболевания легких и плевры» (1955), «Некоторые вопросы грудной хирургии» (1955, совместно с И.А. Трухалевым), «Операции на органах груди» (1960). Был активным членом Хирургического общества Пирогова с 1919 г.

В 1948 г. покинул клинику факультетской хирургии 1 ЛМИ, чтобы организовать в ВМА кафедру усовершенствования врачей (ныне им. П.А. Куприянова). Военный опыт сотрудники клиники обобщили в 47 научных работах и докладах, (в том числе «Лечение ран на войне» (под ред. Н.Н. Петрова и П.А. Куприянова, 1945), «Первичная и вторичная обработка огнестрельных ран» (1945), «Некоторые вопросы организации хирургической помощи на Ленинградском фронте» (1944).

С 1948 по 1955 г. кафедрой с клиникой заведовал профессор А.В. Мельников.

После ухода с кафедры в 1955 г. руководил кафедрой факультетской хирургии № 2 ВМА. Автор 130 научных работ, в том числе 12 монографий. Им разработан один из способов дренирования поддиафрагмального абсцесса без вскрытия плевральной полости. Опыт лечения раненых обобщил в монографиях «Клиника септических осложнений огнестрельных ран» (1943), «Клиника газовой инфекции огнестрельных ран» (1945), «Клиника и профилактика свищей желудка и кишечника у раненых в брюшную полость» (1947), «Клиника и профилактика забрюшинных и тазовых флегмон у раненых в живот» (1956), «Околобрюшные флегмоны у раненых в живот» (1957). Он описал диагностический тест при анаэробной инфекции, написал книги «Клиника рака желудка» (1950) и «Клиника предопухолевых заболеваний желудка» (1954). Лечебная деятельность клиники в годы руководства А.В. Мельникова связана с научными интересами лечения рака желудка и предопухолевых заболеваний.



В.И. Колесов

В 1955 г. заведующим кафедрой факультетской хирургии был избран профессор Василий Иванович Колесов, и это определило характер ее развития на последующие 22 года.

В.И. Колесов опубликовал около 200 научных работ, в том числе восемь монографий, которые посвящены вопросам сердечной, торакальной, общей хирургии. Им разработаны способ создания антеретростернального тонкокишечного искусственного пищевода с наложением сосудистых анастомозов между сосудами брыжейки и внутренней грудной артерией, способ закрытия культи двенадцатиперстной кишки, способ хирургического лечения кардиоспазма (1961), способ создания ретроградного маммарнокоронарного анастомоза в случаях, когда анатомически существуют сложности наложения маммарнокоронарного анастомоза антеградным путем (1973); предложен оперативный доступ при раке желудка — верхняя поперечная расширенная лапаротомия (совместно с Е.В. Колесовым, 1962), а также способ многопробных бактериологических посевов для выявления послеоперационной раневой инфекции (1948). С 1961 г. в клинике с успехом оперируются больные с дефектами межпредсердной и межжелудочковой перегородки, со стенозом легочной артерии и др.

В.И. Колесов является пионером операций прямой реваскуляризации миокарда при ИБС: 25 февраля 1964 г. он впервые в мире выполнил анастомоз «конец-в-бок» между левой внутренней грудной артерией и одной из конечных ветвей левой коронарной артерии у 44-летнего больного с выраженной стенокардией. Пациент был излечен от болей на три года. Свою операцию В.И. Колесов назвал «маммарновенечный анастомоз». Спустя год он выполнил вторую операцию 57-летнему больному с полной окклюзией проксимального участка передней межжелудочковой ветви. После операции пациент прожил без стенокардии 17 лет, продолжая до самой смерти заниматься обычным для своего возраста физическим трудом. Если считать, что первый успешный аортокоронарный анастомоз был наложен ассистентом Майкла Дебейки Эдвардом Гарре лишь в ноябре того же года, то получается, что операция Колесова явилась не только первым маммарновенечным, но и первым системнокоронарным анастомозом в истории клинической хирургии. К 1964 г. были закончены экспериментальные исследования по созданию прямых маммарновенечных анастомозов с помощью сосудосшивающих аппаратов и бесшовной техники (В.И. Колесов, Л.В. Поташов, К.К. Токаревич, Е.В. Колесов, В.М. Седов, О.Ф. Кругликова). Опыт обобщен в монографии под редакцией В.И. Колесова «Хирургическое лечение коронарной болезни сердца» (1966), в изданной Актовой речи В.И. Колесова «Современные проблемы хирургического лечения коронарной болезни сердца» (1965). До 1969 г. в клинике была оказана помощь более чем 400 больным с коронарной болезнью сердца.

В 1958 г. создано отделение грудной хирургии на 50 коек. Вопросы неотложной хирургии постоянно привлекали внимание сотрудников кафедры. Под редакцией В.И. Колесова вышла монография «Острый аппендицит» (1959). Продолжала разрабатываться проблема заболеваний щитовидной железы: токсического и узлового аутоиммунного тиреоидита, рака. Улучшилась диагностика рака щитовидной железы, был разработан алгоритм его комплексного лечения (хирургическое лечение, лучевая терапия, лечение радиоактивным йодом). Кафедрой были изданы три сборника научных работ: «Вопросы клинической хирургии и клинико-лабораторных исследований» (1957), «Вопросы хирургии сердца, легких и органов брюшной полости» (1960), «Хирургическое лечение сердечно-сосудистых, опухолевых и эндокринных заболеваний» (1967). В 1988 г. за достижения в области



Л.В. Лебедев

коронарной хирургии В.И. Колесов удостоен звания лауреата Государственной премии СССР.

Изменения в учебном процессе произошли в 1960–1970-е гг., особенно после приказа Минздрава СССР № И-100. Проведение практических занятий в виде микролекций с больными было осуждено, студентам на практических занятиях была предоставлена большая самостоятельность при обследовании курируемых больных, производстве диагностических и лечебных манипуляций, при работе в перевязочной и операционной, при строгом контроле, конечно, со стороны преподавателя. При разборе больного студенты стали активно участвовать в постановке диагноза, проведении дифференциального диагноза, выборе метода лечения. В конце курации студент защищал написанную им историю болезни.

В 1966–1970-е гг. в дополнение к историческому зданию построен новый корпус клиники. В декабре 1976 г., после ухода на пенсию В.И. Колесова, кафедру и клинику возглавил профессор Лев Валерьевич Лебедев.

Л.В. Лебедев — автор монографий «Протезы кровеносных сосудов» (1975, 1981, 1994, совместно с Л.Л. Плоткиным, А.Д. Смирновым, В.Н. Вавиловым, Ю.В. Лукьяновым, Г.Н. Горбуновым), «Техника хирургических операций при ранениях и заболеваниях сосудов» (1978, 1994 совместно с В.А. Долининым, И.Г. Перегудовым), «Хирургическое лечение ожирения и гиперлипидемий» (1987, совместно с Ю.И. Седleckим).

В 1975 г. он был удостоен звания лауреата Государственной премии за изобретение и внедрение в клиническую практику медицинских изделий (протезов кровеносных сосудов). В 1998 г. Л.В. Лебедев получил звание заслуженного деятеля науки РФ. Военская и трудовая деятельность Льва Валерьевича отмечена правительственными наградами: двумя орденами Красной Звезды, орденом Отечественной войны II степени, 17-ю медалями.

Хирургическое лечение ИБС и заболеваний сосудов атеросклеротического генеза в 1970–1980-х гг. становится приоритетным направлением работы кафедры и клиники. В клинике создается городской Центр хирургического лечения атеросклероза, выполняются операции частичного илеошунтирования (операция Бухвальда) с целью предупреждения прогрессирования атеросклероза (Ю.И. Седleckий). Выполняются операции аортобедренного бифуркационного шунтирования и протезирования, реконструктивные операции на магистральных и дистальных артериях, начаты операции при аневризмах брюшного отдела аорты.

В 1978 г. в клинике открыто отделение микрохирургии на 30 коек, вводятся круглосуточные дежурства для оказания экстренной микрохирургической помощи пострадавшим с тяжелыми травмами, сопровождающимися критическим нарушением кровоснабжения конечностей. Выполняются микрохирургические операции (реплантации и реваскуляризации) при травматических отчленениях пальцев и более крупных фрагментов верхних конечностей. В течение многих

лет работу службы экстренной реплантационной хирургии обеспечивали научные сотрудники и врачи отделения микрохирургии В.Н. Вавилов, Г.Н. Горбунов, К.К. Токаревич, В.В. Шломин, М.С. Богомоллов, Е.А. Юртаев, И.В. Касьянов, Ю.П. Диденко.

Многие микрохирургические операции у пациентов с травмами верхних конечностей, выполненные в клинике в начале 1980-х гг., являлись уникальными для своего времени. Среди них можно назвать реплантацию верхней конечности после полного отрыва на уровне средней трети плеча; одновременную реплантацию обеих кистей, полностью отсеченных на уровне лучезапястных суставов; пересадку культи указательного пальца одной кисти на место отсутствующего первого пальца другой кисти; микрохирургические пересадки пальцев стопы на место недостающих пальцев кисти. В 1982 г. сотрудники кафедры Л.В. Лебедев, В.Н. Вавилов и Г.Н. Горбунов за успешное проведение экстренных операций при травматических ампутациях пальцев и кисти с использованием микротехники были награждены Государственной премией СССР.

С 1981 г. в клинике стали выполняться операции коррекции ишемической болезни головного мозга (экстраинтракаротидное шунтирование) с помощью микрохирургической техники (К.К. Токаревич, В.Н. Вавилов, Е.А. Юртаев). Успешное освоение микрохирургического метода позволило использовать его при операциях на коронарных артериях (Ю.А. Шнейдер, В.М. Пизин, А.С. Немков, В.М. Носов, А.А. Бабков, В.М. Кондратьев), при реконструктивных операциях на мелких артериях нижних конечностей (В.Н. Вавилов, К.К. Токаревич, В.В. Шломин, Е.А. Юртаев, М.С. Богомоллов, И.В. Касьянов, Ю.П. Диденко), при оперативном лечении заболеваний пищевода и толстой кишки (В.Н. Вавилов, Г.Н. Горбунов, В.В. Юрлов). Применение микрохирургической техники расширило возможности хирургического лечения лимфедемы конечностей с помощью лимфовенозных анастомозов (М.О. Мясникова, Г.Н. Горбунов).

К середине 1980-х гг. на кафедре был накоплен большой опыт применения микрохирургических технологий в таких специальностях, как хирургия, онкология, сердечно-сосудистая хирургия, травматология и ортопедия, челюстно-лицевая и пластическая хирургия, нейрохирургия, гинекология. Клиника стала одним из ведущих микрохирургических центров страны, что позволило создать на ее базе (совместно с возглавляемой профессором С.А. Симбирцевым кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии ЛенГИДУВа) циклы постдипломного обучения для врачей, стремящихся освоить основы микрохирургической техники. В клинике продолжены исследования по электрокардиостимуляции и хирургическому лечению нарушений ритма сердца у взрослых и детей (Д.Ф. Егоров, А.Б. Выговский, А.С. Немков, А.А. Домашенко).

В 1993 г. на должность заведующего кафедрой был избран профессор Валерий Михалович Седов.



В.М. Седов

Вся жизнь В.М. Седова была связана с университетом. Поступив в 1 ЛМИ, он стал членом кружка СНО на кафедре факультетской хирургии, которым в то время руководил Л.В. Поташов. На протяжении 17 лет Валерий Михайлович был помощником своего учителя в период руководства им кафедрой общей хирургии (1977–1993). Исполняя обязанности ответственного за лечебную и научную работу, он прошел путь от ассистента до профессора. Круг его научных интересов включал кардиохирургию, в частности, проблему реваскуляризации миокарда при его ишемии, затем гастродуоденальные язвы, осложненные кровотечением, а также рак желчного пузыря и свищи желчных протоков. В 1985 г. он защитил докторскую диссертацию, ставшую итогом многолетних исследований, посвященных малоизученным аспектам ишемических поражений органов, кровоснабжаемых висцеральными ветвями аорты. В 1987 г. ему было присвоено ученое звание профессора. В 1993 г. В.М. Седов был избран на должность заведующего кафедрой факультетской хирургии 1 ЛМИ. При нем был расширен и обновлен лекционный курс, унифицированы методология и содержание практических занятий, создана новая программа курса факультетской хирургии, послужившая основой министерской программы. Большое внимание В.М. Седов уделял подготовке специалистов. В 1995 г. им была инициирована организация на кафедре первых в университете курсов последипломного образования — сердечно-сосудистой хирургии и эндовидеохирургии. Он расширил диапазон хирургической работы: в клинике стали выполняться практически все операции на органах брюшной полости, интенсифицировались хирургия ИБС, аритмий, ишемической болезни головного мозга, болезней аорты, облитерирующего атеросклероза нижних конечностей. Одно из хирургических отделений было преобразовано в онкологическое, создано отделение эндоскопии и отделение рентгенологических эндоваскулярных методов диагностики и лечения.

На кафедре успешно продолжались исследования заболеваний органов желудочно-кишечного тракта, неотложной хирургии, сердечно-сосудистой хирургии, создание эндотелизированных сосудистых протезов, совершенствование эндовидеохирургических вмешательств, эндоваскулярные операции, создание оригинального отечественного оксигенатора, совершенствование операций на проводящих путях сердца, применение стволовых клеток в кардиологии, исследование молекулярно-генетических маркеров при раке различной локализации. В 1993 г. на кафедре были развернуты исследования по эндовидеохирургии, лапароскопической холецистэктомии. В 1994 г. впервые в университете были созданы два курса последипломного образования: «Сердечно-сосудистая хирургия» и «Лапароскопическая хирургия».

В.М. Седов являлся почетным председателем Хирургического общества Пирогова, членом правления Российского общества ангиологов и сосудистых хирургов, членом правления Санкт-Петербургского общества хирургов, заместителем главного редактора журнала «Вестник хирургии», членом редколлегии журнала «Регионарное кровообращение и микроциркуляция». В 2016 г. решением Ученого совета университета ему было присвоено звание Почетного доктора ПСПбГМУ, он также награжден медалью им. профессора В.И. Колесова «За значительный вклад в развитие кардиоваскулярной хирургии».

В 2017 г. кафедру возглавил академик РАН, профессор Г.Г. Хубулава, главный кардиохирург Санкт-Петербурга и СЗФО РФ, заслуженный врач РФ.

В 1984 г. Геннадий Григорьевич с золотой медалью окончил ВМА. В 1987 г. он поступил в адъюнктуру при кафедре госпитальной хирургии ВМА. После защиты кандидатской диссертации «Прогностическое значение показателей центральной гемодинамики и сократительной способности миокарда при хирургическом лечении инфекционного эндокардита» Г.Г. Хубулава прошел путь от преподавателя до заместителя начальника клиники сердечно-сосудистой хирургии им. П.А. Куприянова.

С декабря 2001 г. до настоящего времени Г.Г. Хубулава является руководителем этой клиники — в 2003 г. она переименована в первую клинику (хирургии усовершенствования врачей) им. П.А. Куприянова. С 2010 по 2016 г. (по совместительству) был заведующим кафедрой сердечно-сосудистой хирургии СПбГПМУ, с 2017 г.

руководит кафедрой факультетской хирургии ПСПбГМУ. В 1994 г. защитил докторскую диссертацию «Хирургическое лечение инфекционного эндокардита правых камер сердца». В 2000 г. в составе группы авторов (Ю.Л. Шевченко, Г.Г. Хубулава, С.А. Матвеева, Н.Н. Шихвердиева) удостоен Государственной премии РФ за цикл работ «Гнойно-септическая кардиохирургия». В 1999 г. Г.Г. Хубулава назначен на должность главного кардиохирурга Санкт-Петербурга, а с 2003 г. возглавил кардиохирургическую службу СЗФО. По его инициативе в Санкт-Петербурге был создан «Кардиорегистр» (специальная общегородская программа учета оказания высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия»). В 2011 г. Г.Г. Хубулава был избран членом-корреспондентом РАМН, в 2016 г. — академиком РАН. Геннадий Григорьевич внес большой вклад в развитие отечественной кардиохирургии. Под его руководством продолжилась развиваться гнойно-септическая кардиохирургия, стали выполняться клапансберегающие операции при инфекционном эндокардите. Большое развитие получили методы хирургического лечения осложненных форм ишемической болезни сердца, минитравматичная реваскуляризация миокарда, клеточные технологии в лечении ИБС. Внедрены операции на всех отделах аорты при ее различных острых и хронических поражениях. Освоен полный комплекс рентгенэндоваскулярных методов лечения сердца и магистральных сосудов, а также лечение пациентов с различными нарушениями ритма сердца. Одной из заслуг Геннадия Григорьевича является то, что он первым добился включения операций при остром расслоении аорты в программу оказания помощи по ОМС, которая существует только в Санкт-Петербурге. С 2014 г. проводится школа «Острого аортального синдрома». Г.Г. Хубулава является автором более 800 печатных работ, им получено 15 патентов на изобретение и полезную модель, опубликовано 16 монографий и 15 учебно-методических пособий, он подготовил 38 кандидатов и девять докторов медицинских наук. Награжден орденом Почета. В 2020 г. удостоен звания «Почетный доктор ВМА».

За историю кафедры сотрудниками защищены более 43 докторских и 175 кандидатских диссертаций, опубликованы более 100 монографий.



Г.Г. Хубулава

КАФЕДРА ХИРУРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА С КУРСОМ КОЛОПРОКТОЛОГИИ

Кафедра хирургических болезней стоматологического факультета с курсом колопроктологии основана в 1966 г. Инициатива создания кафедры принадлежит Минздраву СССР (приказ № 235 от 4 апреля 1966 г. «Об организации кафедры хирургических болезней стоматологического факультета»). Следующим приказом Минздрава СССР № 98 от 19 апреля 1966 г. кафедра хирургических болезней стоматологического факультета 1 ЛМИ начала свое существование.

В связи с открытием курса колопроктологии для постдипломного образования с 1999 г. кафедра переименована в кафедру хирургических болезней стоматологического факультета с курсом колопроктологии.

Первый заведующий — профессор А.М. Ганичкин (1917–1992), руководил кафедрой с 1966 по 1990 г. Второй заведующий — академик РАМН Н.А. Яицкий, руководивший кафедрой с 1990 по 2004 г. Третий заведующий кафедрой — профессор С.В. Васильев, руководит кафедрой с 2004 г. по настоящее время.

Знаковой фигурой в развитии колопроктологии Ленинграда стал профессор А.М. Ганичкин. В апреле 1966 г., еще находясь в должности директора НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, он возглавил кафедру хирургических болезней стоматологического факультета 1 ЛМИ. Будучи прекрасным организатором, зрелым ученым и обладая замечательными человеческими качествами, он создал дружный, работоспособный и творческий коллектив кафедры и ее клинической базы. Между тем в 1987 г. возглавляемая профессором А.М. Ганичкиным кафедра получает клиническую базу в городской больнице № 9. В дальнейшем это послужило толчком к формированию коллектива единомышленников и последователей, а также организации обновленного центра колопроктологии Санкт-Петербурга. В том же 1987 г. на базе одного из хирургических отделений городской больницы № 9 дополнительно были развернуты плановые проктологические койки. А.М. Ганичкиным и его учениками выполнялись разнообразные и весьма сложные операции. С энтузиазмом разрабатывались и внедрялись новые эффективные диагностические и лечебные технологии. Эти годы были ознаменованы существенными достижениями А.М. Ганичкина, которые стали большим вкладом в развитие хирургии и онкологии. Его монография «Рак толстой кишки», изданная в 1970 г., — одна из наиболее обстоятельных в данной области. Является автором 160 научных работ. Под его руководством подготовлены 10 докторов и 30 кандидатов наук. Среди учеников Андрея Михайловича много выдающихся хирургов и ученых, возглавивших в разное время крупные институты и хирургические кафедры. Из его школы вышли академик АМН Украины, профессор Г.В. Бондарь; академик РАМН, профессор А.М. Гранов; академик РАМН, профессор Н.А. Яицкий; член-корреспондент РАМН, профессор Л.В. Поташов; профессора И.М. Матяшин, Л.И. Снешко, В.К. Кудряшов, В.М. Седов, С.В. Васильев. Много сил и внимания А.М. Ганичкин уделял общественной и методиче-

ской работе. Неоднократно был членом и председателем правления Хирургического общества Пирогова, главным проктологом Ленинграда, членом комиссии «Проктология» Научного совета при Президиуме АМН СССР. Заслуги А.М. Ганичкина отмечены боевыми и трудовыми наградами. Он награжден орденом Красной Звезды, тремя орденами Отечественной войны, орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

При А.М. Ганичкине в должности доцента кафедры был утвержден Л.В. Поташов, выпускник 1 ЛМИ, работавший доцентом кафедры факультетской хирургии. Первыми ассистентами кафедры стали избранные по конкурсу Л.Д. Данилова и А.М. Гранов.

Вместе с профессором А.М. Ганичкиным на кафедру хирургических болезней из НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова были переведены аспиранты В.К. Кудряшов, Н.А. Яицкий, клинические ординаторы И.А. Айвазян, Ю.В. Плотников.

1 сентября 1966 г. коллектив кафедры хирургических болезней встретил своих первых студентов 4 курса стоматологического факультета.

Одновременно с подбором сотрудников и укомплектованием штата шел подбор клинической базы для кафедры хирургических болезней. Первой базой кафедры стала городская больница № 10 (главный врач — Н.М. Лапушкин). Для педагогического процесса кафедра использовала хирургическое отделение (60 коек), травматологическое отделение (90 коек), Межобластной центр острых отравлений. В распоряжении кафедры были предоставлены два кабинета, две учебные комнаты, конференц-зал. Необходимое оснащение, оборудование были переданы кафедре институтом, часть поступила из фондов больницы.

В 1971 г. в связи с капитальным ремонтом больницы № 10 кафедра хирургических болезней перебазировалась в городскую больницу № 26 (бывшую Максимилиановскую), где кафедре были предоставлены кабинеты для профессора и доцента, учебные комнаты для ассистентов, конференц-зал. Педагогический процесс осуществлялся на одном, а затем двух хирургических отделениях (120 коек), в травматологическом отделении (50 коек).

Обучение студентов проходило и на базе хирургического отделения поликлиники № 27 Октябрьского района.

С 1979 по 1983 г. кафедра располагала двумя клиническими базами: больницей № 25 им. С.М. Нахимсона (бывшей Максимилиановской) и больницей № 10. С 1984 по 1986 г. кафедра имела две клинические базы: больница № 25 им. С.М. Нахимсона и больница № 5 им. С. Перовской, в последней для педагогического процесса использовались отделения гнойной проктологии, гнойной хирургии (маститное).

С 1987 г. кафедра окончательно утвердилась на двух клинических базах: СПб ГБУЗ «Городская больница № 9» (главный врач — Н.Н. Гриненко) (общехирургическое, проктологическое отделения, отделение экстренной проктологии по 60 коек каждое, консультационно-диагностическое отделение) и больница № 2 (хирургическое отделение на 60 коек).

Приказом МЗ СССР № 60 от 29 января 1988 г. официально утверждаются специальность «проктология» и должность «врач-проктолог». В 1991 г. главным проктологом Ленинграда назначен С.В. Васильев.

С 1990 по 2004 г. кафедрой хирургических болезней стоматологического факультета заведует профессор Н.А. Яицкий. Вектор, заданный А.М. Ганичкиным,

не изменился: колопроктология осталась основным научно-клиническим направлением в деятельности кафедры. В 1995 г. выходит книга «Опухоли кишечника» Н.А. Яицкого и В.М. Седова, на титульном листе которой напечатаны добрые слова, адресованные к Учителю.

Под руководством Н.А. Яицкого на кафедре защищены диссертационные работы, связанные с разработкой системы предоперационной подготовки больных с запущенными и осложненными формами рака толстой кишки у лиц пожилого и старческого возраста; техникой первичного восстановления кишечной непрерывности при осложненных раках ободочной и прямой кишок; хирургической реабилитацией колостомированных больных, а также несколько диссертаций, связанных с лечением целого ряда общепроктологических заболеваний. В 2003 г. Николай Антонович становится лауреатом премии Правительства РФ, а в 2004 г. — действительным членом РАМН и членом Президиума научного совета РАМН по колопроктологии. В этом же году публикуется монография профессоров Н.А. Яицкого, В.М. Седова, С.В. Васильева «Опухоли толстой кишки».

С 1999 г. при кафедре на базе городской больницы № 9 организован курс колопроктологии ФПО, первым руководителем которого был назначен тогда доцент И.А. Нечай. С сентября 2003 г. работу курса возглавил доцент В.В. Григорян. В настоящее время, с марта 2013 г., курсом руководит доцент Д.Е. Попов. За более чем 15-летний период деятельности курса подготовлены десятки специалистов-колопроктологов для учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга, других регионов РФ и государств ближнего зарубежья.

В том же 1999 г., распоряжением Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга № 311-р, на базе городской больницы № 9 официально организован Городской колопроктологический центр. Через год отделение неотложной колопроктологии, базировавшееся ранее в городской больнице № 5 им. С. Перовской, переехало в городскую больницу № 9. Чуть позже организовано и начало работать амбулаторно-консультативное отделение. Самым «молодым» отделением центра на сегодняшний день является онкологическое, организованное и открытое в мае 2006 г. согласно распоряжению Комитета по здравоохранению № 69-р от 26.02.2006.

Начиная с 2004 г., кафедрой хирургических болезней с курсом колопроктологии заведует профессор С.В. Васильев. Он же является главным врачом СПб ГБУЗ «Городская больница № 9» — основной базы кафедры. За последние 15 лет на базе СПб ГБУЗ «Городская больница № 9» силами сотрудников был сформирован целостный в структурном отношении перспективный специализированный центр, способный оказывать высококвалифицированную помощь пациентам с любыми колопроктологическими заболеваниями и позволяющий соблюдать этапность и преемственность в лечении.

Среди многочисленных кафедр ПСПбГМУ кафедра хирургических болезней стоматологического факультета одна из самых молодых — ей немногим более 49 лет.

В настоящее время кафедра располагает кабинетами для профессора, для доцентов, каждый ассистент имеет отдельную учебную комнату. В распоряжении кафедры для выполнения лечебной, научной, учебной деятельности имеются все диагностические службы, лабораторий указанных больниц. Под руководством кафедры в больнице организованы и функционируют эндоскопический кабинет, кабинет операционной экстракорпоральной детоксикации, лазеротерапии.

В отношении учебной работы кафедры необходимо отметить, что в первые годы преподавание курса хирургических болезней и военно-полевой хирургии осуществлялось на 4 и 5 курсах в течение трех семестров. В дальнейшем преподавание осуществлялось в течение трех семестров на 3–4 курсах. На каждом курсе стоматологического факультета было по 24 группы, в каждой из которых числилось по 12–14 студентов.

С 1988 г. преподавание «Общего ухода за больными» и «Общей хирургии» было передано с кафедры общей хирургии лечебного факультета на кафедру хирургических болезней, что позволило сосредоточить преподавание хирургической дисциплины на стоматологическом факультете на одной кафедре. Студенты стоматологического факультета стали обучаться на кафедре в течение шести семестров на 2–4 курсах, что заставило пересмотреть старые и создать в новые учебные планы и программы. На 2 курсе было 20 групп, с числом студентов по 15–16 в каждой. С 3 курса количество групп возрастало до 24, что позволяло уменьшить число обучающихся в группе до 12–13 студентов. После трех семестров обучения на кафедре студенты сдавали дифференцированный зачет, а в весеннюю сессию на 4 курсе — экзамен. Средний бал — от 4,0 до 4,3.

В 1974 г. коллективом кафедры хирургических болезней под руководством профессора А.М. Ганичкина была разработана программа по хирургическим болезням для студентов медицинских стоматологических институтов, стоматологических факультетов медицинских институтов, утвержденная Минздравом СССР, Центральным методическим кабинетом по внешнему медицинскому образованию. Сотрудниками кафедры были написаны и изданы методические пособия по каждому разделу курса хирургических болезней. С осеннего семестра 1993 г. на кафедре хирургических болезней начали обучение студенты 2 курса факультета спортивной медицины. Под руководством кафедры в больнице № 9 организован проктологический центр, на протяжении многих лет осуществляющий руководство не только лечебной, но учебно-методической и научной работами в Северо-Западном регионе России.

В период заведования профессора Н.А. Яицкого кафедра приобретает первоклассное оборудование, позволяющее решать многие хирургические проблемы на высоком профессиональном уровне: эндоскопическую технику, оборудование для ультразвуковой диагностики, лазерную установку, компьютеры последнего поколения. Кроме этого, тесное сотрудничество с университетом позволяет использовать в лечебно-диагностическом процессе на кафедре практически весь его технический потенциал (компьютерную томографию, магнитно-ядерный резонанс и др). Для улучшения качества преподавания, а также активации научной деятельности на кафедру приобретаются видеокамера, видеоманитофон, телевизоры и другая оргтехника.

История СНО начинается с истории кафедры. Кафедра не являлась профильной для стоматологов, всегда располагалась на базе городских больниц, осуществляющих дежурства по ургентной хирургии шесть суток в неделю, привлекая широкими возможностями для работы студентов лечебного факультета. Инициатором создания СНО был профессор А.М. Ганичкин, первым руководителем СНО был ассистент кафедры А.М. Гранов, ныне профессор, заведующий отделением гепатохирургии и рентгенорадиологии.

Большое количество поступающих больных позволило студентам участвовать в первичном осмотре и в экстренных оперативных вмешательствах по поводу

самых разнообразных заболеваний и повреждений органов брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, сосудов и т.д. При плановой госпитализации для лечения отбирались пациенты с заболеваниями и других органов и систем, что еще больше расширяло возможности обучения. В течение ряда лет и в настоящее время на одной из баз кафедры функционировало отделение гнойных заболеваний, что позволяло изучать и эту обширную область хирургии.

Теоретическая подготовка студентов осуществляется в виде клинических разборов сложных в диагностическом плане больных, а также семинаров, посвященных различным аспектам хирургических заболеваний. На кафедре был сконструирован и изготовлен тренажер, позволяющий обучать владению хирургическим инструментарием и совершенствовать мануальные навыки.

Основным направлением научно-исследовательской работы коллектива являются разработка методов диагностики и лечения заболеваний пищеварительной системы. В исследованиях принимают активное участие и члены СНО. Итогом работы являются доклады, представляемые коллективом СНО на все научные конференции студенческих научных обществ, проводимые в нашем институте за эти годы. Подавляющее большинство работ отмечено дипломами.

Особо следует отметить интенсивность и результативность научной работы кафедры. К 2009 г. опубликовано свыше 800 научных работ, в том числе монографии. Одна из монографий А.М. Ганичкина «Рак толстой кишки» стала настольной книгой хирургов и онкологов, библиографической редкостью. За прошедший срок защищены 59 кандидатских, 14 докторских диссертаций, получены более 27 авторских свидетельств, защищено множество рационализаторских предложений. Кафедра является одной из ведущих кафедр в Санкт-Петербурге, занимающихся колопроктологией.

Множество докладов на различных съездах и конференциях было сделано сотрудниками кафедры по различным темам хирургии пищеварительного тракта, в том числе на международных конгрессах и симпозиумах.

В 1983 г. доклад «Реконструктивно-восстановительные вмешательства у больных с колостомой» на Пироговском хирургическом обществе был признан лучшим докладом года (А.М. Ганичкин, Н.А. Яицкий, С.В. Васильев).

В том же году была защищена докторская диссертация Н.А. Яицким на тему «Хирургическая тактика при осложненном клиническом течении рака ободочной кишки». В работе был обобщен громадный многолетний опыт автора в разделе хирургии и онкологии, она стала событием для практических хирургов и имела высокую степень внедрения результатов исследований в клиническую практику. В последующие годы также разрабатывались аспекты многогранной проблемы заболеваний ободочной и прямой кишок (диссертации В.Н. Котиашвили, В.М. Хателишвили, С.В. Васильева и др.).

В октябре 1993 г. кафедрой хирургических болезней стоматологического факультета была проведена Всероссийская научная конференция по колопроктологии с международным участием, высокий научный и организационный уровень которой был отмечен российскими коллегами.

Безусловно, возможность успешного решения множества многообразных проблем кафедры зависела всецело от ее кадрового состава. Профессора А.М. Ганичкин и Н.А. Яицкий, кроме высокого научного потенциала, имели большой талант создания коллектива, поэтому практически с первых шагов кафедра имеет

преподавателей высокого класса. Хирурги Л.В. Поташов, А.М. Гранов, В.К. Кудряшов внесли большой вклад в развитие кафедры. Более 25 лет на ней трудились доценты И.А. Айвазян, Р.В. Гелазония, доцент В.А. Михайлов проработал на кафедре в общей сложности 41 год и является настоящим хирургическим дуайеном. К молодому поколению сотрудников кафедры можно отнести профессора С.В. Васильева, доцентов Р.А. Сопия, В.В. Григоряна, В.В. Дудка, Н.П. Криволицкую, Т.А. Мошкова, М.В. Оношко, Д.Е. Попова.

Под руководством заведующего кафедрой С.В. Васильева стали активно внедряться новые методики лечения колопроктологических больных: биологическая обратная связь в лечении процессов, развивающихся в прямой кишке, и лечение больных с острой кишечной непроходимости методом колоклина. На основании этих работ на кафедре были успешно защищены кандидатские диссертации ассистентами А.И. Недозимованым, А.И. Ем, И.М. Иткиным, И.А. Савиной, А.В. Семеновым, И.Л. Черниковским, К.Н. Комяком, Б.В. Джапаридзе, С.С. Гайворонской, С.Н. Соболевой, Е.А. Дементьевой, Е.С. Савичевой; докторские диссертации Т.А. Мошковой, В.В. Олейника.

В течение многих лет на кафедре трудились лаборанты С.Н. Сивопляс и И.Н. Гек, их помощь в работе поистине бесценна, что признано не одним поколением хирургов.

Постоянное базирование кафедры в городских больницах существенно сближает научные кадры с практическим здравоохранением. Ежегодно проводится более 3.000 консультаций больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, в основном проктологического профиля. Главным колопроктологом города создана широкая сеть амбулаторных и стационарных проктологов, которая в настоящее время достаточно эффективно работает на территории нашего региона.

В настоящий момент профессор С.В. Васильев осуществляет постоянные обходы хирургических отделений, проводит клинические разборы больных, ведет консультативную работу. Он является членом Проблемной комиссии «Хирургия и онкология» университета, членом редакционной коллегии журнала «Вестник хирургии», в марте 2009 г. избран членом правления Пироговского хирургического общества.

Коллектив кафедры работает над учебными планами и программами по курсу хирургических болезней, над новыми методическими разработками для 2–5 курсов стоматологического факультета. Только за ушедший год благодаря активной работе доцентов В.В. Дудки, Н.П. Криволицкой, Д.Е. Попова, ассистентов В.М. Лазарева и И.М. Иткина на кафедре издано четыре и в стадии печати находятся три методических пособия.

За последние годы кафедра успешно освоила и постоянно наращивает объем работы с хозрасчетным стоматологическим отделением, доведя число студентов этого отделения на кафедре до 150 человек в год.

В настоящий момент кафедра хирургических болезней стоматологического факультета переживает расцвет своей научной и практической деятельности и готова решать все новые задачи, которые поставит перед медицинской научной общественностью XXI век.

ФАКУЛЬТЕТЫ

ИНСТИТУТ СЕСТРИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Истоки медицинского образования на территории университета были заложены в начале XVIII в., когда на Архиерейском подворье Феофан Прокопович, сподвижник Петра I, организовал школу для способных мальчиков из небогатых семей. Его поместье на берегу р. Карповки было одним из центров светской культуры. «Школа на Карповке» была интернатом со строгой дисциплиной, учеников отпускали на побывку домой лишь с третьего года и не дольше, чем на неделю. Принимались в школу дети после «испытания памяти и остроумия» в возрасте 10–12 лет («ибо в таком возрасте дети еще не вельми обучились злонравию, а если обучились, однако ж не закрепили обычаем, и таковых нетрудно отучить»). Обучать этих детей должен был «учитель умный и честный, который бы детей учил не только читать ясно и точно, но учил бы и разуметь», а «отучать» было обязанностью находившегося в каждой избе воспитателя («префекта») — человека «честного житья... не свирепого и не меланхолика». Так жила эта необыкновенная для своего времени «школа на Карповке», в которой за 15 лет обучилось 160 человек. Среди ее учеников были Григорий Теплов — академик и сенатор, Алексей Протасов (сын солдата Семеновского полка) — академик, как и Семен Котельников, сын солдата Преображенского полка; в списке учеников последнего года встречаем Ульяну и Антона Калмыковых...

В 1878 г. по инициативе великого князя Сергея Александровича (пятый сын Александра II, московский генерал-губернатор) был основан Мариинский приют офицерских детей, который должен был служить временным прибежищем вдовам и сиротам офицеров, погибших в годы русско-турецкой войны. Первоначально приют находился на Каменноостровском проспекте, д. 39. Со временем для этой богадельни, которая была частью РОКК, построили дом на ул. Архиерейской (ныне — ул. Л. Толстого), куда с 1881 г. переехал приют, на место некогда существовавшей «Карповской школы». Безвозмездно спроектировал здание и руководил стройкой академик архитектуры А.В. Малов. В 1919 г. Мариинский приют был закрыт.

В 1937 г. на месте приюта открывается Школа медицинских сестер при 1 ЛМИ. Школа славилась своими выпускниками, о чем свидетельствует приказ по 1 ЛМИ о поощрении вышеупомянутых за добросовестную работу. «Школа м/сестер за короткий промежуток своего существования /2 года/ своей постановкой педагогического и производственного процессов поставила себя в число лучших передовых средних медицинских школ гор. Ленинграда, лучшим свидетельством этого является то, что большинство выпускников предыдущих 3 выпусков остались работать в клинической больнице им. Эрисмана, где благодаря ведущей

роли указанных м/сестер система медицинского обслуживания больных дала возможность больнице по показателям 1938 г. занять первое место в системе больничных учреждений» (11 июня 1939 г.). Директором Школы медицинских сестер с 25 сентября 1938 г. была К.Н. Румянцева — выпускница 1 ЛМИ по специальности «врач-невропатолог». За энергичную деятельность по управлению и развитию Школы в 1939 г. она была премирована руководством в 1939 г. 31 января 1941 г. Клавдия Никитична оставила должность директора. Совершенствовать педагогическую деятельность в Школе медицинских сестер помогал заведующий учебной частью доцент Д.М. Гротель — тоже из 1 ЛМИ. Он прошел путь от научного сотрудника до профессора, был старшим терапевтом Ленгорздравицы. Во время Великой Отечественной войны он продолжал педагогическую деятельность и активно работал в обществе им. Боткина, награжден медалью «За оборону Ленинграда» и значком «Отличник здравоохранения». Им было написано более 30 научных работ, в основном по электрокардиологии. В годы войны Школа готовила медицинских сестер, которые отправлялись на фронт для оказания помощи раненым. Профессор Д.М. Гротель в это время совмещал педагогическую деятельность в Школе медицинских сестер с постом районного терапевта. Студенты 1 и 2 курсов 1 ЛМИ проходили специальные трехмесячные курсы медсестер. О подвигах медсестер Школы Л. Турецкой (Гревниной), В.М. Ивановой, Н. Найбич (Филипповой), З.А. Смирновой, С.Е. Мищневой, Л.И. Таракановой мы помним до сих пор. З.А. Смирнова с 1941 г. работала в детском отделении клиники им. И.И. Джанелидзе. Она мечтала стать хирургом, однако судьба распорядилась иначе: «Через пять дней после моего дня рождения и выпускного началась война. Мне исполнилось 18 лет... Я решила подать документы в 1 ЛМИ, но тогда поучиться в нем мне было не суждено». Будучи абитуриенткой, Зинаида Афанасьевна принимала участие в строительстве противотанкового рва, имея из рабочих инструментов только деревянные носилки, лопату и лом. Окончив трехмесячные курсы медицинских сестер, она отправилась на свое первое место работы — в детское отделение, а затем в госпиталь № 71. Она вспоминала: «Сестринское общежитие располагалось в палатке прямо у станции Войбокало, операционный блок — в очень красивых старинных деревянных домах (позже они сгорели), а сам госпиталь — неподалеку. Наша палата была самой дальней, так как она была для тяжелобольных. С ранеными у всех медсестер были теплые отношения. Никогда в свой адрес не слышала ни крика, ни шума, ни ругани». З.А. Смирнова неоднократно участвовала в боевых действиях, оказала помощь сотням тяжелораненых бойцов и военнопленных, за что была награждена медалью за оборону Ленинграда, орденом Великой Отечественной войны, орденом Красной Звезды, значком участника Дороги Жизни и медалью «Сестра милосердия Екатерина Бакунина». После демобилизации в 1945 г. Зинаида Афанасьевна вновь поступила в 1 ЛМИ, который закончила в 1951 г. До самой пенсии она работала детским врачом и преподавателем в родном институте, посвятив ему 56 лет.

Школа медицинских сестер существовала достаточно продолжительное время, а впоследствии была реорганизована в медицинское училище при 1 ЛМИ (1979), при слиянии Школы медицинских сестер с медицинским училищем, действовавшим с 1965 г. на базе Института онкологии МЗ СССР. Директором медицинского училища работал В.И. Иванов. В 1983 г. ему на смену пришел В.И. Киянов, а с 1984 г. была назначена П.А. Шевелева. В 1985 г. пост руководителя училища



В.А. Лапотников

В 1965 г. он окончил лечебный факультет 1 ЛМИ. С 1965 по 1967 г. обучался в клинической ординатуре по специальности «внутренние болезни», с 1967 по 1970 г. — в аспирантуре кафедры факультетской терапии 1 ЛМИ. Он прошел путь от ассистента до доцента кафедры факультетской терапии. В 1986 г. организовал первую в Северо-Западном регионе лабораторию клинической гемореологии. Исполнял обязанности ответственного секретаря приемной комиссии (1978–1979), помощника декана (декана курса) лечебного факультета (1979–1987), проректора по работе с иностранными студентами 1 ЛМИ (1988–1990). С 1991 по 1994 г. — профессор кафедры поликлинической терапии, 1994–2001 гг. — заведующий кафедрой сестринского дела СПбМАПО. В должности директора Института сестринского образования Виктор Александрович был с 2001 по 2014 г.,



Д.А. Лиознов

принадлежал Г.И. Галанцевой. 11 июня 1987 г. медицинское училище возглавил Г.Ф. Назаров, который проработал на этой должности до 2001 г. Учебное заведение располагалось в административном здании ул. Л. Толстого, д. 6/8, а в 1990 г. переехало в здание бывшей Школы медицинских сестер (ул. Л. Толстого, д. 13). С 26 июля 1994 г. медицинское училище носит название «Медицинское училище при СПбГМУ».

16 июля 2001 г. вышел приказ № 151 о «Создании структурного подразделения университета — Института сестринского образования СПбГМУ» (ИСО). В состав подразделения вошли медицинское училище, отделение подготовки медицинских сестер с высшим образованием и отделения переподготовки и повышения квалификации средних медицинских работников. Первым директором ИСО был В.А. Лапотников.

а также исполнял обязанности декана факультета высшего сестринского образования СПбГМУ—ПСПбГМУ. С февраля 2014 г. по настоящий момент — заведующий кафедрой сестринского дела НМИЦ им. В.А. Алмазова, профессор кафедры терапии факультетской им. Г.Ф. Ланга ПСПбГМУ.

Особый вклад в развитие ИСО внес Д.А. Лиознов, который совмещал должности проректора по сестринскому образованию и доцента кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии СПбГМУ с 2006 по 2011 г.

Д.А. Лиознов в 1999 г. защитил кандидатскую диссертацию «Дизентерия Флекснера у больных с отягощенным преморбидным фоном»; в 2010 г. — докторскую диссертацию «Коморбидность гемоконтактных вирусных инфекций и наркологических заболеваний у лиц молодого возраста». Автор и соавтор более 200 научных пу-

бликаций и учебно-методических пособий, в том числе учебников по инфекционным болезням. В настоящее время является заведующим кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии ПСПбГМУ, а также директором Института гриппа Минздрава России.

В 2011 г. Н.И. Соболева защитила кандидатскую диссертацию на тему «Состояние здоровья и проблемы подготовки сестринского персонала на этапах получения среднего и высшего сестринского образования». В 2016 г. за заслуги в области здравоохранения и многолетний добросовестный труд была награждена Почетной грамотой МЗ РФ, а в 2017 г. была удостоена звания «Ветеран труда». Является преподавателем высшей квалификационной категории, прошедшим в том числе профессиональную переподготовку по программе «Преподаватель высшей школы». Более 10 лет Н.И. Соболева умело совмещает административную деятельность с работой в качестве доцента кафедры сестринского дела университета; в 2018 г. она назначена на должность декана факультета ВСО.

С 2001 по 2010 г. подготовка на факультете высшего сестринского образования осуществлялась по специальности «сестринское дело», с присвоением квалификации «менеджер». Всего по данной программе было подготовлено 450 специалистов. С 2011 г. осуществляется подготовка по программе бакалавриата, первый выпуск которой состоялся в 2015 г. Всего за 10 лет (с 2011 по 2021 г.) было подготовлено и выпущено 183 бакалавра. В 2018 г. на факультете появилась программа подготовки магистров по специальности «общественное здравоохранение». В феврале 2021 г. состоялся первый выпуск магистров. Выпускники факультета ВСО занимаются медико-профилактической, лечебно-диагностической, организационно-управленческой и исследовательской деятельностью, общественной деятельностью в Ассоциации медицинских сестер России, в Ассоциации специалистов с высшим сестринским образованием. В 2010 г. медицинское училище переехало в здание по ул. Л Толстого, д. 19, так как прежнее получило статус аварийного.

С 2012 г. по сегодняшний день должность директора Института сестринского образования занимает И.П. Миннуллин, заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой скорой медицинской помощи и хирургии повреждений университета.

В 1977 г. И.П. Миннуллин защитил кандидатскую диссертацию по проблемам профилактики и лечения гнойных заболеваний кисти на флоте. В 1980 г. он был откомандирован в 26-ю Советскую антарктическую экспедицию врачом-хирургом



Н.И. Соболева



И.П. Миннуллин

научной станции «Ленинградская». Следующая служебная командировка (1984–1987) была в Афганистан в качестве хирурга-консультанта Центрального военного госпиталя. В то время он неоднократно встречался со своими сослуживцами по Военно-медицинской академии — военными врачами С.Ф. Багненко, Ю.С. Полушиным, К.М. Крыловым, Н.В. Рухлядой, С.А. Повзуном, служившими в медицинских учреждениях советских войск в Афганистане. По материалам работы, выполненной во время афганской командировки, в 1991 г. им была успешно защищена докторская диссертация «Комплексное лечение огнестрельных ранений с применением гипербарической оксигенации», в 1993 г. ему присвоено ученое звание профессора. Широко известны в профессиональном сообществе написанные им или с его участием монографии «Минно-взрывная травма» (1994), «Лечение огнестрельных и взрывных ранений» (2001), «Огнестрельные ранения из морского стрелкового оружия» (2001), «Взрывные поражения на флоте» (2001), «Специфические особенности ран на флоте» (2003), «Взрывные поражения» (2004), «Повреждения, наносимые боевыми морскими животными» (2007). За рубежом выпущены монографии “Mine Blast Trauma” (1995) и “Challenges in Treating Combat injuries” (2012). В 2003 г. И.П. Миннуллин как опытный организатор был приглашен на работу директором Санкт-Петербургского медико-технического колледжа МЗ РФ, который стал победителем приоритетного национального проекта «Образование» (2007); была налажена подготовка фельдшеров скорой и неотложной помощи, внедрен «компетентностный» подход к подготовке специалистов со средним профессиональным образованием.

Деканом факультета ВСО в 2012 г. стал А.Б. Филенко. В 2004 г. он защитил кандидатскую диссертацию «Восстановление функциональной способности легочной ткани у больных с фиксированным коллапсом легкого после декортикации». С 2005 г. А.Б. Филенко является заместителем декана факультета ВСО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, а 2012 г. занял должность декана факультета ВСО СПбГМУ. В 2018 г. он прошел профессиональную переподготовку и в качестве остеопата ушел в практическое здравоохранение. Имеет 60 публикаций, в том числе учебники «Основы профилактической деятельности (ПМ.01)» и «Общий уход за больными» (в соавторстве).

С 2018 г. директором медицинского училища является И.С. Просветова.

В 2014 г. И.С. Просветова поступила в аспирантуру в ПСПбГМУ. В 2015 г. поступила в РГПУ им. А.И. Герцена на факультет «Медицинская психология». В 2004–2006 гг. — заведующая очно-заочным отделением в медицинском колледже ВМА, в 2006–2012 гг. — методист Городского научно-методического центра по среднему медицинскому образованию, с 2012 г. — заместитель директора по научно-методической работе медучилища ИСО, с 2018 г. — директор медицинского училища.

Цикл «Анатомия и физиология человека» в училище ведет Е.А. Цветкова — заместитель директора по учебной работе. Л.Н. Тихонова преподает сестринскую помощь детям, И.Е. Долгова посвящает свои занятия разделу «Геронтология», О.В. Морозова — «Акушерству и гинекологии». Помимо подготовки по программе



И.С. Просветова



Коллектив ИСО

«Сестринское дело», в медицинском училище ведется набор на кафедры стоматологии ортопедической и стоматологии профилактической, подготавливая уже более 10 лет зубных техников и гигиенистов стоматологических. В 2011 г. количество выпускников составило 65 человек, в 2012 — 60, в 2013 — 68, в 2014 — 53, в 2015 — 77, в 2016 — 82, в 2017 — 101, в 2018 — 105, в 2019 — 119, в 2020 — 125, в 2021 — 110 человек.

Серьезным испытанием для коллектива ИСО стал COVID-19. Развернутый на базе университетской клиники стационар потребовал соответствующего кадрового обеспечения. В результате напряженной работы, в которой приняли участие как преподаватели, так и административный персонал, допуски к сестринской деятельности после освоения учебной программы и по завершении установленной процедуры были оформлены 342 студентам лечебного и педиатрического факультетов. Кроме этого, было подготовлено 216 санитаров и 25 дезинфекторов. Эта работа коллектива ИСО, организованная в кратчайшие сроки и выполненная на высоком уровне, получила высокую оценку администрации университета. В связи с распространением принципов НМО на средний медицинский персонал с 1 января 2021 г. в ИСО была развернута работа по подготовке «коротких» циклов повышения квалификации сестринского персонала (36 ч.). В частности, в стадии оформления находятся УМК по сестринской сортировке на стационарном этапе скорой медицинской помощи. Не менее важными являются циклы по оказанию медицинской помощи пострадавшим с сочетанными и множественными механическими травмами. По инициативе администрации ИСО, с 2021 г. конгрессы и конференции по различным направлениям клинической медицины, зарегистрированные в университете, будут включать вопросы, относящиеся к сестринской деятельности, в свои программы и, соответственно, начислять баллы участникам. В связи с изменениями в законодательстве, определяющими необходимость обучения всех категорий педагогических работников правилам и приемам оказания первой помощи, в ИСО создан учебно-методический комплекс, подготовлены кадры преподавателей и обучено с выдачей соответствующих документов об образовании более 1000 сотрудников ПСПБГМУ.

ЛЕЧЕБНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Лечебный (медицинский) факультет был первым факультетом ЖМИ. В 1897 г. было принято на обучение 188 слушательниц, в 1898 г. — 212, в 1899 г. — 281, в 1900 г. — 238, в 1901 г. — 320. Первый выпуск состоялся в 1902 г. и составил 112 слушательниц.

В 1897–1904 гг. организация учебного процесса осуществлялась директором института. С 1905 г. А.А. Лихачев занимает должность секретаря (декана) Совета ЖМИ и является заведующим кафедрой фармакологии. В 1922 г. было утверждено новое правление института. Деканом вновь назначен профессор А.А. Лихачев, его помощником — профессор С.С. Халатов. В 1925 г. проректором по учебной работе стал профессор Ф.Я. Чистович (который до этого несколько лет был ректором), при этом в правлении остался С.С. Халатов. В мае 1926 г. произошла еще одна реорганизация правления, поскольку появился фармацевтический факультет, и организацию пришлось перестроить по принципу многофакультетных вузов с выделением медицинского и фармацевтического факультетов. Проректором учебной части был назначен профессор А.А. Лихачев, деканом медицинского факультета — профессор В.А. Шаак, заведующий кафедрой факультетской хирургии.

В 1930–1931 гг. в связи с введением вечернего факультета и переходом на четырехлетнее обучение была перестроена учебная часть и изменены даже названия факультетов. Профессор В.А. Шаак возглавил учебную часть, а медицинский факультет был серьезно изменен. Так, появился лечебно-профилактический (лечпроф) факультет, который был разделен на дневной и вечерний потоки. На дневном лечпрофе деканом стал М.Л. Пинхасик, а на вечернем — С.П. Иванов (кафедра госпитальной хирургии). Был открыт факультет охраны материнства и младенчества (ОММ), который также делился на дневной и вечерний потоки. Декан дневного потока ОММ — профессор В.Н. Иванов, вечернего потока — К.Х. Короленок (кафедра психиатрии). Деканы потоков обоих факультетов часто менялись и скорее были помощниками В.А. Шаака. Так, С.П. Иванов руководил потоком с 1933 г., а К.Х. Короленок — с марта 1934 г., будучи еще аспирантом кафедры психиатрии.

Деканы общемедицинского факультета: 1934–1937 гг. — профессор М.М. Павлов, заведующий кафедрой патологической физиологии (в 1936–1937 гг. — заместитель директора по научно-учебной части с оставлением должности декана); в 1937–1939 гг. — профессор Ю.М. Гефтер, заведующая кафедрой биохимии. С 1 марта 1939 г. общемедицинский факультет был ликвидирован и все дела были переданы на лечебный и педиатрический факультеты.

Деканы лечебного факультета: 1934–1937 гг. — профессор М.В. Черноуцкий, заведующий кафедрой госпитальной терапии. С 1937 по 01.07.1941 — профессор А.М. Заблудовский, заведующий кафедрой общей хирургии. С 01.07.1941 по 08.07.1941 — профессор А.И. Златоверов (профессор кафедры нервных болезней). С 08.07.1941 по 22.10.1941 — профессор А.А. Заварзин, заведующий кафедрой гистологии. С 22.10.1941 по 1942 — профессор Ю.М. Гефтер, заведующая кафедрой биохимии, заместитель директора по научно-учебной части с временным возло-



Профессор И.И. Науменко



Профессор М.И. Хвиливицкая

жением обязанностей декана. В 1942–1944 гг. — А.И. Науменко, доцент кафедры нормальной физиологии, на тот период и.о. заведующего кафедрой нормальной физиологии.

В 1944–1945 гг. — М.И. Хвиливицкая, профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней (декан по совместительству), которая в 1945–1947 гг. также выполняла обязанности заместителя директора по учебной части (по совместительству).

В 1945–1949 гг. — профессор Ш.Д. Галустян, заведующий кафедрой гистологии. В 1949–1969 гг. — профессор А.И. Айвазян, заведующий кафедрой патологической физиологии. В 1969–1987 гг. — профессор О.П. Большаков, заведующий кафедрой топографической анатомии и оперативной хирургии. В 1987–2012 гг. — профессор Н.Н. Петришев, заведующий кафедрой патофизиологии с курсом клинической патофизиологии.

С 2012 г. по настоящее время — профессор Т.Д. Власов, заведующий кафедрой патофизиологии с курсом клинической патофизиологии.

МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

Обучение иностранных граждан в университете началось одновременно с созданием Женского медицинского института. В октябре 1945 г. на фоне расширения влияния СССР в мире в составе центрального аппарата Наркомата образования был создан иностранный отдел, в задачи которого входило содействие привлечению в СССР обучающихся из стран народной демократии и их распределение по вузам страны. 1 ЛМИ был один из первых двух вузов города, принявшим на обучение иностранных студентов из Венгрии в 1946 г. Обучение осуществлялось под руководством декана института А.И. Айвазяна, с 1961 по 1965 г. — декана лечебного факультета. За безупречную работу по подготовке врачебных кадров для социалистических стран и развивающихся стран Азии, Африки и Латинской Америки А.И. Айвазян был награжден орденом «Знак Почета» и золотой медалью Гуфеланда (ГДР). В 1950-х гг. в связи с ростом количества иностранных обучающихся, особенностями учебного процесса и внеучебной деятельности (встреча, закупки теплой одежды, обеспечение визовой поддержки) были введены должности заместителей декана по работе с иностранными гражданами. В 1965 г. в 1 ЛМИ появилась должность декана иностранных студентов (без создания факультета, с тремя заместителями декана), выделен сотрудник для обеспечения визовой поддержки, создан подготовительный факультет медико-биологического профиля (один из первых в СССР).

С конца 1960-х гг. расширяется география обучающихся (страны Южной и Юго-Восточной Азии, Африки, Западной и Восточной Европы, Латинской Америки). На общесоюзном и городском уровнях активно поддерживается внеаудиторная работа с иностранными студентами — знакомство вновь прибывающих на обучение граждан с Ленинградом и другими городами СССР, советской культурой, образом жизни советских людей. Для поддержки иностранных студентов создаются центральные и городские структуры (Дом дружбы на Фонтанке, национальные землячества городского и общесоюзного уровней), консультативно-координационный совет по работе с иностранными учащимися медицинских вузов. Все это требует более высокого уровня организации работы, для чего в 1972 г. вводится должность проректора по международным связям. В рамках внеаудиторной работы в 1 ЛМИ развивается система кураторства кафедрами национальных землячеств, в которой участвуют кафедры института (кафедра биохимии — финское землячество, кафедра госпитальной терапии — ливанское, кафедра акушерства — сирийское, кафедра пропедевтики — греческое, кафедра факультетской терапии — землячество ГДР). Подробно характеризует внеаудиторную деятельность того периода принятый в 1981 г. «Комплексный план социального и экономического развития института»: знакомство с жизнью, историей и национальными особенностями наций и народностей СССР, вечера интернациональной дружбы, собрания, посвященные национальным праздникам, поездки делегаций российских студентов в зарубежные страны, привлечение иностранных студентов к работе в художественной самодеятельности, спортивных секциях, туристиче-

ским походам, отдыху в спортивно-оздоровительных лагерях, СНО и факультета общественных профессий, проведение интернациональных собраний и митингов в поддержку национально-освободительных движений, поддержание связей с выпускниками, выехавшими на родину, укрепление контактов с общественными организациями медицинских вузов социалистических стран.

Серьезным испытанием для международных служб университета стали 1990-е гг. До конца 1980-х гг. обучение иностранных студентов осуществлялось за счет бюджетных средств, также выделяемых на приобретение учебных пособий, теплой одежды, экскурсии, в том числе поездки по другим городам страны. Основными каналами поступления иностранных граждан на обучение были межправительственные соглашения, коммунистические и социалистические партии и молодежные организации, комитет советских женщин, союз советских обществ «Дружба», общество помощи эмигрантам «Родина». С начала 1990-х гг. прекратилось поступление учащихся по этим каналам, как и бюджетное финансирование их обучения. Сократилось бюджетное финансирование института в целом. В связи с этим институт был поставлен перед необходимостью самостоятельного поиска средств к существованию. В этом ему помогли международные службы, возглавляемые проректорами М.С. Плужниковым (до 1992 г.) и С.Х. Аль-Шукри, прошедшим путь от иностранного студента до ведущего специалиста по урологии в Кувейте, а затем заведующего кафедрой урологии и проректора университета по международным связям. Личный опыт адаптации к обучению в чужой стране с иными климатическими условиями, многолетний стаж работы за рубежом, в том числе в качестве ведущего специалиста, знакомство с особенностями обучения студентов в США, арабских и европейских странах оказали существенную помощь в организации работы с иностранными учащимися.

С 1992 по 1994 г. деканами факультета иностранных учащихся работали А.Э. Лукьянов и В.В. Заезжалкин, с 1994 по 2004 г. эту должность занимал доцент, а затем профессор кафедры общей хирургии М.Ш. Вахитов, имевший более чем 15-летний опыт работы в качестве заместителя декана (включая работу по поддержанию контактов с выпускниками-иностранцами) и 5-летний опыт в качестве председателя Интернационального совета 1 ЛМИ. Основной задачей международных служб в тот период были рекрутинг иностранных студентов на контрактную форму обучения, организация приемной кампании, юридическое и финансовое оформление образовательных отношений между обучающимися и университетом. Благодаря успешной деятельности деканата количество студентов университета по сравнению с советским периодом не только не уменьшилось, а даже существенно возросло. Выпуск 1991 г. (зачисленные по бюджету в 1985 г., на подготовительный факультет — в 1984 г.) составлял 78 человек, а выпуск 2000 г. (студенты-контрактники, зачисленные в наиболее сложный для университета период в 1993 г. на подготовительный факультет, в 1994 г. — на 1 курс) — 92 человека. Набору активно содействовали фирмы-посредники, разработка договоров с которыми также входила в задачи деканата иностранных учащихся. В разные периоды своей деятельности деканат сотрудничал с фирмами «Афамия», «РК Энтерпрайзес», «Ракус», «Этвеш», «Инкорвуз» и др. Силами деканата и базовых кафедр (русского языка, физики, химии, биологии) были заново созданы программы вступительных испытаний, в равной степени ориентированные и на оценку базовых знаний по предметам, и на владение русским как языком обучения. Разработка договоров на обучение (с фирмами-посредниками и индивидуальными

студентами) осуществлялась деканатом в тесном сотрудничестве с юридическим отделом (Л.Л. Дисман). Существенные различия систем образования, различия исходного уровня подготовки абитуриентов и высокий риск фальсификаций требовали от сотрудников приемной комиссии (состоявшей из сотрудников деканата) знаний образовательных систем различных стран мира и навыков оценки документов об образовании, ранее осуществляемой специалистами Министерства образования и иных органов, направляющих студентов на обучение. Сотрудники приемной комиссии и деканата (М.Ш. Вахитов и П.П. Бельтюков) неоднократно проходили обучение в структурах министерств образования и здравоохранения, на базе Института международных образовательных программ при Санкт-Петербургском политехническом университете, РУДН. Существенную помощь в работе сотрудникам деканата оказывали и структуры Минздрава: консультативно-координационный совет при министерстве, куратор со стороны Минздрава Л.Ю. Юдина, уделявшая особое внимание учебно-методическому обеспечению учебного процесса у иностранных учащихся, а также федеральные и городские структуры, объединяющие проректоров по международным связям. Регулярно проводимые УФМС выездные проверки и практически ежегодные изменения законодательства требовали постоянного контроля за четкостью работы сотрудников и соблюдением студентами режима пребывания в РФ.

Особое место в работе деканата в те годы занимали вопросы безопасности. Жертвой националистов стали не менее десятка иностранных студентов, в том числе двое студентов СПбГМУ. Поэтому необходимо было активно сотрудничать с МВД (включая местное отделение милиции) и ФСБ. С целью координации международной деятельности был создан отдел международных связей, должность начальника которого занимали С.Н. Курганова, О.Ф. Каипова, М.В. Дубина. С приходом на должность проректора С.Х. Аль-Шукри началось активное развитие международных научно-исследовательских проектов и академической мобильности. В 1993 г. университет был подключен к международным библиотечным системам. В те же годы было заключено соглашение с Пенсильванским университетом (США) и создан центр академической мобильности Пенн-Павлов, давший начало активным обменам студентами и специалистами. Высокую оценку у американских коллег получили организованные в рамках проекта лекции и семинарские занятия по гистологии, проводимые в США заведующим кафедрой В.Л. Быковым. В 1994–1995 гг. был заключен договор об обмене медицинскими сестрами (Georgia Baptist Medical Center, Атланта, США), положивший начало высшему сестринскому образованию в университете. В те же годы начал действовать и первый в СПбГМУ договор «двойного диплома» с Каролинским университетом (Швеция), предусматривающий получение обучающимися в рамках проекта аспирантами шведской ученой степени лиценциата. Был начат масштабный проект по подготовке к сдаче американского лицензионного экзамена USMLE и европейских лицензионных экзаменов, организованный при сотрудничестве с кафедрой иностранных языков. Результатом работы стало успешное устройство в Швеции, США и европейских странах студентов и аспирантов, обучавшихся по данным программам. Совместно с американскими коллегами из Вэйнского университета Детройта и клиники Университета Шарите (Германия) проведено несколько международных симпозиумов, а также обучение специалистов из СПбГМУ в перечисленных клиниках. В те же годы было заключено соглашение с Американско-австрийским фондом, в рамках которого организуются ежегодные

научные конференции, а также ежегодные командировки в США и Австрию сотрудников различных кафедр ПСПбГМУ.

Активно осуществлялось обучение иностранных аспирантов и докторантов, многие из которых в настоящее время являются ведущими специалистами в своих странах. Один из них — докторант кафедры госпитальной терапии Халмурад Упур, в настоящее время — ректор Синцзянь-Уйгурского медицинского университета и известный общественный деятель Синцзянь-Уйгурского автономного округа. Существенную помощь деканату и отделу международных связей оказывал и профессор Н.А. Яицкий, занимавший в те годы пост ректора СПбГМУ.

В связи со значительным увеличением количества обучающихся и изменениями федеральных требований к управлению учебным процессом в 1998 г. был создан факультет иностранных учащихся. В том же году подготовительный факультет, возглавляемый доцентом кафедры пропедевтики Т.В. Виноградовой, был преобразован в подготовительное отделение. В начале 2000-х гг. в деканате работали заместители декана П.П. Бельтюков, С.А. Дулов, А. Алексеев, В.Я. Дубинский, Т.В. Виноградова, а с 2001 г. — Н.А. Филиппова. В деканат пришли документоведы А.Г. Завьялова, И.Н. Метельская и Е.Ю. Семенова. Количество выпускников достигло 90 человек. В 2001 г. начато обучение с применением языка-посредника.

С 2004 по 2012 г. деканом факультета иностранных студентов работал Т.Д. Власов. Совершенствовалось качество учебного процесса, организация работы отделения послевузовского образования (заместитель декана — И.И. Нестерович), воспитательная работа (заместители декана — Л.А. Сорокина, Г.В. Тимошкова). Одним из заместителей декана стал доцент кафедры анатомии С.В. Матюшечкин. Сотрудники деканата в сотрудничестве с проблемной комиссией «Вопросы высшей школы и гуманитарных наук» и ее ответственным секретарем И.В. Карповой вели активную научную работу по оценке качества учебного процесса у различных категорий учащихся. Результатом научной работы в рамках проблемной комиссии и научного сотрудничества с Главэкспертцентром по вопросам признания документов об образовании стали более 20 статей, совместная работа по оценке индийских и российских программ медицинского образования в рамках подготовки соглашения об эквивалентности документов о высшем медицинском образовании, а также защита магистерской диссертации в РУДН заместителя декана Н.А. Филипповой, неоднократно обучавшейся по программам экспертной оценки документов об образовании и в рамках внедрения Болонской системы, а в 2015 г. получившей диплом магистра по специальности «менеджмент международного образования».

В 2012 г. возобновился прием на подготовительное отделение на бюджетной основе. Работу деканата в тот период курировал проректор по международным связям, профессор С.Х. Аль-Шукри. Развивалась деятельность отдела международных связей, возглавляемого Я.В. Дорофеевой и С.Ю. Боровцом. Заключались договоры с вузами-партнерами и международными врачебными и научными организациями, например, договор о сотрудничестве с итальянской клиникой Mater Domini, с Открытым медицинским институтом Американо-австрийского фонда, Медицинским институтом Страсбургского университета им. Л. Пастера (Франция), с медицинскими университетами КНР; протоколы и меморандумы о намерениях с университетом штата Мичиган (США), Центром качества по интеграционным подходам в химии и биологии протеинов и Нефрологическим центром Нижней Саксонии. Более активно осуществлялось сотрудничество и по стоматологическим специальностям.

Развитию академических обменов существенно способствовало наличие англоязычных групп. Иностранные студенты, прибывающие по обмену, включались в эти группы, чтобы преодолеть языковой барьер. С 2012 г. университет начал сотрудничество с International Federation of Medical Students' Associations и ее российским представителем — Национальным союзом студентов-медиков. Это позволило ежегодно принимать от 25 до 48 иностранных студентов на летнюю практику и отправлять в клиники и университеты европейских стран до 62 студентов ПСПбГМУ. Количество прибывающих из Европы студентов по обмену растет с каждым годом, что свидетельствует о престижности обучения в ПСПбГМУ среди иностранных обучающихся. Работа международных служб университета получила высокую оценку Минздрава РФ и зарубежных партнеров. За достижения в области развития международного сотрудничества и обучения иностранных студентов С.Х. Аль-Шукри был награжден почетными грамотами Минздрава и Министерства образования РФ, дипломом «Гордость России» Общественной палаты РФ с внесением его имени в Летопись славных имен России (2016), а также почетным дипломом Оксфордского университета.

С 2012 г. деканом факультета стал доцент кафедры урологии В.Я. Дубинский, а с 2013 г. — профессор кафедры хирургии факультетской А.Н. Яицкий. Вопросы последиplomного обучения были поручены заместителю декана Ж.С. Савицкой (с 2018 г. — А.Э. Шахназарову), вопросы обучения по программе «Стоматология» — заведующей кафедрой русского языка № 2 А.О. Власовой.

Дальнейшее развитие международных служб университета осуществляется в рамках унификации законодательной базы на федеральном и институциональном уровнях, регламентацией учебного процесса в связи с выходом закона об образовании 273-ФЗ и внедрением новых образовательных стандартов (ФГОС, ФГОС 3+) с едиными требованиями к изучаемым дисциплинам. С 2015 г. прием иностранных граждан осуществляется приемной комиссией университета (Я.В. Дорофеева, А.Э. Шахназаров). Необходимость соблюдения жестких сроков приема на подготовительное отделение обусловила внедрение уникальной методики конкурсного отбора аттестатов, разработанной сотрудниками деканата совместно с приемной комиссией.

Учебная работа, с 2013 г. осуществлявшаяся под руководством проректора по учебной работе, профессора А.И. Яременко, передана в ведение деканата после назначения проректором А.Н. Яицкого в 2020 г. Созданное в 2016 г. подготовительное отделение № 2 позволило дать возможность отчисленным за академическую неуспеваемость пройти дополнительное обучение по соответствующим дисциплинам. В.А. Гаврилина является сотрудником отдела внешних связей университета и участвует в организации выпускных мероприятий, рекламных кампаний для иностранных абитуриентов и международных делегаций. Х.М. Халидович (заместитель декана с 2020 г.) провел большую работу по организации учебных практик иностранных обучающихся.

Результатом последовательной работы по повышению качества обучения стало присвоение двум выпускникам факультета (гражданке КНР Пэн Шу в 2015 г. и гражданке Ганы Алисии Агиеманг-Сарпонг в 2020 г.) золотых медалей университета и включение университета в международный рейтинг QS по специальности «медицина» в 2019–2020 и 2020–2021 гг. (451–500-е места). Последнему также способствовала деятельность Центра взаимодействия с выпускниками (Ю.В. Эмануэль) в сотрудничестве с деканатом, осуществившим анкетирование зарубежных организаций, в которых работают выпускники ПСПбГМУ.

Активно развивается внеучебная деятельность, осуществляющаяся под руководством проректора по воспитательной работе, профессора А.А. Потапчук. Иностранные обучающиеся участвуют в студенческом самоуправлении и работе студенческих организаций. Доцент кафедры истории Отечества Л.Г. Кондрашкина организовала языковой клуб VIVAT, где иностранные студенты могут получить первый преподавательский опыт, а российские — бесплатно освоить иностранный язык. Одним из приоритетных направлений работы остается паспортно-визовая служба, возглавляемая опытным сотрудником О.Н. Ветровой и с 2018 г. вновь входящая в структуру международных служб (в структуре студенческого управления кадров с 2013 по 2018 г.).

Продолжает развиваться и международное сотрудничество. За последние годы заключено более 30 международных договоров и протоколов о намерениях с ведущими вузами Финляндии, Германии, Болгарии, Португалии, Польши, Испании, Хорватии, Южной Кореи, Японии, Ирана и некоторых стран СНГ, Агентством США по международному развитию, а также договор с Синцзянь-Уйгурским медицинским университетом КНР. Более активно включились в международное сотрудничество и «малые» факультеты, содействовавшие заключению договоров в области медицинской психологии и адаптивной медицины. За 2016 г. проведено 29 научно-практических мероприятий международного уровня с общим количеством иностранных участников более 600 человек, в том числе ведущих специалистов из Польши, Германии, Японии, Финляндии, Великобритании. Продолжается совместная работа с американскими и австрийскими коллегами в рамках Открытого медицинского института. Программы студенческих обменов по линии IFMSA (Международная ассоциация студентов-медиков) включают около 70–73 российских и 4–5 иностранных студентов, выезжающих за рубеж на летнюю практику и 34–40 студентов зарубежных вузов, выезжающих для летней практики в университет. Наибольшей популярностью среди иностранных участников программы пользуются клиники НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой, урологии, общей хирургии, факультетской хирургии. Другое направление академической мобильности — чтение лекций в зарубежных университетах преподавателями ПСПбГМУ (37 лекций в 2017 г.) и зарубежными преподавателями в ПСПбГМУ (29 лекций 2017 г.).

Успешно проведена и приемная кампания 2020–2021 гг. в дистанционном режиме с применением прокторинга. В 2020 г. было создано и приняло первых слушателей подготовительное отделение по дистанционным программам обучения (заместитель декана — К.А. Хмельницкая). Данное отделение предусматривает возможность обучения трех различных категорий слушателей — это выпускники школ, ранее не сдававшие вступительные испытания («основная программа»), бывшие абитуриенты, не прошедшие по конкурсу в ходе вступительных испытаний («основная» или «специализированная», включающая более углубленное обучение по одному из предметов), и лица, имеющие полученное за рубежом высшее образование и планирующие обучение в клинической ординатуре или аспирантуре.

Сотрудники деканата Н.Ф. Короткова, И.В. Кошиц много лет помогают студентам с оформлением документов и решением координационных вопросов. Среди знаменитых выпускников 1960-х гг. — Манто Эдли Тшабалала (министр здравоохранения ЮАР), С.Х. Аль-Шукри (профессор университета, проректор по международным связям СПбГМУ–ПСПбГМУ с 1992 по 2020 г.). В 1990-е гг. — Халмурад Упур — выпускник докторантуры, ректор Синцзянь-Уйгурского университета традиционной китайской медицины. Среди успешных выпускников последних лет — Сарма Веламури, основатель и руководитель американской компании Luminare, занимающейся вопросами лечения сепсиса и создания вакцины против COVID-2019.

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Педиатрический факультет является одним из самых молодых структурных подразделений с большим историческим наследием. В тяжелое послереволюционное время (в 1920–1930-е гг.), в связи с крайне низкой рождаемостью и высокой детской смертностью, одной из приоритетных задач, стоявших перед государством, было создание системы охраны материнства и детства, включающей в себя, прежде всего, организацию специализированных медицинских учреждений по оказанию лечебно-профилактической помощи женщинам и детям любого возраста. В 1 ЛМИ в 1930 г. были организованы дневной и вечерний факультеты охраны материнства и младенчества (ОММ), каждый из которых разделялся на два отделения: педиатрическое и акушерско-гинекологическое. ОММ стал первым медицинским факультетом в стране и мире по подготовке врачей-педиатров. В сентябре 1934 г., в связи с приказом Наркомпроса вечернее обучение было упразднено. В 1 ЛМИ 13 сентября 1934 г. (приказ № 226) были сформированы четыре факультета: общемедицинский, лечебный, педиатрический и фармацевтический. Студенты поступали на общемедицинский факультет, обучались два с половиной года, а затем, при переходе с пятого на шестой семестр, могли выбрать направление дальнейшей подготовки: педиатрию или лечебное дело. В начале обучение детским болезням осуществлялось только на кафедре педиатрии № 1, которую на тот момент возглавлял профессор Н.И. Красногорский. С учетом значимого увеличения количества студентов на педиатрическом факультете в течение короткого срока (1934–1936) были организованы еще три кафедры: госпитальной педиатрии (заведующий — профессор П.С. Медовиков), факультетской



Фотография из выпускного альбома 1 ЛМИ 1937 г.

педиатрии (заведующий — профессор Э.А. Горницкая) и пропедевтики детских болезней (заведующий — профессор А.Б. Воловик). Первый выпуск педиатров состоялся в 1935 г. — 82 студента. Затем, вплоть до 1939 г. из стен 1 ЛМИ ежегодно выпускалось по 90–120 врачей-педиатров.

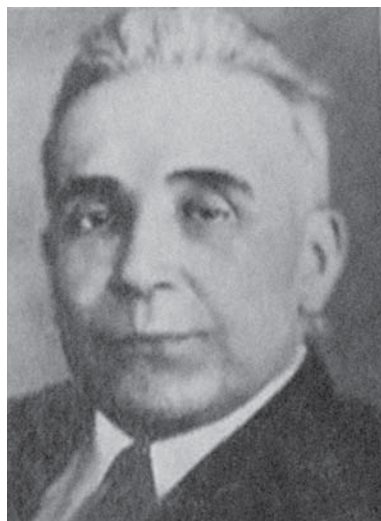
В довоенное время на педиатрическом факультете 1 ЛМИ было подготовлено более 500 квалифицированных детских врачей. Особое внимание уделялось практическому обучению, клиническими базами были самые крупные детские стационары города: детская больница им. К.А. Раухфуса, больница им. Н.Ф. Филатова (ныне — ДГКБ № 5), областной НИИ «Охраны здоровья детей и подростков» (ныне — НИИ детских инфекций) и НИИ «Защиты младенчества и материнства им. К. Цеткин», который с 1932 г., являясь самой крупной клинической базой 1 ЛМИ, именуется «больница медвуза» (ныне — СПбГПМУ).

В конце 1930-х гг. с целью оптимизации подготовки врачей-педиатров было принято решение об организации на базе НИИ ОММ специализированного образовательного учреждения — Ленинградского педиатрического медицинского института (ЛПМИ), основу которого составил педиатрический факультет 1 ЛМИ. Согласно приказу № 167 от 11 августа 1939 г. педиатрический факультет (студенты 3, 4 и 5 курсов) с двумя кафедрами, возглавляемыми профессорами П.С. Медовиковым и А.Б. Воловиком, переводятся в Педиатрический институт. Таким образом была реализована идея профессора Д.А. Соколова, которую он сформулировал в начале XX в., о первичном специализированном педиатрическом образовании. В 1 ЛМИ организуется военно-морской медицинский факультет (ВММФ), преподавание детских болезней на котором осуществляет кафедра педиатрии № 1 (заведующий — профессор Н.И. Красногорский). В конце 1939 г. ВММФ вместе с кафедрой педиатрии № 1 преобразовывается в Военно-морскую академию. На лечебном факультете остается кафедра факультетской педиатрии во главе с профессором Э.А. Горницкой (ныне — кафедра педиатрии, возглавляемая профессором Н.Н. Смирновой).

Первым деканом ОММ (1930–1934) и педиатрического факультетов (1934–1939) был профессор В.Н. Иванов.

Несмотря на недолгое существование педиатрического факультета (1930–1939), страна обрела целое поколение талантливых педиатров — основоположников петербургской педиатрической школы.

Дальнейшие исторические события истории педиатрического факультета университета происходят на наших глазах. В 2007 г. в СПбГМУ открыт НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой. В этой связи появилась потребность в подготовке высококвалифицированных кадров для работы с детьми. Благодаря директору НИИ ДОГиТ, профессору Б.В. Афанасьеву, а также профессору



Профессор В.Н. Иванов



Профессор Б.В. Афанасьев



Профессор Н.А. Яицкий



Профессор М.Д. Дидур

Н.А. Яицкому, профессору М.Д. Дидуру в 2008 г. в СПбГМУ был вновь открыт педиатрический факультет.

В 2014 г. состоялся первый выпуск — восемь детских врачей. В течение последующих лет факультет быстро рос и развивался. В настоящее время прием на 1 курс составляет 97 студентов. Подготовка врачей осуществляется по специальности 31.05.02 педиатрия (специалитет) на 45 кафедрах ПСПбГМУ. В 2011–2013 гг. профессиональную специализированную подготовку будущих детских врачей проводила кафедра педиатрии лечебного факультета (заведующий — профессор Н.Н. Смирнова) и кафедра детской хирургии (заведующий — профессор А.С. Каган). С 2013 г. преподавание «Пропедевтики детских болезней», «Основ формирования здоровья детей», «Онкологии» и раздела «Госпитальной педиатрии» — гематологии детского возраста, возлагается на кафедру гематологии, трансфузиологии и трансплантологии. В 2014 г. в ПСПбГМУ приходят профессора А.С. Симаходский, В.В. Юрьев.



Профессор А.С. Симаходский



Профессор В.В. Юрьев

В июне 2015 г. решением Ученого совета № 9 от 25 мая 2015 г. (приказ № 406 от 9 июня 2015 г.) организована выпускающая кафедра педиатрического факультета — кафедра детских болезней с курсом неонатологии, которую возглавил профессор А.С. Симаходский. Вторым профессором кафедры был В.В. Юрьев (1938–2015) — ученик профессора А.Б. Воловика (заведующего кафедрой пропедевтики детских болезней). Являясь продолжателями и последователями петербургской-ленинградской педиатрической школы, которая зародилась в стенах ВМА, продолжилась в 1 ЛМИ и ЛПМИ и вернулась в стены ПСПбГМУ, А.С. Симаходский со своими коллегами передает свои знания и огромный опыт студентам педиатрического факультета 1-го меда.

По-прежнему, основное внимание в обучении студентов обращается на практическую подготовку. Педиатрический факультет славится своими клиническими базами. Одна из них находится в университетском кампусе и является его гордостью — это клиника НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой, где студенты факультета не только знакомятся с современными высокими технологиями в области гематологии, трансфузиологии, онкологии и трансплантации, но и, получив специализацию по окончании университета, трудоустраиваются в одно из ведущих в данном направлении учреждений страны. На практических занятиях подробно изучаются гематологические, онкологические заболевания детей и взрослых, возможности современной диагностики и весь спектр лечебных мероприятий, включая таргетную и иммуноадаптивную терапию, основой которой является трансплантация гемопоэтических стволовых клеток. Кроме того, в клинике НИИ ДОГиТ есть возможность расширить диапазон знаний в области клинической генетики и редких наследственных заболеваний, при которых выполняется аллогенная трансплантация гемопоэтических клеток. Самые активные и интересующиеся студенты еженедельно занимаются на кафедре гематологии, трансфузиологии, трансплантологии с курсом детской онкологии им. профессора Б.В. Афанасьева в СНО, на заседаниях которого обсуждаются вопросы патологии системы крови у детей и взрослых, иммунологии, молекулярной биологии, клеточной и генной терапии.

Основной клинической базой факультета является Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий (детская городская больница № 1) — самый крупный в Санкт-Петербурге лечебно-диагностический комплекс, включающий госпитальную базу на 683 койки, скорую медицинскую помощь, консультативный центр, службу катамнеза и реабилитации, мощную диагностическую базу, вспомогательные подразделения и «больничную» школу. На базе центра в 2020 г. был организован НИИ детской хирургии и педиатрии как структурное подразделение ПСПбГМУ (директор — заведующий кафедрой детской хирургии с курсом реанимации и анестезиологии, профессор А.С. Каган). Другими клиническими подразделениями практической подготовки студентов-педиатров являются перинатальный центр НМИЦ им. В.А. Алмазова, психоневрологический дом ребенка № 3 (главный врач — доцент кафедры детских болезней Д.Г. Пеньков), детская городская поликлиника № 73 (главный врач — Л.Ю. Масленцева).

В рамках обучения предусмотрено преподавание ведущими мировыми специалистами в области гематологии, трансплантологии и генной терапии: профессора университета Эразма Роттердамского Д. Вагемакер (Нидерланды) и профессора



Профессор С.В. Матвеев



Профессор Е.В. Семенова



Профессор А.А. Потапчук

Гамбургского университета А. Цандер (Германия). Таким образом, студенты педиатрического факультета, обучаясь в стенах ПСПбГМУ, перенимают знания и традиции одной из ведущих медицинских школ.

Деканы педиатрического факультета:

1930–1939 гг. — профессор В.Н. Иванов.

2008–2009 гг. — профессор М.Д. Дидур.

2009 г. — профессор С.В. Матвеев.

2010–2013 гг. — профессор А.А. Потапчук.

С 2013 г. по настоящее время педиатрическим факультетом руководит профессор Е.В. Семенова.

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Стоматологический факультет был открыт 2 июня 1959 г. на базе 1 ЛМИ. Именно здесь в 1899 г. была создана первая кафедра одонтологии (стоматологии) в России. 1 сентября 1959 г. в 1 ЛМИ были открыты кафедры ортопедической и терапевтической стоматологии. Первым деканом факультета стал доцент Балащенко, которого в 1960 г. сменил видный ученый и общественный деятель — профессор кафедры хирургической стоматологии Л.Р. Балон.

В настоящее время на факультете обучается около 2.000 студентов. Учебный процесс осуществляет коллектив из более чем 16 профессоров, 47 доцентов, 82 ассистентов и учебно-вспомогательного персонала.

Основной целью деятельности стоматологического факультета ПСПбГМУ является подготовка врачей-стоматологов в полном соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности «стоматология».

В соответствии с Уставом ПСПбГМУ управление качеством подготовки специалистов стоматологов осуществляют следующие структуры: Методический совет, предметные цикловые учебно-методические комиссии (ЦМК), Ученый совет факультета, деканат стоматологического факультета.

Методический совет совместно с ЦМК и деканатом стоматологического факультета осуществляют работу, направленную на постоянное совершенствование и координацию учебно-методической работы кафедр факультета и связанных с ними подразделений университета.

Общее руководство факультетом осуществляет выборный представительный орган — Ученый совет факультета, а непосредственное управление деятельностью и вопросами организации и управления учебного процесса — декан, избираемый по конкурсу. В деятельности деканата можно выделить несколько основных направлений: оптимизацию учебной и учебно-методической работы, воспитательную работу со студентами, работу по внедрению современных средств обучения, обобщение и анализ отчетной документации кафедр факультета. В структуре управления деканата — три заместителя декана факультета по курсам и один — по вопросам производственной практики.

Соответствие учебного плана стоматологического факультета ПСПбГМУ ФГОСу касается сроков подготовки, структуры учебного плана и количества часов по всем соответствующим блокам дисциплин.

Подготовка врача-стоматолога проводится в два этапа: доклиническая подготовка на 2 курсе и клиническая на 3, 4 и 5 курсах.

В состав стоматологического факультета входят кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний, стоматологии профилактической, стоматологии терапевтической и пародонтологии, стоматологии ортопедической и материаловедения с курсом ортодонтии, стоматологии хирургической и ЧЛХ, стоматологии детского возраста и ортодонтии, хирургических болезней стоматологического факультета с курсом колопроктологии, внутренних болезней стоматологического факультета.

Процесс обучения строится на принципах преемственности, и на каждом уровне последовательно моделируется форма деятельности студентов, приближенная

к профессиональной деятельности врача. На первом этапе студенты знакомятся с работой врача-стоматолога и осваивают основы специальности на муляжах и фантомах. На втором этапе происходит постепенное освоение мануальных навыков, участие в самостоятельном клиническом приеме под контролем преподавателя.

На кафедрах имеется необходимый комплекс учебных помещений, учебно-научных лабораторий, демонстрационных залов и классов, что позволяет осуществлять учебный процесс в соответствии с учебным планом, типовыми и рабочими программами. Студенты через Интернет имеют доступ к методическим материалам кафедр.

Практические занятия проводятся как на собственной клинической базе университета, так и на базах городских стоматологических ЛПУ — всего более 40 клинических баз для теоретических и практических занятий.

Специальность обеспечена базами для проведения всех видов практик, предусмотренных государственным образовательным стандартом и учебным планом.

На стоматологическом факультете одним из важнейших направлений работы является контроль качества обучения студентов. На факультете используются все принятые в высшей школе формы контроля: базовый, текущий, рубежный, зачет, экзамен, итоговая государственная аттестация.

В университете создан Научно-практический центр стоматологии, в составе которого имеются лаборатории иммунологии и аллергологии, молекулярных исследований, стоматологического материаловедения, оптических технологий, функциональных методов диагностики и физических методов лечения. Студенты факультета имеют возможность участвовать в научно-исследовательской работе совместно с сотрудниками лабораторий.

Вместе со студентами факультета в работе участвует не только профессорско-преподавательский состав, но и врачи клиник университета. НИР студентов выполняется в содружестве с сотрудниками других учреждений и организаций, таких как Институт мозга человека РАН, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Институт цитологии РАН, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова РАН, НИИ гриппа РАМН, НИИ общей патологии и патофизиологии РАМН, НИИ неврологии РАМН, НИИ токсикологии МЗ РФ, Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова, СПбГУ информационных технологий, механики и оптики, СПбГХФУ, СПб Институт биорегуляции и геронтологии СЗО РАМН, СПб ГТИ (Технический университет), Институт этнографии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН и др.

Большинство выпускников после первичной аккредитации продолжают обучение в ординатуре или трудоустраиваются в соответствии с целевыми договорами с ЛПУ г. Санкт-Петербурга и областей Северо-Западного федерального округа.

ФАКУЛЬТЕТ ДОВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Факультет довузовского образования создан в соответствии с решением Ученого совета СПбГМУ от 25 июня 1998 г. для осуществления профориентационной работы со школьниками города, области и других регионов, развития принципов непрерывности и преемственности образования, а также подготовки абитуриентов к поступлению в медицинский вуз, к осознанному выбору специальности. До 2004 г. работой факультета руководил профессор А.В. Смирнов, с 2004 по 2017 г. его возглавляла доцент А.П. Василькова, с 2017 г. и по настоящее время — доцент Е.В. Каледина.

В рамках факультета с 1995 г. работает подготовительное отделение — Малая Медицинская Академия, готовящая школьников 11-х классов, выпускников прошлых лет, учащихся и выпускников средних специальных учебных заведений к экзаменам по химии, биологии, русскому языку на девятимесячных, пяти-месячных и месячных курсах. В 2017 г. университет впервые прошел конкурсный отбор федеральных государственных образовательных организаций высшего образования на создание при нашем вузе бюджетного подготовительного отделения для льготной категории граждан РФ. Слушателям ПО, обучающимся очно за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в рамках госзадания, выплачивается стипендия, а иногородним слушателям предоставляется общежитие.

В 2016 г. был создан кластер довузовского образования с целью разработки и реализации образовательных, воспитательных и профориентационных программ, обеспечения единства и преемственности довузовского и вузовского образования, профессионально ориентированной довузовской подготовки учащихся, адаптации обучающихся к высшему образованию. В него вошли общеобразовательные учреждения и учреждения системы дополнительного образования Санкт-Петербурга, тесно сотрудничающие с университетом. Совместная деятельность по непрерывному медицинскому образованию школьников уже показала свои результаты. В рамках непрерывного медицинского образования — гимназия — колледж — вуз — в Медицинской гимназии начиная с 5-го класса обучаются по программе «Сестринское дело» и кроме аттестата получают удостоверение о медицинской квалификации (медсестры/медбрата). Ученики школы № 197 проходят профессиональное обучение по профилактике стоматологических заболеваний, а учащиеся лицея № 214 осваивают программу оказания первой помощи. Более 70% выпускников подшефных школ связывают свою дальнейшую судьбу с медицинской деятельностью.

Факультет довузовского образования систематически организует олимпиады школьников по биологии и химии, в 2016 г. появилась олимпиада профориентационной направленности. С 2021 г. запущена олимпиада школьников по химии для учащихся 8–11 классов, в которой приняло участие почти 600 школьников из 72 субъектов РФ.

Участники кластера довузовского образования привлекаются к исследовательской деятельности в студенческих научных кружках различных кафедр университета и участвуют в конкурсах. Для реализации данного проекта в 2017 г. было

разработано и утверждено положение о конкурсе научно-исследовательских работ школьников, в котором принимают участие не только ученики подшефных школ, но и учащиеся из других общеобразовательных учреждений.

Деканы, проректоры и преподаватели профильных кафедр выступают экспертами Городской открытой научно-практической конференции школьников «Шаги в науку XXI века», в которой активно участвуют учащиеся гимназии № 56, а также являются руководителями исследовательских работ школьников на конференциях и конкурсах различного уровня.

Отдельного внимания заслуживают проведение международного праздника «День ДНК» и конкурс творческих работ для школьников и студентов «ДНК — нить жизни».

Ежегодно в марте в составе мероприятий Международной недели мозга проводится «Университетская суббота» — серия коротких мини-лекций, подготовленных молодыми учеными и врачами для школьников старших классов.

Преподаватели и студенты стоматологического факультета активно занимаются внедрением гигиенических и профилактических знаний среди учащихся школ города, организуют дни здоровья десен, на которых обучают всех желающих правильной технике чистки зубов, информируют о современных средствах ухода за полостью рта и производителях средств гигиены, проводят подбор индивидуальных средств гигиены и профилактические осмотры.

Центр инновационных образовательных технологий ПСПбГМУ, как и музеи на кафедрах биологии, анатомии, судебной медицины, музей университета, охотно посещают как учащиеся подшефных школ, так и школьники из других регионов России и зарубежья.

Ежегодно в университете проходит День открытых дверей для абитуриентов всех факультетов.

Участие в творческих и научно-исследовательских конкурсах, олимпиадах по химии, биологии, профориентационной олимпиаде, лектории для школьников, посещение музеев университета и других профориентационных мероприятий усиливает медицинскую направленность личности ученика и позволяет общаться со специалистами профильных кафедр.

ФАКУЛЬТЕТ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Факультет послевузовского образования со своими структурными подразделениями реализует программы послевузовского (в интернатуре, до 2017 г.), вузовского (подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре) и дополнительного профессионального образования по специальностям здравоохранения, осуществляет не только подготовку интернов (до 2017 г.), ординаторов, профессиональную переподготовку, различные программы повышения квалификации, но и контроль качества знаний врачей и среднего медицинского персонала.

Факультет был создан в университете в 1987 г., когда приказом ректора Н.А. Яицкого № 271 от 18.09.1987 Е.В. Шляхто был назначен исполняющим обязанности его декана. Под руководством Е.В. Шляхто была формализована подготовка интернов и клинических ординаторов на базе клиник университета, а также руководство подготовкой интернов в амбулаторных и стационарных медицинских организациях Санкт-Петербурга, Ленинградской области и всего Северо-Западного федерального округа.

В 1998 г. факультет возглавил Е.Р. Баранцевич, исполнявший обязанности декана в течение 10 последующих лет. Под его руководством работа факультета была существенно расширена за счет создания новых для университета структур последипломного образования. На факультете появились самостоятельные кафедры (хирургической гепатологии, рентгенорадиологии, клинической пульмонологии, нефрологии и др.), курсы последипломной подготовки при клинических кафедрах. Университет получил лицензию не только на обучение по программам интернатуры и клинической ординатуры, но и по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки по всем основным и большинству дополнительных медицинских специальностей. Было начато преподавание за счет средств федерального бюджета по специальностям «гематология», «трансфузиология и трансплантология»; «гемостазиология»; «кардиология»; «клиническая аллергология и иммунология»; «клиническая нефрология и гемодиализ»; «колопроктология»; «лапароскопическая хирургия»; «неврология и традиционная медицина»; «нефрология»; «онкология»; «пульмонология»; «рентгенорадиология»; «сердечно-сосудистая хирургия»; «ультразвуковая диагностика»; «урология»; «функциональная диагностика»; «хирургическая гепатология»; «эндокринология». Сотрудники государственных медицинских учреждений проходили обучение бесплатно. Кроме того, по всем стоматологическим и по ряду лечебных специальностей начали проводиться программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки на контрактной основе.

В 2008 г. факультет возглавила Н.Л. Шапорова, являющаяся деканом факультета по настоящее время. Для осуществления общего руководства столь важным и быстро развивающимся направлением непрерывного профессионального образования врачей в 2008 г. была введена должность проректора по послевузовскому образованию. Первым проректором был назначен Е.Р. Баранцевич, занимавший эту должность в течение трех последующих лет. С 2011 г. и по настоящее время вопросами послевузовского образования в университете руководит К.С. Клюковкин.

С 2000-х гг. послевузовская (в интернатуре до 2017 г.), вузовская (уровень подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре) и последипломная подготовка медицинских кадров врачей, медицинских сестер и фельдшеров стала занимать особое место в педагогической деятельности СПбГМУ—ПСПбГМУ в связи с концепцией непрерывного образования медицинских кадров.

В состав факультета кроме деканата вошли: отдел дополнительного профессионального образования, Центр инновационных образовательных технологий (с симуляционным центром), Центр трудоустройства выпускников (позже преобразованный в Центр взаимодействия с выпускниками и вошедший в отдел по воспитательной работе).

Обучение по программам послевузовского (в интернатуре до 2017 г.), вузовского (подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре) и дополнительного профессионального образования в ПСПбГМУ осуществляют две группы подразделений:

1. Кафедры факультета послевузовского образования (ФПО).

2. Кафедры лечебного, стоматологического, педиатрического факультетов, отделения спортивной медицины, а также факультета высшего сестринского образования.

В составе факультета работает 13 кафедр ФПО, а также 10 курсов при кафедрах лечебного и стоматологического факультетов, обучающих врачей и средних медицинских работников лечебного, педиатрического и стоматологического профилей. К кафедрам факультета относятся: кафедра гематологии, трансфузиологии и трансплантологии ФПО; кафедра клинической нефрологии и гемодиализа ФПО; кафедра клинической пульмологии ФПО; кафедра клинической фармакологии и доказательной медицины ФПО; кафедра неврологии и мануальной терапии ФПО; кафедра общей врачебной практики (семейной медицины); кафедра онкологии ФПО; кафедра педагогики; кафедра пластической хирургии ФПО; кафедра рентгенодиагностики ФПО; кафедра скорой медицинской помощи и хирургии повреждений ФПО; кафедра хирургической гепатологии ФПО (позже преобразованная в кафедру радиологии и хирургических технологий ФПО); кафедра функциональной диагностики ФПО. К факультету также относятся следующие курсы кафедр лечебного и стоматологического факультетов: «Кардиология» и «Эндокринология» кафедры терапии факультетской, «Клиническая аллергология и иммунология» кафедры терапии госпитальной, «Колопроктология» кафедры хирургических болезней стоматологического факультета, «Лапароскопическая хирургия» и «Сердечно-сосудистая хирургия» кафедры хирургии факультетской, «Эндоскопия» кафедры хирургии госпитальной № 2, «Урология» кафедры урологии, «Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия» кафедры анестезиологии и реаниматологии, «Молекулярная медицина» кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины.

На факультете имеется большой опыт работы профессорско-преподавательского состава со слушателями разной квалификации. Всего в преподавании программ послевузовского образования (в интернатуре до 2017 г.), вузовского образования (подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре) и программ дополнительного профессионального образования задействовано 52 кафедры университета.

Перед интернатурой как обязательной первичной формой последиplomной подготовки выпускников стояла задача подготовки специалистов к самостоятельной работе с освоением практических навыков и методов профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний. Последний прием в интернатуру согласно ФЗ «Об образовании в РФ» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ был проведен до 31 августа 2016 г. До 2017 г. университет ежегодно осуществлял подготовку до 700 интернов по 24 специальностям.

Подготовка специалистов в ординатуре является частью многоуровневой структуры высшего медицинского образования и предназначена для подготовки высококвалифицированных специалистов для самостоятельной работы в органах и учреждениях здравоохранения или в порядке частной практики. Университет ежегодно осуществляет подготовку в ординатуре до 650 ординаторов по 42 специальностям.

Основной базой прохождения практики интернов и ординаторов всегда была и по настоящее время остается клиника ПСПбГМУ. Так же с целью организации прохождения практик интернами (до 2017 г.) и ординаторами университета заключены договоры с базами прохождения практики (учреждениями здравоохранения Санкт-Петербурга, Ленинградской области и Северо-Западного федерального округа), что особенно важно для целевого обучения.

Дополнительное профессиональное образование врачей в настоящее время является важным направлением работы факультета послевузовского образования. Кроме программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации разной длительности, в процесс преподавания активно внедряются короткие 36-часовые программы обучения, мастер-классы, школы, обучающие семинары. Занятия проводятся с использованием электронной обучающей среды университета, а также с привлечением возможностей практического обучения в симуляционном центре. Ежегодно до 6.000 врачей и среднего медицинского персонала повышают свою квалификацию на кафедрах университета.

Организацию и контроль за деятельностью кафедр, выполняющих обучение врачей и средних медицинских работников в рамках послевузовского (в интернатуре до 2017 г.), вузовского (подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре) и дополнительного профессионального образования, оперативное руководство осуществляет декан ФПО Н.Л. Шапорова под общим руководством проректора по послевузовскому образованию К.С. Клюковкина.

НАУЧНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

ИНСТИТУТ ФАРМАКОЛОГИИ ИМ. А.В. ВАЛЬДМАНА

Фармакология является одним из традиционных направлений в истории научной работы университета. Директор-основатель ЖМИ В.К. фон Анреп был выдающимся фармакологом, токсикологом, первооткрывателем местной анестезии. В годы, предшествовавшие созданию Института фармакологии, основные научные направления, которые сохранились до настоящего времени, были сформированы на кафедре фармакологии выдающимися фармакологами Алексеем Алексеевичем Лихачевым, Василием Васильевичем Закусовым, Артуром Викторовичем Вальдманом.

Новые возможности развития научных исследований появились после приобретения 1 ЛМИ университета. В соответствии с решением Ученого совета «в целях интеграции учебной, методической и научно-исследовательской работы в университете, повышения качества исследований, усиления их связи с нуждами практического здравоохранения» было принято решение о создании Института фармакологии (приказ № 96 от 3 марта 1995 г.) на базе кафедры фармакологии с курсом клинической фармакологии, лаборатории фармакологии наркотиков и отдела фармакологии НИЦ. 30 декабря 1996 г. на основании ходатайства коллектива Института фармакологии решением Ученого совета ему было присвоено имя выдающегося отечественного фармаколога А.В. Вальдмана.

В настоящее время в структуру Института фармакологии входят отдел нейрофармакологии, отдел психофармакологии, лаборатория фармакоэпидемиологии и фармакокинетики, а также группа по уходу за экспериментальными лабораторными животными. В настоящее время штат Института фармакологии состоит из 37 сотрудников, среди них восемь докторов наук, девять кандидатов наук и восемь сотрудников без степени.

Институт фармакологии развивает традиционные направления научной работы: фармакологию боли и фармакологию поведения, которые в последующем обогатились исследованиями в области фармакотерапии зависимости от психоактивных веществ, фармакоэкономики и оценки технологий здравоохранения.

За 25 лет работы Института фармакологии силами экспериментальных лабораторий изучены многочисленные фармакологические мишени (опиоидные рецепторы, потенциал- и рецептор-управляемые ионные каналы), а также действие лигандов никотиновых, адренергических, дофаминергических, серотониновых, имидазолиновых, глутаматных, ГАМК-рецепторов, рецепторов следовых аминов. Учеными института выполнены клинические исследования агонистов и антагонистов опиоидных рецепторов, блокаторов кальциевых каналов, блокаторов NMDA-рецепторов, ингибиторов Na/K-АТФазы. На основе исследований,

проведенных Институтом фармакологии, в РФ были зарегистрированы препараты «Бупранал» (2000), «Бупраксон» (2016), завершены клинические испытания препарата «Кетбуфен» (2016), изучены лекарственные формы налтрексона с замедленным высвобождением «Вивитрол» и «Продетоксон» (2008–2010). Создана база для планирования экспериментов и обработки экспериментальных данных в соответствии с правилами надлежащей практики и обучения молодых ученых университета данным технологиям. По инициативе сотрудников разработано «Руководство по обращению с лабораторными животными при выполнении экспериментальной работы в СПбГМУ» (2003), переработанное 2-е издание которого было опубликовано в 2014 г.

Научные сотрудники, выполняющие экспериментальные исследования, прошли обучение на курсах FELASA категории С и имеют международные сертификаты. Институт фармакологии является экспертным центром по проблемам лекарственной зависимости и головной боли. Результаты исследований сотрудников института были опубликованы в книге «Руководство по проведению доклинических исследований лекарственных средств» (ч. 1, ред. А.Н. Миронов, 2012) и в других изданиях. Большой интерес представляет хрестоматия «Фармакология поведения» (2013) из 19 глав, подготовленных международным коллективом исследователей, включая сотрудников отдела психофармакологии (редакторы А.Ю. Беспалов, Э.Э. Звартау, П.М. Бирдсли и Дж.Л. Катц). Данное издание — обладатель премии DOCENDO DISCIMUS, присуждаемой УМО по медицинскому фармацевтическому образованию вузов России в номинации «За лучшее учебное издание».

В состав отдела нейрофармакологии входят две лаборатории. Лаборатория экспериментальной фармакологии и терапии боли занимается изучением нейробиологии и теоретических аспектов лечения боли и работает в тесном сотрудничестве с лабораторией кортиковисцеральной физиологии Института физиологии им. И.П. Павлова РАН.



Сотрудники отдела нейрофармакологии

Приоритетными направлениями работы лаборатории являются: а) изучение функциональной активности нейронов тригемино-таламокортикального пути в различных условиях эксперимента с целью выявления особенностей патогенеза цефалгий; б) изучение нейрохимических и нейрофизиологических механизмов терапевтического действия уже известных препаратов для лечения головных болей с целью объяснения их клинической эффективности; в) скрининговое исследование ряда новых фармакологических средств на предмет наличия у них потенциальных антицефалгических свойств; г) изучение механизмов действия немедикаментозных способов лечения головных болей, в частности — различных видов периферической нейростимуляции.

В настоящее время сотрудники лаборатории заняты изучением в эксперименте на животных центрального (на уровне таламуса) нейронального компонента механизма антицефалгического действия метамизола и вальпроевой кислоты, выявлением вероятных антимигренозных свойств у фиксированной комбинации декстрометорфана и хинидина на доклинической модели мигрени и клиническом исследовании, определением нейрофизиологических механизмов формирования коморбидности орофациальных и головных болей.

На доклинической модели мигрени проводится оценка вероятных антимигренозных свойств у фиксированной комбинации 2,4-дихлорбензоата калия, карбамазепина и кофеина. Полученные результаты позволяют предположить наличие у препарата антимигренозных свойств, что может стать предметом клинических исследований.

Важной задачей работы лаборатории клинической фармакологии и терапии боли является оптимизация схем лечения лекарственно индуцированной головной боли. Использование мультимодальной интенсивной детоксикационной фармакотерапии на фоне одномоментной отмены «виновного» анальгетика и назначение профилактического лечения позволяют успешно и безопасно купировать, предотвращать или уменьшать выраженность «синдрома отмены»/«рикошетной головной боли», а также препятствовать развитию рецидива лекарственно индуцированной головной боли через один месяц.

Проводится изучение методики контролируемой пациентом анальгезии в схемах противоболевой терапии у детей и подростков с мукозитом желудочно-кишечного тракта, которая помогает пациенту самостоятельно контролировать болевой синдром в соответствии с индивидуальными потребностями. Это создает условия для использования психологических способов коррекции боли и формирует более комфортные условия пребывания в стационаре.

Отдел психофармакологии включает три лаборатории экспериментальной фармакологии и одну лабораторию клинической фармакологии.

Приоритетным направлением работы экспериментальных лабораторий отдела психофармакологии является исследование физиологических механизмов, лежащих в основе различных форм нормального и патологического поведения, а именно изучение фундаментальных механизмов памяти и обучения, боли и анальгезии, аддиктивного поведения, сопряженности нарушений поведения и эмоционального стресса, что позволяет, с одной стороны, выявить перспективные направления поиска средств коррекции патологических состояний, с другой — усовершенствовать методологические основы исследования антиаддиктивной, анальгетической и общей психотропной активности фармакологических агентов



Сотрудники отдела психофармакологии

и разработать систему экспериментальных тестов для оценки специфических эффектов. Результаты научных исследований, выполненных в экспериментальных лабораториях отдела психофармакологии в рамках сотрудничества с зарубежными фармацевтическими компаниями, регулярно докладываются на конференциях научных сообществ — Society for Neuroscience, European Behavioural Pharmacology Society, European College of Neuropsychopharmacology и др.

Исследования, проводимые в отделе, характеризуются постоянным повышением качества получаемых данных, в частности — за счет внедрения использования системы качества EQIPD (Enhancing Quality in Preclinical Data), учитывающей особенности ранних этапов разработки и поиска потенциальных лекарственных средств.

Исследования лаборатории фармакологии поведения последних лет были посвящены разработке научно-исследовательской платформы для изучения когнитивной гибкости у лабораторных животных и человека. Предложенные новые методы исследования позволяют оценить умственные способности и регулировать свою активность при изменении окружающих условий, нарушение которых наблюдается при различных неврологических и психических расстройствах.

Расширены представления о функциональной роли рецепторов, ассоциированных со следовыми аминами, 1-го и 5-го подтипов (TAAR1 и TAAR5 соответственно). В частности, экспериментально доказано, что активация TAAR1 влияет на активность постсинаптических, а не пресинаптических дофаминовых рецепторов. Выявлены особенности поведенческого паттерна (пониженная тревожность и аффективность, повышенная импульсивность) и работы нейромедиаторных систем (повышение активности 5-HT_{1A} серотониновых рецепторов) у генетически модифицированных мышей без TAAR5. Обоснована возможность создания

новых нейробиотропных средств на основе агонистов TAAR1. Выявлен новый TAAR1 агонист с *in vivo* активностью, что создает новые возможности для поиска других веществ с такой же фармакологической активностью. TAAR5 апробированы как перспективная мишень для разработки новых фармакотерапевтических подходов к лечению аффективных и тревожных расстройств, а также заболеваний с нарушениями импульсного контроля.

В настоящее время лаборатория занята изучением фармакодинамических эффектов ингибиторов фосфодиэстеразы 10A (фермент, контролирующий внутриклеточный уровень цАМФ и цГМФ в срединных шипиковых нейронах полосатого тела) и высокоселективных ингибиторов дофаминового транспортера.

На основании проводимых в лаборатории экспериментальной фармакологии аддиктивных состояний работ совершенствуются методологические основы изучения антиаддиктивной и общей психотропной активности фармакологических агентов. В частности, разработанная система оценки аддиктивного потенциала психоактивных веществ вошла в сборник нормативных документов по доклиническому изучению фармакологических средств Росздравнадзора (2005, 2012).

В результате выполненных исследований получены новые фундаментальные знания о роли ряда генетических факторов и их взаимодействия со средовыми факторами в возникновении патологий поведения. Выявлены перспективные средства терапии лекарственной зависимости в ряду лигандов глутаматных рецепторов и изучен профиль действия позитивных аллостерических модуляторов ГАМК_v рецепторов, антагонистов дофаминовых (D3) и серотониновых (5-HT₆) рецепторов и агонистов рецепторов, ассоциированных со следовыми аминами, 1-го подтипа (TAAR1) в экспериментальных моделях аддиктивного поведения.

Одним из важных результатов работы лаборатории экспериментальных доклинических исследований с виварием последних лет стала разработка протокола оценки послеоперационных когнитивных дисфункций у крыс. Экспериментальное моделирование нейрокогнитивных дисфункций, вызванных анестезией и операцией, играет важную роль в углублении понимания феноменологии и фармакологии данного явления, а также механизма действия анестетиков, и таким образом может способствовать разработке рациональных стратегий профилактики возникновения дисфункций и снижения когнитивных способностей.

Силами лаборатории в отделе психофармакологии поддерживаются колонии животных, включающие несколько линий генетически модифицированных крыс. Одно из текущих направлений исследований — изучение особенностей поведения крыс, нокаутных по гену дофаминового транспортера, и крыс, нокаутных по гену триптофангидроксилазы 2-го типа (моделирование гипердофаминергического и центрального гипосеротонинергического состояний, а также поиск способов их фармакологической коррекции).

Клиническое подразделение отдела психофармакологии (лаборатория клинической фармакологии аддиктивных состояний) занимается разработкой и внедрением новых лекарственных средств фармакотерапии аддиктивных состояний на основе принципов доказательной медицины, изучением патогенеза зависимостей от психоактивных веществ, анализом методов стабилизации ремиссий при алкогольной, опиоидной, никотиновой зависимости и сопутствующей ВИЧ-инфекции. На текущий момент сотрудники клинической лаборатории работают по следующим направлениям: а) изучение эффективности и переносимости антаго-

ниста опиоидных рецепторов налтрексона в различных лекарственных формах у больных с синдромом зависимости от опиоидов и ВИЧ-инфекцией, принимающих антиретровирусную терапию при длительном курсовом лечении; б) изучение связи между употреблением опиоидов, алкоголя и изменением биомаркеров, характеризующих процесс дисрегуляции симпатоадреналовой системы, и маркеров нарушений вирусной регуляции и их возможных механизмов у пациентов с ВИЧ-инфекцией, проходящих детоксикацию в условиях стационара; в) изучение эффективности противорецидивной терапии синдрома зависимости от опиоидов и алкоголя для снижения рискованного поведения, связанного с распространением ВИЧ и риском передозировки; г) изучение эффективности малых доз налтрексона и габапентина с целью уменьшения боли, воспаления и улучшения иммунологических показателей у людей, живущих с ВИЧ, злоупотребляющих алкоголем и испытывающих хроническую боль.

В разное время в институте работали и работают ученые, известные своими достижениями в медицинской науке.

Ю.Д. Игнатов, профессор, академик РАМН, заслуженный деятель науки РФ, вице-президент Российского научного общества фармакологов — яркий представитель Санкт-Петербургской школы фармакологов, основанной В.В. Закусовым и А.В. Вальдманом. Он окончил лечебный факультет ЛМИ в 1963 г. и поступил в аспирантуру кафедры. В 1967 г. защитил кандидатскую, а в 1977 г. — докторскую диссертации. С 1966 по 1970 г. работал ассистентом кафедры фармакологии, с 1970 по 1977 г. — доцентом. В 1977–1978 гг. замещал должность профессора, звание профессора присвоено в марте 1979 г. В 1978 г. возглавил кафедру фармакологии, которой руководил 35 лет. Со дня основания в 1996 г. Института фармакологии был его директором.

Ю.Д. Игнатов внес большой вклад в отечественную фармакологию, в значительной степени способствовал развитию нейрофармакологии боли и лекарственной анальгезии. Фундаментальные исследования Юрия Дмитриевича и его учеников в области адренергической анальгезии широко известны в нашей стране и за рубежом. Его также отличало активное стремление к скорейшему внедрению результатов экспериментальных исследований в практику, что привело к практически важным результатам прикладных разработок в области акушерства и гинекологии, стоматологии, анестезиологии, кардиологии, неотложной терапии. Многочисленные научные конференции по проблеме боли, организованные Ю.Д. Игнатовым, способствовали консолидации исследователей различных специальностей, работающих в этой области. Им опубликовано 450 научных работ, в том числе 10 монографий, семь сборников научных трудов, 13 справочников для врачей, 20 учебных пособий. Он много лет являлся председателем Диссертационного совета СПбГМУ, членом Диссертационного совета ИЭМ РАМН. Им подготовлены 15 докторов и 45 кандидатов наук.



Ю.Д. Игнатов

Он был членом редколлегии ряда научных изданий, вице-президентом Российского и членом Правления Санкт-Петербургского научных обществ фармакологов, членом Международной и Российской ассоциаций по изучению боли. Более 30 лет (1977–2008) был проректором по учебной работе и первым проректором I ЛМИ–СПбГМУ. В 1991 г. он был избран членом-корреспондентом РАМН, а в 2000 г. — действительным членом (академиком) РАМН. В 1994 г. удостоен диплома «Академик Международной академии наук высшей школы», награжден медалью «За трудовое отличие», орденами «Знак Почета» и «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени.

Э.Э. Звартау — профессор, Почетный доктор ПСПбГМУ, директор Института фармакологии им. А.В. Вальдмана (2013–2022), заведующий кафедрой фармакологии, в 1964 г. с отличием окончил лечебный факультет I ЛМИ и с тех пор остается членом университетской семьи. По завершении аспирантуры на кафедре фармакологии в 1968 г. Эдвин Эдуардович защитил кандидатскую, а в 1979 г. — докторскую диссертации под руководством и при консультировании академика А.В. Вальдмана. С 1982 г. — профессор кафедры фармакологии I ЛМИ. Будучи одним из лидеров экспериментального изучения аддиктивных свойств химических соединений как у нас в стране, так и за рубежом, Э.Э. Звартау в 1988 г. возглавил лабораторию фармакологии наркотиков НИЦ, преобразованную затем в отдел психофармакологии. После создания в СПбГМУ Института фармакологии в 1995 г. стал заместителем директора института по научной работе. С 2001 г. на протяжении 10 лет (с перерывом в 2009–2010 гг.) координировал научную работу университета в должности проректора по научной работе. С 2008 года возглавил созданную по его инициативе кафедру доклинических и клинических исследований лекарственных средств, в последующем преобразованную в кафедру клинической фармакологии и доказательной медицины.

Э.Э. Звартау — фармаколог с международной известностью, является автором более 300 публикаций в российских журналах и около 200 в зарубежных, многочисленных монографий, посвященных проблемам психофармакологии и наркологии. Он сформировал новое экспериментальное направление изыскания и изучения фармакологических средств лечения нарко- и токсикоманий, основанное на моделях поведения, обусловленного действием психоактивных веществ, был одним из создателей концепции роли подкрепляющих систем мозга в развитии химической зависимости. Широкую известность получили работы коллектива Института фармакологии, возглавляемого Э.Э. Звартау, по социально значимым инфекционным заболеваниям, ассоциированным с употреблением наркотиков, и мерам их профилактики, за что в 2016 г. он был награжден международной премией Prix Galien, которая является признанной наградой в области биофармацевтических исследований за выдающиеся достижения в разработке инновационных лекарств и методов лечения, улучшающих здоровье людей во всем мире. По инициативе Эдвина Эдуардовича и под его руководством в России было налажено производство и внедрение в клиническую практику отечественного опиоидного анальгетика «Бупранал», был создан комбинированный анальгетический препарат с пониженным аддиктивным потенциалом «Бупраксон». Э.Э. Звартау — постоянный участник и организатор международного научного сотрудничества. По его инициативе были заключены договоры о сотрудничестве, получены гранты и выполнены совместные исследования с рядом национальных институтов здо-

ровья США, университетами Вирджинии, Северной Дакоты, Висконсина, Пенсильванским и Йельским университетами, Институтом Скриппса и др. На протяжении своей научно-педагогической деятельности Э.Э. Звартау неоднократно становился кавалером разного рода престижных наград и премий, в частности, за вклад в развитие фармакологии в 1976 г. был награжден медалью Н.П. Кравкова, в 1990 г. — медалью О. Шмидеберга, а в 1997 г. — медалью А.А. Лихачева. В 2004 г. он получил премию РАМН им. Н.П. Кравкова за лучшую научную работу, в 2006 г. — премию NIDA за достижения в международном сотрудничестве, а в 2017 г. — премию Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего образования. Э.Э. Звартау входит в состав редакционных коллегий ряда отечественных и зарубежных периодических научных изданий, является членом различных экспертных советов городского и федерального уровней, а также российских и международных научных обществ. Под его руководством и при его консультативной поддержке были защищены 11 докторских и 21 кандидатская диссертации. Организаторские способности и творческая инициатива Эдвина Эдуардовича в полной мере проявились в руководстве и участии в организации целого ряда научных и научно-практических конференций. Многие из них стали ежегодными, заложив традицию регулярного обмена информацией и обсуждения актуальных проблем на совместных встречах ученых, врачей, организаторов здравоохранения, стали площадками стартовой апробации студенческих научных работ. Он является автором множества учебно-методических материалов и принимает непосредственное участие в проведении практических занятий со студентами, передавая им бесценный опыт и знания.

А.Я. Гриненко, профессор, академик РАН. Профессиональный путь Александра Яковлевича начался после окончания в 1969 г. Целиноградского медицинского института и специализации в области психиатрии и наркологии. Работая в областной психиатрической больнице, он быстро прошел путь от рядового больничного ординатора до заместителя главного врача. Параллельно занимался научными исследованиями в области фармакологии и в 1976 г. защитил кандидатскую диссертацию «Фармакология смесей солей калия и магния глютамата». В 1978 г. он переехал в Ленинград и приступил к работе в качестве заместителя главного врача Ленинградской областной психиатрической больницы, а через два года стал главным врачом Ленинградского областного наркологического диспансера, главным наркологом города и области. В течение двадцати лет (с 1987 по 2007 г.) возглавлял Комитет по здравоохранению Ленинградской области. В течение семи лет он руководил межрегиональной ассоциацией «Здравоохранение Северо-Запада». Подготовил и в 1992 г. защитил докторскую диссертацию «Пути совершенствования терапии при физической и психической зависимости от алкоголя», стал профессором. Увлечен научно-педагогической работой, возглавил кафедру наркологии МАПО и руководил ею с 1994 г. в течение 17 лет. А.Я. Гриненко был продуктивным исследователем: он опубликовал более 250 научных трудов, в том числе шесть монографий и два учебника. Как руководитель и консультант воспитал 35 докторов и кандидатов наук. В 1999 г. был избран членом-корреспондентом, а в 2005 г. — академиком РАМН (отделение «Клиническая медицина»). В 2013 г. стал академиком РАН. Заслуженный врач РФ (1993), он был награжден орденом «Знак Почета» (1986), медалью «За заслуги перед Отечеством» 2 степени (1998), орденом «За заслуги перед Отечеством» 4 степени (2006), медалью

«За заслуги перед отечественным здравоохранением». Был лауреатом премии Правительства РФ в области науки и техники (2005), награжден большим числом ведомственных медалей и знаков отличия от общественных организаций. В 2014 г. Александр Яковлевич начал работать в Институте фармакологии им. А.В. Вальдмана в качестве главного научного сотрудника лаборатории клинической фармакологии аддиктивных состояний. Лаборатория быстро вышла на международный уровень научных исследований, и сегодня сотрудники и их ученики составляют основу наркологического направления научных исследований — научно-образовательный медицинский кластер СЗФО «Западный» на базах университета и НИИЦ психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева. Следует особо подчеркнуть, что данный пример может рассматриваться сегодня как образец государственного подхода к единению медицинской науки и практики.

Профессор А.А. Зайцев. После окончания в 1972 г. с отличием Целиноградского медицинского института Александр Афанасьевич обучался в целевой аспирантуре на кафедре фармакологии 1 ЛМИ, где в 1976 г. под руководством А.В. Вальдмана и В.А. Цырлина защитил кандидатскую диссертацию «Нейрофармакологическое изучение механизмов вазомоторной регуляции на сегментарном уровне». После окончания аспирантуры работал ассистентом на кафедре фармакологии Целиноградского медицинского института, а в 1979 г. вернулся на кафедру фармакологии 1 ЛМИ, где прошел путь от ассистента до профессора. В 1988 г. защитил докторскую диссертацию «Экспериментально-клиническое обоснование нового направления медикаментозной анальгезии и регуляции гемодинамики при боли» и в этом же году занял должность профессора кафедры.

В 1984 г. возглавил и до конца жизни руководил созданным при кафедре фармакологии курсом клинической фармакологии. В рамках данного курса А.А. Зайцевым совместно с медико-биологическими и клиническими кафедрами университета разработаны учебно-методические рекомендации, издано более 40 пособий по разделам общей и клинической фармакологии. Под его руководством были созданы лекарственные формуляры для клиник СПбГМУ и других ведущих лечебно-профилактических учреждений Санкт-Петербурга и Калининграда.

Область научных интересов А.А. Зайцева включала изучение и обоснование новых методов фармакологической коррекции болевых синдромов различной локализации, изыскание методов неопиатной анальгезии, разработку вопросов клинической фармакологии и рациональной фармакотерапии. Он проводил исследования роли адренергической нейромедиаторной системы в регуляции болевой чувствительности, которые позволили обосновать концепцию фармакологической активации адренергических процессов ЦНС как нового направления неопиатной анальгезии, относительно безопасной и эффективно корригирующей сдвиги гемодинамики при боли.

А.А. Зайцев опубликовал 364 научные работы, в том числе 10 монографий, среди которых «Нейрофармакология опиатов и опиоидов» (1990), «Адренергическая анальгезия» (1994), «Современные антибиотики в практике семейного врача» (2005) и др. Награжден памятной медалью им. профессора А.А. Лихачева (1999).

А.А. Зайцев безвременно ушел из жизни 10 января 2005 г. В год 60-летия со дня его рождения в рамках конгресса «Человек и лекарство» в Москве состоялся симпозиум, посвященный памяти этого замечательного исследователя и педагога.

Е.М. Крупицкий, профессор, директор Института фармакологии им. А.В. Вальдмана, заместитель директора по науке и руководитель отдела аддиктологии НМИЦ психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева. Евгений Михайлович с 2002 г. в течение 20 лет был руководителем лаборатории клинической фармакологии аддиктивных состояний. С марта 2022 г. возглавил Институт фармакологии им. А.В. Вальдмана. С 2003 г. руководит отделом наркологии Санкт-Петербургского научно-исследовательского психоневрологического института им. В.М. Бехтерева. С 2004 г. является ассоциированным профессором факультета психиатрии Пенсильванского университета (США). Научные интересы Е.М. Крупицкого — разработка и внедрение новых лекарственных средств фармакотерапии аддиктивных состояний, испытание новых лекарственных средств в наркологии с использованием принципов доказательной медицины, изучение патогенеза зависимостей от психоактивных веществ, изучение методов стабилизации ремиссий при алкогольной и опиоидной зависимости и сопутствующей ВИЧ-инфекции. Автор более 400 научных работ, включая 15 монографий, главы в российских и зарубежных руководствах по наркологии, ряда изобретений новых методов терапии наркологических заболеваний. Им опубликовано около 200 статей в ведущих зарубежных международных медицинских журналах, включая “The Lancet” и “American Journal of Psychiatry”. Основные научные труды Е.М. Крупицкого посвящены разработке новых методов фармакологической терапии синдрома зависимости от алкоголя и наркотиков, а также вопросам коморбидности наркологических заболеваний и ВИЧ-инфекции. Обладатель специальной премии Европейской коллегии нейропсихофармакологии (1997), международной Хефферовской премии в области психофармакологии (2000), медали Н.П. Кравкова АМН России за работы в области психофармакологии зависимости (2004), премии Правительства Российской Федерации за исследования транскраниальной электростимуляции (2005), премии Национального института по вопросам злоупотребления наркотиками, США (2010) (Excellence in International Leadership, 2010, National Institute Drug Abuse — NIDA) за лидерство в международных исследованиях, за достижения в области фармакологии и фармации (2016) — Международной премии Галена (Galen Prix Russia). Является членом экспертного совета ВАК РФ по терапевтическим наукам, член Экспертного совета Комитета Государственной думы РФ по науке и образованию, независимый эксперт Комиссии ООН по наркотикам и преступности.

А.Ю. Беспалов, профессор, с отличием окончил 1 ЛМИ в 1992 г. В 1993–1994 гг. проходил стажировку в Институте фармакологии имени Р. Магнуса (Университет Утрехта, Нидерланды). В 1994 г. под научным руководством Э.Э. Звартау защитил кандидатскую диссертацию «Аналгетические и подкрепляющие свойства антагонистов рецепторов возбуждающих аминокислот» (научный консультант — д.б.н. Л.Б. Пиотровский). В 1994–1996 гг. работал в качестве исследователя по программе NIDA INVEST на кафедре фармакологии и токсикологии Медицинского колледжа Виргинии Университета Содружества штата Виргиния (США). С 1996 г. возглавлял лабораторию фармакологии поведения отдела психофармакологии Института фармакологии им. А.В. Вальдмана. В 2000 г. защитил докторскую диссертацию «Антагонисты NMDA-рецепторов: новое направление фармакологического контроля наркотической толерантности и зависимости» (научный

консультант — Э.Э. Звартау). В 2001 г. получил NIDA Distinguished International Research Collaboration Award и работал в качестве исследователя в Институте Скриппс (США). С 2002 по 2004 г. являлся заместителем директора Института фармакологии им. А.В. Вальдмана по научной работе, с 2012 г. — ведущий научный сотрудник Института фармакологии. С 2004 по 2016 г. совмещал работу в университете с руководством отделом фармакологии компании Abbott (с 2011 г. — компания Abbvie) в Германии. С 2016 г. возглавляет компанию EXCIVA (Германия), занимающуюся поиском новых средств фармакотерапии болезни Альцгеймера, а также Партнерство по оценке и аккредитации научной деятельности (Германия). С 2014 г. руководит крупнейшей мировой научной сетью, объединяющей экспертов в области качества доклинических исследований в фармакологии под эгидой Европейской коллегии нейропсихофармакологии.

Сфера научных интересов — нейропсихофармакология, фармакология поведения. В 1990-х гг. начал активное изучение психофармакологической активности блокаторов глутаматергической передачи. На основании этих работ сформулированы представления о фундаментальных механизмах аддиктивного поведения, что позволило выявить перспективные средства терапии лекарственной зависимости в ряде лигандов глутаматных рецепторов. Дальнейшие исследования привели к совершенствованию методологических основ изучения антиаддиктивной и общей психотропной активности фармакологических агентов. Особое внимание было уделено анализу условно-рефлекторных механизмов, на основании чего предложены новые методы исследования и сформулированы новые принципы действия фармакологических агентов. Благодаря разработанному инновационному подходу к созданию новых терапевтических средств на основе регуляции глутаматергической нейротрансмиссии четыре вещества данного класса находятся на различных этапах клинической апробации. Кроме того, разработаны и внедрены принципы поиска методов ранней несимптоматической фармакотерапии шизофрении, а также рекомендации по оценке риска развития толерантности для инновационных фармацевтических препаратов.

А.Ю. Беспалов разработал и регулярно ведет курсы по фармакологии поведения, отдельным областям психофармакологии, трансляционной медицины в университетах Германии и Нидерландов. Руководит работой СНО кафедры фармакологии университета. Под его руководством защищены девять диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских и биологических наук, одна диссертация на соискание ученой степени доктора философии (PhD) и более 10 магистерских диссертаций. Им подготовлено и издано первое учебное пособие по фармакологии поведения (совместно с Э.Э. Звартау, П.М. Бирдсли и Дж. Катцем).

А.Ю. Беспалов входил и входит в состав редколлегий шести зарубежных периодических изданий, посвященных фармакологии (Psychopharmacology, Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, European Journal of Pharmacology, Behavioural Pharmacology, Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, Expert Opinion on Investigational Drugs). Им опубликовано более 150 статей и глав в книгах, а также получено два патента РФ и шесть патентов США. Активная научная работа А.Ю. Беспалова отмечена рядом наград, среди которых — памятная медаль имени профессора А.А. Лихачева и принятие в члены Общества Волвайлера (Research Fellow, Abbott/Abbvie, США).



Сотрудники Института фармакологии им. А.В. Вальдмана

Научная деятельность института характеризуется активным международным сотрудничеством. В разные периоды с 1997 по 2021 г. Институт фармакологии им. А.В. Вальдмана выполнял совместные исследования с учеными Университетов Бостона, Сан-Диего, Йельского и Гарвардского университетов (США), Каролинского института (Швеция), Университетов Хельсинки и Куопио (Финляндия), Университета Осло (Норвегия). Активно развивалось сотрудничество с такими фармкомпаниями, как Merz Pharmaceuticals GmbH (Германия), Abbott GmbH & Co. KG (Германия)/Abbvie Inc. (США), а также с научно-исследовательскими учреждениями Istituto Italiano di Tecnologia (Италия) и Институтом Скриппс (США).

Ученые Института фармакологии им. А.В. Вальдмана являются членами Российского научного общества фармакологов, Российского межрегионального общества по изучению боли, Российского общества психиатров, а также принимают участие в работе международных обществ.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕТСКОЙ ОНКОЛОГИИ, ГЕМАТОЛОГИИ И ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ ИМ. Р.М. ГОРБАЧЕВОЙ

В 1990-е гг. в России произошли значительные изменения в области лечения злокачественных заболеваний системы крови и солидных опухолей. Внедрение современных программ терапии, в том числе трансплантации костного мозга (гемопоэтических стволовых клеток — ГСК), привело к существенному увеличению продолжительности жизни данной категории пациентов и во многих случаях к выздоровлению. В Санкт-Петербурге (Ленинграде) активная реализация этих программ началась с 1987 г., что было связано со стажировкой профессора Б.В. Афанасьева в Центре исследований раковых заболеваний им. Фреда Хатчинсона (Сиэтл, США) и началом широкого международного сотрудничества с Гамбургским университетом, Германия (профессором А. Цандером).

Важнейшие итоги международного сотрудничества — подготовка кадров в области трансплантации костного мозга, гематологии для взрослых и детей, внедрение современных методов диагностики, новых протоколов химиотерапии злокачественных заболеваний системы крови и солидных опухолей, что радикально изменило выживаемость пациентов с острыми лейкозами, нейробластомой, опухолями ЦНС, солидными опухолями. Внедрение современных технологий дало новые возможности активного участия в международных симпозиумах с представлением собственных данных, интеграцией российских специалистов в международные клинические и научные исследования; неоценимой была помощь в приобретении современного оборудования и лекарственных препаратов.

В 1991 г. в Санкт-Петербурге была выполнена первая в СССР успешная аллогенная трансплантация костного мозга у ребенка с острым лейкозом.

В 1997 г. в СПбГМУ появилась уникальная возможность для осуществления долгосрочной программы в области гематологии, онкологии на основе современных методов терапии у детей и взрослых. Частью реорганизованной службы университета стало открытие отделения трансплантации костного мозга. Ограничения, связанные с доступностью родственных доноров у многих пациентов для проведения трансплантации, потребовали начать программу по аллогенной трансплантации костного мозга от неродственного донора, что стало возможным в 2000 г. благодаря открытию в СПбГМУ первой в Российской Федерации университетской клиники трансплантации костного мозга при содействии Европейского института по поддержке и развитию трансплантации костного мозга (профессор А. Фаузер, Германия). Работа клиники стала успешной, правильность выбранного направления была подтверждена эффективностью результатов в лечении пациентов. Высокая потребность в данном методе терапии в РФ стала основанием для строительства и открытия в 2007 г. в СПбГМУ Института детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой, построенного по инициативе университета и «Горбачев Фонда» при финансовой поддержке «Национального резервного банка». Одним из инициаторов строительства и первым директором НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой был профессор Б.В. Афанасьев.



Профессор Б.В. Афанасьев с врачами и первым пациентом после успешной аллогенной трансплантации костного мозга (1999)

НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой — один из крупнейших центров в России по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи детям, подросткам и взрослым с различными вариантами лейкозов, депрессиями кроветворения, солидными опухолями, включая опухоли центральной нервной системы у детей, наследственными заболеваниями методом трансплантации костного мозга. Институт специализируется на проведении наиболее сложных видов трансплантации от неродственного и гаплоидентичного донора. НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой имеет высокий международный авторитет, аккредитован Европейской группой по трансплантации костного мозга (идентификационный



Профессор Б.В. Афанасьев — первый директор НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой



НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой



М.С. Горбачев — президент «Горбачев Фонда» НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой

номер СІС 725), Национальной программой доноров США (Marrow National Donor Program, № TC CODE 479-RU2). Наряду с этим клиника располагает современными возможностями в лечении солидных опухолей у взрослых с помощью современных протоколов химиотерапии, иммунотерапии и таргетных препаратов.

В 2020 г. директором НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой стал профессор А.Д. Кулагин. Заместитель по научной работе — профессор И.С. Моисеев, по клинической работе — С.Н. Бондаренко, по трансплантации — профессор Л.С. Зубаровская, по педиатрии — Т.А. Быкова.

Работа института неразрывно связана и является базой кафедры гематологии, трансфузиологии и трансплантологии с курсом детской онкологии ФПО им. Б.В. Афанасьева.



НИИ ДОГиТ в лицах

Инфраструктура НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой включает следующие клинические подразделения: поликлиническое отделение с дневным стационаром для детей и взрослых, отделение трансплантации костного мозга для детей, отделение трансплантации костного мозга для детей с солидными опухолями, отделение трансплантации костного мозга для детей с орфанными заболеваниями, отделение трансплантации костного мозга для взрослых, онкологическое отделение химиотерапии с трансплантацией костного мозга для взрослых, гематологическое отделение с палатами реанимации и интенсивной терапии, отделение реанимации и интенсивной терапии, отделение анестезиологии и реанимации, операционный блок, отделение восстановительной медицины, отдел клинического питания, консультативно-диагностический кабинет, отделение организационно-методической работы и статистики, отделение госпитальных регистров, приемное отделение, отделение клинической трансфузиологии, отделение переливания крови.

Лаборатории института имеют специализированный характер: лаборатория тканевого типирования, лаборатория трансплантационной иммунологии, отделение криоконсервирования с лабораторией контроля качества гемопоэтических клеток, лаборатория трансплантологии и молекулярной биологии, лаборатория цитогенетики и диагностики генетических заболеваний, лаборатория патоморфологии.

Институт является ведущим центром трансплантации костного мозга в России и Европе, всего за истекший период проведено более 4.500 трансплантаций у детей и взрослых, ежегодно в клинике выполняется до 420 трансплантаций, в том числе наиболее сложные виды: от неродственных и гаплоидентичных доноров.

Научные направления НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой охватывают следующие области онкологии и гематологии:

- Разработку и внедрение новых протоколов подготовки пациентов ко всем видам трансплантации гемопоэтических клеток от аллогенного донора (родственного совместимого или гаплоидентичного, неродственного).
- Преодоление химиорезистентности злокачественных опухолей с помощью иммунотерапии, в том числе на основе комбинации с аутологичной и аллогенной ТГСК, химиотерапией и таргетными препаратами.
- Исследование патогенеза и новых подходов к лечению при миелодиспластическом синдроме.
- Лечение орфанных врожденных заболеваний с помощью трансплантации гемопоэтических стволовых клеток.
- Bridge-терапию перед трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток с использованием таргетных препаратов.
- Профилактику и лечение реакции «трансплантат против хозяина».
- Профилактику рецидивов после различных видов трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с использованием таргетной и клеточной терапии.
- Исследование распространенности и механизмов повреждения центральной нервной системы при использовании иммунотерапии.
- Трансплантацию гемопоэтических стволовых клеток при аутоиммунных заболеваниях, включая рассеянный склероз.

- Разработку новых молекулярных методов мониторинга эффективности лечения злокачественных новообразований.
- Разработку протоколов для лечения рецидивов солидных опухолей у детей.
- Исследование влияния микробиоты кишечника на долгосрочные результаты трансплантации.
- Исследование предопухолевых заболеваний системы крови: апластическую анемию и пароксизмальную ночную гемоглобинурию.
- Лечение ВИЧ-ассоциированных опухолей системы крови.
- Исследование новых систем доставки препаратов на основе микро- и нанокапсул.
- Разработку и внедрение CAR-терапии, генной терапии в лечении злокачественных и наследственных заболеваний.
- Создание научно обоснованных программ по реабилитации и улучшению качества жизни детей и взрослых после лечения онкологических заболеваний.
- Разработку комплексных подходов к созданию Регистра неродственных доноров в РФ.

По данным аналитики Scopus, НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой занимает ведущее место в РФ среди научных организаций по вкладу в областях науки «лимфомы», «лейкозы» и «трансплантация гемопоэтических стволовых клеток». За последние годы коллективом института опубликованы более 70 научных работ в международных рецензируемых журналах и более 700 публикаций в отечественных журналах. В 2018 г. сотрудники института получили награду Scopus Award Russia, отражающую признание научных работ института и высокий индекс цитирования международным сообществом.

В результате многолетней совместной работы НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой и ряда благотворительных фондов («РусФонд», «АдВита»), волонтерских организаций в ПСПбГМУ была создана и работает объединенная база потенциальных доноров костного мозга, в которую вошли данные Санкт-Петербургского, Кировского, Челябинского, Самарского, Ростовского, Казахстанского и ряда других локальных регистров доноров костного мозга в России и Казахстане, насчитывающая более 100.000 потенциальных доноров. В настоящее время в РФ выполнены более 500 аллогенных трансплантаций от неродственных доноров, найденных в объединенной базе данных.

Сотрудники НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой (группы ЕВМТ С1С 725) стали пионерами в следующих направлениях в области трансплантации костного мозга:

- 1990 г. — первая аутологичная трансплантация костного мозга;
- 1991 г. — первая аллогенная трансплантация костного мозга от родственного донора у ребенка в СССР;
- 1992 г. — первая трансплантация периферических стволовых клеток крови в РФ;
- 2000 г. — открытие первой в РФ университетской клиники по трансплантации костного мозга у детей и взрослых;
- 2000 г. — первая регистрация в ЕВМТ трансплантации костного мозга от неродственного донора в РФ;
- 2003 г. — первая трансплантация гемопоэтических стволовых клеток у ребенка с опухолью ЦНС;

- 2006 г. — начало программы по трансплантации гемопоэтических стволовых клеток от гаплоидентичного донора;
- 2009 г. — начало издания первого в РФ международного журнала «Клеточная терапия и трансплантация»;
- 2009 г. — первая алло-ТГСК у пациента с ВИЧ-инфекцией в РФ;
- 2012 г. — начало создания регистра неродственных доноров в ПСПбГМУ;
- 2016 г. — первая в мире трансплантация ребенку с синдромом Швахмана–Даймонда, выполненная от родственного донора после предимплантационной диагностики заболевания и подбора совместимости по HLA-системе с последующей *in vitro* фертилизацией;
- 2018 г. — присуждение профессору Б.В. Афанасьеву премии ЕВМТ за вклад в клинические достижения за 2018 г. (Конгресс ЕВМТ, 2018, Лиссабон, Португалия).

Институт тесно сотрудничает с региональными и федеральными центрами РФ: Федеральным научно-клиническим центром детской гематологии, онкологии и иммунологии Минздрава России им. Д. Рогачева (Москва); ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России (Москва); НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова (Санкт-Петербург); ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России; Областной клинической больницей (Санкт-Петербург); городской больницей № 31 (Санкт-Петербург); детской городской больницей № 1 (Санкт-Петербург); Национальным научным медицинским центром Республики Казахстан; медицинскими центрами Республики Беларусь, Армении. В течение многих лет НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой активно сотрудничает с ведущими клиниками, лабораториями и международными организациями Европы и США: Гамбургским университетом, Мюнхенским университетом Людвиг–Максимилиана, Регистром им. Стефана Морша (Германия), Университетом Осло (Норвегия), рабочей группой Европейской ассоциации по трансплантации костного мозга (ЕВМТ), Международной ассоциацией по трансплантации костного мозга (СІВМТR, США), Европейской ассоциацией по изучению лейкозов (LeukemiaNet).

В работе клиники НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой неоценимую помощь и поддержку оказывают благотворительные фонды и организации: Международный



Присуждение Премии высших клинических достижений ЕВМТ профессору Б.В. Афанасьеву, сотрудники института (Лиссабон, Португалия, 2018)



Сотрудники НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой

фонд Раисы Горбачевой «Горбачев-Фонд», благотворительный фонд «АдВита», Благотворительный фонд К. Хабенского, российский фонд помощи «РусФонд», благотворительный фонд «Подари жизнь», благотворительный фонд «Свет» и др. НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой совместно с кафедрой ГТТ с курсом детской онкологии им. профессора Б.В. Афанасьева с 2007 г. является инициатором и организатором ежегодного Международного симпозиума памяти Р.М. Горбачевой «Трансплантация костного мозга, клеточная и генная терапия».

НИИ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ И ПЕДИАТРИИ

НИИ педиатрии и детской хирургии организован в 2021 г. на базе кафедры детской хирургии с курсом анестезиологии и реанимации и кафедры педиатрии с курсом неонатологии ПСПбГМУ включает хирургический и педиатрический отделы.

Основной темой НИИ является научное обоснование, разработка и внедрение современных методов лечения и реабилитации различных заболеваний у детей с целью профилактики инвалидности.

Кадровый состав хирургического отдела НИИ: директор — д.м.н. Анатолий Владимирович Каган, старший научный сотрудник — д.м.н., профессор Михаил Валентинович Щебенков, старший научный сотрудник — Александр Николаевич Рубин.

Новые и усовершенствованные хирургические методики, внедренные в клинику, потенциально влияющие на инвалидизацию детского населения:

1. Внедрение малоинвазивных лапароскопических технологий для имплантации перитонеальных катетеров у детей с ХПН и ОПН, что позволяет минимизировать риски развития осложнений при проведении перитонеального диализа и тем самым продлить сроки его проведения без перехода на гемодиализ.

2. Внедрение и усовершенствование видеоассистированной PIRS-технологии в лечении грыж передней брюшной стенки у детей, что значительно расширяет возможности лапароскопической методики лечения данной патологии, сохраняя все ее преимущества: снижение хирургической травмы, исключение повреждения органов брюшной полости и малого таза при проведении вмешательства, в том числе элементов семенного канатика у мальчиков и придатков у девочек, своевременную диагностику и лечение контралатеральных паховых грыж за одну операцию, косметичность методики.

3. Применение интраоперационной оксигенации брюшной полости (имеется патент) при лапароскопическом лечении аппендикулярного перитонита, что позволяет значительно снизить контаминацию микрофлоры и тем самым сократить послеоперационные осложнения, ускорить выздоровление и сократить период реабилитации пациентов.

4. Лапароскопическая спленэктомия пациентам с гематологической патологией с использованием современных технологий обработки тканей (ультрасижен, лигашу) и эвакуации препарата из брюшной полости (сачки-эвакуаторы). Методика позволяет выполнить операцию малоинвазивно, без кровопотери, сокращает период реабилитации, выгодно отличается косметичностью.

Внедрение современных видов медицинской помощи по профилю нейрохирургия:

1. Модифицирование селективной дорзальной ризотомии при лечении ДЦП.

При ДЦП повреждение незрелого мозга является непрогрессирующим, но клинические проявления изменяются по мере роста и развития ребенка. Исследования показали, что в шесть-девять лет наступает плато моторного развития, а в случае тяжелого ДЦП моторные функции ухудшаются в подростковом периоде и у молодых взрослых из-за нарастания спастических проявлений и контрактур. Вследствие спастичности при ДЦП возникают мышечные и сухожильные контрактуры.

Селективная дорзальная ризотомия основана на пересечении отдельных волокон (фасцикул) задних чувствительных корешков спинного мозга.

Селективная дорсальная ризотомия (SDR) является эффективным методом лечения спастичности при ДЦП. Эффект SDR носит постоянный характер, предотвращает ухудшение моторных функций в подростковом возрасте.

Раннее применение SDR позволяет в значительной степени предупредить развитие контрактур и деформаций и снизить необходимость в ортопедических вмешательствах.

Для повышения эффективности SDR требуется тщательная предхирургическая оценка пациента, включающая оценку по клиническим шкалам и ЭМГ и использование интраоперационного нейрофизиологического мониторинга.

SDR имеет ряд преимуществ перед иными методами хирургического лечения спастики, поскольку освобождает пациента от использования высокотехнологичных и дорогостоящих гаджетов (стимуляторов спинного мозга, систем интратекального введения баклофена), а также и решает проблему паллиативной помощи при спастическом синдроме. При этом в 100% случаев улучшается качество жизни больных, облегчается общий уход, значимо увеличивается реабилитационный потенциал.

2. Применение флуоресцентного режима операционной микроскопии при удалении патологических образования головного мозга.

Метод основан на интраоперационном использовании препарата «Аласенс» (аминолевулиновая кислота), являющегося индуктором синтеза эндогенного фотосенсибилизатора — протопорфирина IX. Механизм действия основан на способности опухолевых клеток к повышенному накоплению фотоактивного протопорфирина IX в присутствии экзогенной 5-аминолевуленовой кислоты. Накопление протопорфирина IX в опухолевой ткани мочевого пузыря происходит в течение 1,5–2 ч после введения. Высокий флуоресцентный контраст опухоли и окружающей ткани регистрируется на протяжении первого часа после окончания инстилляций и достигает 3–23-кратной величины, что позволяет уточнять границы опухолей при проведении флуоресцентной диагностики и выявлять визуально не определяемые опухолевые образования для последующего хирургического лечения без повреждения ткани, окружающей опухоль.

Использование метода возможно при наличии современного операционного микроскопа с установленным модулем Blue 800.

Использование метода позволяет успешно выполнять операции при злокачественных патологических образованиях головного мозга с инвазивным ростом, при котором определение четкой границы опухоли при проведении операции даже с использованием оптического увеличения операционным микроскопом может быть значительно затруднено.

3. Комбинированное лечение мультикистозной гидроцефалии.

Поликистозная (мультикистозная) гидроцефалия — формирование изолированных полостей с ЦСЖ внутри желудочковой системы с тенденцией к их увеличению в размерах. Характеризуется прогрессирующим появлением новых внутрижелудочковых перегородок, вплоть до полной неузнаваемости анатомии желудочковой системы.

Возникает при венитрикулите, ВЖК, травме эпендимы в результате частых реэпизодов ВПШ, как осложнение после хирургии опухолей со вскрытием желудочков или является врожденным пороком.

Комбинирование методов хирургического лечения мультикистозной гидроцефалии позволяет избежать использования множества внутричерепных дренажных катетеров, что значительно упрощает наблюдение, снижает частоту их дисфункций и помогает избегать использования открытого микрохирургического вмешательства.

НИИ СТОМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ

В соответствии с приказом Минздрава РФ в целях совершенствования организации и повышения качества оказания стоматологической помощи населению Северо-Западного федерального округа в 2001 г. в структуре СПбГМУ был создан научно-практический центр «Стоматология». В разные годы в него входили лаборатории молекулярных исследований, профилактики и лечения заболеваний полости рта, оптических технологий, стоматологического материаловедения, функциональных методов диагностики и физических материалов; лаборатории молекулярных исследований, лазерных и оптоволоконных технологий в стоматологии, оптических технологий, аллергологии, иммунологии и микробиологии, лаборатория клинической иммунологии, лаборатории клинико-диагностических исследований, стандартизации и информационных технологий, инновационных программ и исследований, физических методов лечения, функциональной диагностики и биохимического мониторинга.

Директором НПЦ «Стоматология» был назначен профессор А.П. Бобров (1949–2009). В дальнейшем работу НПЦ возглавила профессор И.Н. Антонова. В НПЦ работали профессора И.А. Горбачева, М.Я. Левин, С.Б. Улитовский, П.Г. Назаров, А.И. Яременко, В.Д. Гончаров, А.Д. Яськов, Т.Б. Ткаченко, В.Н. Грисимов и др.

В 2013 г. на основании приказа № 402 от 17 июня 2013 г. НПЦ «Стоматология» был преобразован в НИИ стоматологии и челюстно-лицевой хирургии (ЧЛХ), включающий отдел профилактики, диагностики и лечения стоматологических заболеваний, отдел челюстно-лицевой хирургии (руководитель — А.И. Яременко), научный отдел современных стоматологических технологий (руководитель — В.Н. Грисимов), лабораторию стандартизации и информационных технологий (заведующий — Ю.В. Эмануэль).

В 2014 г. была завершена реструктуризация и открыта клиника стоматологии НИИ стоматологии и ЧЛХ, включающая зуботехническую лабораторию и отделения детской стоматологии, ортопедической стоматологии, терапевтической стоматологии, хирургической стоматологии, эстетической стоматологии.

Основные направления научных исследований НИИ стоматологии и ЧЛХ: изучение клинико-лабораторных параллелей при острых одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области с преимущественным поражением костной ткани челюсти, обоснование использования биоинженерных конструкций в челюстно-лицевой хирургии и при заболеваниях пародонта, изучение роли различных микробных сообществ в патологии экологии антимикробной терапии и взаимодействии с иммунной системой, разработка принципов лазерной фотодинамической тераностики, совершенствование методов неинвазивной диагностики на основе ротовой жидкости, разработка и совершенствование отечественных стоматологических материалов на основе современных нанобиотехнологий, метод реабилитации больных с врожденными

и приобретенными дефектами челюстно-лицевой области с использованием комбинированных лицевых протезов с фиксацией на имплантатах, определение особенностей архитектоники твердых тканей зуба на основе исследований оптических и электрических характеристик, роль иммунокомплексных реакций с участием тучных клеток и других клеток иммунной системы в развитии стоматологической патологии. Представленные темы отражены в шести монографиях и главах в монографиях, семи зарубежных статьях, более чем в 100 статьях ВАК и пяти патентах РФ. Научные исследования проводятся совместно с кафедрой внутренних болезней стоматологического факультета (заведующий — профессор И.А. Горбачева) и кафедрой микробиологии вирусологии и иммунологии (заведующий — профессор В.В. Тец).

В рамках научно-образовательного медицинского кластера Северо-Западного федерального округа «Западный» научная работа выполняется совместно с ФГАОУ ВО СПб Государственный электротехнический университет ЛЭТИ им. В.И. Ульянова (Ленина), ФГАОУ ВО СПб Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, с Институтом экспериментальной медицины, СПбГПМУ и др.

Патенты: В.В. Маслов, Я.Р. Кардашенко, Т.В. Маслова, М.В. Маслов, И.Н. Антонова, Т.Б. Ткаченко, К.А. Кутергина, патент на изобретение RU 2677272 С1. Способ подбора индивидуальных средств гигиены полости рта. Заявка № 2018120641 от 04.06.2018; Л.А. Николаева, И.А. Горбачева, И.Н. Антонова, Л.Г. Владимирова, В.С. Никитин, патент на изобретение RU № 2726920. Способ определения вязкости ротовой жидкости. Заявка № 219145433 от 26.12.19; В.В. Гришин, В.В. Гришин, М.В. Маслов, Т.В. Маслова, И.Н. Антонова, Т.Б. Ткаченко. Способ определения состояния поверхности эмали зуба, патент на изобретение RUS №: 2484763 от 20.06.2013; С.Б. Улитовский, В.Н. Иванов, А.И. Яременко. Зубная паста, содержащая стимуляторы регенерации, патент № 2535045 от 08.10.2014; С.Б. Улитовский, В.Н. Иванов, Зубная паста, патент № 2535051 от 08.10.2014; С.Б. Улитовский, В.Н. Иванов. Фармацевтическая композиция, содержащая производные лизина, пролина и тритерпеновой кислоты для лечения и профилактики вирусных инфекций, вызываемых РНК и ДНК-содержащими вирусами, такими как грипп, герпес, опоясывающий лишай, папиллома человека, аденовирусы, а также бактериальных инфекций, вызываемых грамположительными и грамотрицательными микроорганизмами, патент № 2535052 от 08.10.2014.

НИИ сотрудничает с зарубежными учеными, среди которых — профессор Кох, Йонсонский университет (Yonsei University), Южная Корея; профессор Пауль Вайгель, ведущий специалист кафедры хирургической стоматологии и дентальной имплантологии Франкфуртского университета. Проводятся совместные работы с Варшавским, Белорусским и Ереванским университетами.

НИИ ХИРУРГИИ И НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНЫ

НИИ хирургии и неотложной медицины в структуре ПСПбГМУ был создан в конце 2014 г. с целью интеграции различных научных и клинических подразделений университета, занимающихся разработкой схожих проблем, в общие тематические отделы, к которым на сегодняшний день относятся:

- НИЦ сердечно-сосудистой хирургии;
- НИЦ урологии;
- отдел трансплантологии и органного донорства;
- отдел эндоскопии;
- отдел оториноларингологии;
- отдел торакальной хирургии;
- отдел онкохирургии;
- отдел травматологии и ортопедии;
- отдел нейрохирургии;
- отдел скорой медицинской помощи;
- отдел общей и неотложной хирургии;
- сурдологический кабинет;
- отделение химиотерапии опухолей;
- организационно-методический отдел;
- операционные блоки 1, 2, 3;
- центральное стерилизационное отделение.

Образование перечисленных структурных единиц НИИ хирургии и неотложной медицины позволило оптимизировать деятельность по основным направлениям научной и клинической работы.

Возглавил НИИ ректор ПСПбГМУ, академик РАН, профессор Сергей Федорович Багненко. Заместителем директора НИИ хирургии и неотложной медицины по научной работе стал заведующий кафедрой хирургии факультетской с курсом лапароскопической хирургии и сердечно-сосудистой хирургии с клиникой, профессор Валерий Михайлович Седов. Заместителем директора по лечебной работе был назначен заведующий кафедрой общей хирургии, профессор Дмитрий Юрьевич Семенов. В настоящее время заместителем директора по научной работе является руководитель отдела торакальной хирургии, заведующий кафедрой клинической анатомии ПСПбГМУ, профессор Андрей Леонидович Акопов, заместителем по клинической работе — заведующий кафедрой общей хирургии, профессор Виктор Петрович Морозов.

Научно-исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии возглавляет академик РАН, профессор Геннадий Григорьевич Хубулава.

В структуру отдела входят:

- кардиохирургическое отделение;
- отделение сосудистой хирургии;
- отделения рентгенохирургических методов лечения № 1 и 2;
- отделение аритмологии (рентгенохирургических методов лечения № 3).

НИЦ сердечно-сосудистой хирургии имеет современные научную, учебную и клиническую базы, открытые для повышения профессионального уровня врачей и оказания высокотехнологичной хирургической и эндоваскулярной медицинской помощи пациентам с врожденной и приобретенной патологией сердца, ишемической болезнью сердца. Руководитель и сотрудники центра участвуют в международных и отечественных научных и клинических проектах. Активная научно-исследовательская и клиническая деятельность осуществляется при поддержке и сотрудничестве ведущих отечественных и зарубежных научных школ. Успешно функционирует СНО, участники которого выступают на научных конференциях и публикуют печатные работы.

Научно-исследовательский центр урологии

Научно-исследовательский центр урологии с момента создания возглавил профессор Сальман Хасунович Аль-Шукри, в настоящее время — профессор Сергей Борисович Петров.

В структуру отдела входят:

- отделение андрологии и онкоурологии (заведующий — к.м.н. С.А. Рева);
- отделение общей и неотложной урологии (руководитель — профессор А.С. Аль-Шукри, заведующий — к.м.н. Ю.А. Пономарева);
- отделение дистанционной литотрипсии и эндовидеохирургии (заведующий — А.О. Иванов).

Отделения осуществляют все виды специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи. Проводятся и осваиваются самые современные малоинвазивные методы хирургического лечения (лапароскопические, эндоскопические, аблативные) при онкологической, урологической, а также сочетанной патологиях. Более 90% операций осуществляется малоинвазивными способами.

Основным направлением деятельности общей и неотложной урологии является оказание консультативной помощи в клинических подразделениях университета, а также экстренной помощи больным, прибывшим в стационарное отделение скорой медицинской помощи (СОСМП). Плановая хирургическая работа отделения сосредоточена на выполнении различных видов реконструктивно-пластических операций верхних и нижних мочевых путей, лечении аденомы предстательной железы, а также всех видов недержания мочи у женщин и мужчин.

Одним из приоритетных направлений деятельности отделения эндовидеохирургии и дистанционной литотрипсии является лечение мочекаменной болезни. Выполняются все виды хирургических вмешательств (перкутанная нефролитотрипсия, ретроградная нефролитотрипсия с применением гибких эндоскопов, уретеролитотрипсия, ДУВЛ) с использованием гольмиевого, тулиевого лазера, а также ультразвукового и пневмокинетического литотриптора.

Отделение андрологии и онкоурологии проводит лечение пациентов со злокачественными новообразованиями мочеполовых органов, осложнениями радикальной простатэктомии. Выполняются хирургическая коррекция и протезирование наружных половых органов при различных патологиях.

Сотрудниками НИЦ урологии ведется активная научная работа. На базе отделений проводится ряд международных клинических исследований. Сотрудники клиники выступают на российских и международных конференциях самого крупного масштаба, принимают участие в качестве организаторов и со-организаторов научных мероприятий. Результаты научной работы регулярно публикуются в российских и зарубежных медицинских журналах. Специалистами клиники ежегодно осуществляется 15–20 научных публикаций.

Отдел трансплантологии и органного донорства

Руководителем отдела является д.м.н., профессор Олег Николаевич Резник.

В структуру отдела входят:

- хирургическое отделение № 6 (заведующий — к.м.н. Алексей Николаевич Ананьев);
- хирургическое отделение № 7 (заведующий — Алексей Анатольевич Кутенков).

Основным направлением деятельности хирургического отделения № 6 является пересадка печени и почек, ведение пациентов в листе ожидания. Хирургическое отделение № 7 осуществляет координацию донорства органов и тканей, выполняет операции эксплантации донорских органов.

Коллективом отдела осуществляется деятельность по формированию листов ожидания пересадки печени и почек. Ведется хирургическое и терапевтическое сопровождение пациентов из листов ожидания пересадки почек и печени. Выполняются операции по пересадке печени и почек от посмертных доноров и от родственных доноров. Осуществляется амбулаторное сопровождение пациентов на разных сроках после выполнения пересадки почки или печени. Проводится научно-исследовательская работа в области органного донорства по заготовке и использованию органов для трансплантации. Впервые на постсоветском пространстве реализована программа получения донорских органов от доноров, погибших в результате внегоспитальной необратимой остановки сердца. В тесном сотрудничестве с ЦНИИ робототехники и технической кибернетики и научно-производственным объединением «Сплав» им. А.Н. Ганичева активно ведется разработка аппарата изолированной перфузии донорских органов. Коллектив сотрудников принимает активное участие в разработке протоколов перфузии, проведении клинических исследований, в научных разработках, посвященных данной тематике. Разрабатываются методики и оборудование для проведения изолированной перфузии донорских органов перед трансплантацией.

В рамках ведения листа ожидания и сопровождения пациентов, получающих лечение гемодиализом, комплексно решаются проблемы хирургического сопровождения — формирование и реконструкция сосудистых доступов для проведения гемодиализа, проводится эндовидеохирургическое лечение поликистозной болезни, хирургическое лечение вторичного и третичного гиперпаратиреоза.

Отдел эндоскопии

Руководителем отдела является к.м.н., доцент кафедры хирургии госпитальной № 1 ПСПбГМУ Александр Александрович Смирнов.

Задачей отдела является оказание специализированной плановой и экстренной помощи при различных заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, органов дыхательной системы.

В структуру отдела входят:

- эндоскопическое отделение № 1 (заведующая — Мария Евгеньевна Любченко);
- эндоскопическое отделение № 3 (заведующая — Виктория Викторовна Барышникова).

Основными направлениями научной и клинической деятельности отдела эндоскопии являются диагностика и лечение ахалазии и дивертикулов пищевода, подслизистых новообразований пищевода и желудка, рефлюксной болезни

(пищевода Барретта, стриктур пищевода), варикозного расширения вен пищевода и желудка. Проводится лечение доброкачественных и злокачественных новообразований верхних и нижних отделов пищеварительного тракта, диагностика воспалительных заболеваний толстой кишки, генетически обусловленных патологических состояний и целого ряда других заболеваний.

Передовым направлением деятельности отдела является оперативная эндоскопия. Повседневно выполняются высокотехнологичные оперативные вмешательства: эндоскопическая диссекция новообразований в подслизистом слое, тоннельные резекции, эндоскопическая пероральная миотомия, иссечение дивертикула Ценкера, эндоскопическая фундопликация, эндоскопические этапы комбинированного лечения онкологических заболеваний (АПК и ФДТ и др.).

Широко используются методы паллиативной хирургии: стентирование опухолевых стенозов, установка эндоскопических транскутаных гастростом. В полном объеме выполняются экстренные эндоскопические манипуляции, в первую очередь — остановка кровотечений, удаление инородных тел и т.д.

Отдельным направлением деятельности отдела является лечение заболеваний гепатобилиарной зоны — осложнений желчекаменной болезни, хронического панкреатита, стриктур холедоха, кист поджелудочной железы. Наличие интраоперационной рентгенологической системы и эндоскопического ультразвукового оборудования позволяет выполнить весь спектр диагностических и эндоскопических оперативных вмешательств.

В составе отдела имеются кабинеты функциональной диагностики для выполнения манометрии пищевода высокого разрешения и суточной внутрипищеводной рН-импедансометрии. Наличие данных методик в настоящее время является необходимым условием оказания специализированной помощи при заболеваниях верхних отделов пищеварительного тракта (ахалазии пищевода, гастроэзофагеальной рефлюксной болезни и целом ряде других патологических состояний).

Бронхологическая служба отдела обладает всем современным арсеналом диагностических и лечебных технологий. Рутинно выполняются бронхоскопия, трансbronхиальная тонкоигольная аспирационная биопсия новообразований легких и средостения под контролем ультразвукографии. Проводится лечение неопухолевых заболеваний (грибковых и вирусных поражений, гранулематозных изменений, аллергических поражений) дыхательных путей. Осуществляется помощь при предопухолевых заболеваниях трахеи и бронхов, доброкачественных эпителиальных (папилломатозе и аденоматозе) опухолях, злокачественных новообразованиях.

Сотрудниками отдела осуществляется активная научная деятельность по всем перечисленным направлениям. Практически все доктора являются членами профильных отечественных и зарубежных научных сообществ. На базе отдела и с непосредственным участием сотрудников проводится большое количество научных конференций и форумов. Ведется активная публикационная работа.

Отдел оториноларингологии

Руководителем отдела является профессор кафедры оториноларингологии ПСПбГМУ Марина Андреевна Рябова.

Основными направлениями научной деятельности отдела являются:

- разработка новых малоинвазивных методов оперативного лечения воспалительных и невоспалительных заболеваний полости носа, глотки, гортани и структур среднего уха;

- совершенствование методик лазерной хирургии заболеваний верхних дыхательных путей;
- проведение экспериментальных исследований новых лазерных технологий на биологических тканях и внедрение полученных результатов в практику оториноларинголога;
- подбор новых консервативных методов лечения для пациентов с хронической патологией верхних дыхательных путей.

Сотрудниками отдела оториноларингологии НИИ хирургии и неотложной медицины проводятся научные наблюдения в рамках многоцентровых клинических исследований.

С 2015 г. успешно ведутся научные разработки в рамках государственных заданий. За этот период опубликовано более 150 научных статей, получено 15 патентов, сделано более 300 научных докладов в различных регионах страны и за рубежом. Отдел оториноларингологии активно взаимодействует с отделом торакальной хирургии, с Центром лазерной медицины и отделением рентгеновской компьютерной томографии № 2 университета.

Отдел торакальной хирургии

Руководителем отдела является профессор Андрей Леонидович Акопов.

Отдел торакальной хирургии сегодня является ведущим научно-практическим подразделением России в области хирургии легких, плевры, средостения, грудной стенки, пищевода. Сформирован на базе соответствующего подразделения НИИ пульмонологии, история которого связана с именами выдающихся хирургов и ученых — академика АМН СССР Ф.Г. Углова, члена-корреспондента РАМН Н.В. Путова, члена-корреспондента РАН Ю.Н. Левашева.

В структуру отдела входит клиническое подразделение — отделение онкологии № 4 (торакальной хирургии) — заведующий д.м.н. С.Ю. Дворецкий.

Руководитель отдела А.Л. Акопов является одним из ведущих специалистов в области торакальной хирургии и торакальной онкологии в России и Европе. В составе отдела — большая группа талантливых молодых перспективных торакальных хирургов, эндоскопистов и онкологов. Глубокое знание биологических и патофизиологических основ медицины, широкая эрудиция, практическая направленность и высокая хирургическая техника отличают сотрудников подразделения.

Основные направления клинической и исследовательской работы связаны с хирургическим и комбинированным лечением рака легкого и рака пищевода, эндоскопическими методами лечения, лазерными технологиями, фотодинамической терапией, хирургическим лечением эмфиземы легких, диагностикой и лечением новообразований средостения, плевры, грудной стенки, диафрагмы.

Около 80% хирургических вмешательств выполняется с помощью современных малоинвазивных эндоскопических технологий. Сотрудники отдела проходили стажировки в ведущих клиниках Западной Европы и России, выполняют сложные комбинированные, расширенные реконструктивно-восстановительные, органосохраняющие вмешательства на органах грудной полости. Отдел торакальной хирургии — единственное подразделение Северо-Западного региона страны, где выполняются трансплантации легких. На его базе ежегодно проводится научно-практическая конференция по торакальной хирургии с привлечением ведущих хирургов страны и Европы. С 2014 г. защищены три докторские

и семь кандидатских диссертаций, результаты исследований публикуются в ведущих отечественных и мировых научных журналах, докладываются на самых престижных международных конференциях.

Отдел онкохирургии

Руководителем отдела является профессор, заведующий кафедрой онкологии ПСПбГМУ Александр Анатольевич Захаренко.

Основная задача подразделений, входящих в отдел, — обеспечение хирургического этапа лечения онкологических больных.

В состав отдела входят:

- отделение абдоминальной онкологии (онкологическое отделение № 1);
- отделение хирургической эндокринологии (онкологическое отделение № 3);
- отделение онкомаммологии (онкологическое отделение № 5);
- отделение детской хирургии.

Отделение абдоминальной онкологии (руководитель — к.м.н. Михаил Алексеевич Беляев, заведующий — Антон Александрович Трушин) специализируется на лечении больных опухолями желудочно-кишечного тракта и гепатобилиарной зоны.

Основными направлениями клинической деятельности являются хирургическое лечение опухолей желудка, ободочной и прямой кишок, гепатобилиарной зоны.

В отделении ведется активное взаимодействие с врачами других специальностей — сформирована мультидисциплинарная команда для правильной постановки диагноза и определения верной лечебной тактики для каждого конкретного пациента.

Сильные стороны клинической работы — это активное развитие малоинвазивной лапароскопической хирургии, внедрение протоколов преабилитации и ускоренного восстановления после операции. Гепатобилиарная группа хирургов, кроме резекционных вмешательств, выполняет трансплантации печени, включая родственные.

Онкологическое отделение № 3 (хирургической эндокринологии) специализируется на хирургическом лечении заболеваний щитовидной железы (заведующая — д.м.н. Марина Евгеньевна Борискова).

Проводится научная и практическая работа по следующим направлениям:

- онкотиреология;
- хирургическое лечение доброкачественных заболеваний щитовидной и паращитовидных желез (болезнь Грейвса, многоузловой токсический/нетоксический зоб, первичный гиперпаратиреоз);
- эндовидеохирургические операции на щитовидной железе;
- хирургическое лечение заболеваний надпочечников.

Отделение находится в составе многопрофильного стационара, что позволяет специалистам выполнять полный перечень диагностических манипуляций и использовать мультидисциплинарный подход в оказании медицинской помощи.

Онкологическое отделение № 5 специализируется на хирургическом лечении заболеваний молочной железы (заведующий — к.м.н. Игорь Александрович Чиж).

Специализация сотрудников и оснащение клиники позволяют обеспечивать весь спектр помощи пациентам по профилю маммология: хирургическое лечение рака молочной железы, доброкачественных опухолей, все виды пластических операций на груди и восстановительные операции на молочной железе после ее удаления.

Сильной стороной клиники является высокий процент органосохранных и онкопластических операций при раке молочной железы, одномоментные реконструкции после мастэктомий. Рутинно, по показаниям, используется биопсия сторожевых узлов.

В отделении проходят обучение клинические ординаторы и курсанты кафедр онкологии, хирургии и пластической хирургии.

Отделение детской хирургии входит в состав отдела онкохирургии НИИ хирургии и неотложной медицины и является связующим «мостиком» с НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой при комплексном лечении детей с солидной онкопатологией (руководитель — к.м.н. Илья Александрович Палтышев).

Направления хирургической работы:

- торакальная онкология;
- абдоминальная онкология;
- онкоурология;
- опухоли головы и шеи;
- опухоли опорно-двигательного аппарата;
- онкология ЛОР-органов;
- онкомамология;
- доброкачественные новообразования, склонные к малигнизации;
- новообразования мягких тканей, требующие выполнения реконструктивно-пластического компонента;
- трансплантация органов.

В отделении проводят более 150 плановых и экстренных операций в год с привлечением ведущих профильных хирургов университета и приглашенных экспертов. Клиника оснащена по мировым стандартам для выполнения высокотехнологичных операций, в том числе с применением малоинвазивных методик.

Отдел травматологии и ортопедии

Руководителем отдела является профессор, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии ПСПБГМУ им. акад. И.П. Павлова Александр Кайсинович Дулаев.

В структуру отдела входят:

- травматолого-ортопедическое отделение № 1 (заведующий — И.Н. Ульяновченко);
- травматолого-ортопедическое отделение № 2 (заведующий — д.м.н. А.Н. Цед).

Основным направлением деятельности травматолого-ортопедического отделения № 1 являются современные минимально инвазивные технологии остеосинтеза и артроскопии крупных суставов.

Научно-практическим направлением деятельности травматолого-ортопедического отделения № 2 является эндопротезирование крупных суставов, хирургия стопы и голеностопного сустава, микрохирургия кисти, а также спинальная хирургия.

С 2017 г. отдел травматологии и ортопедии начал активно внедряться в работу по переподготовке профессиональных работников здравоохранения как на федеральном, так и на региональном уровнях. Возглавила эту работу к.м.н., доцент Е.А. Щепкина, которая за короткий промежуток времени сумела организовать различные курсы повышения квалификации по основным направлениям клинической работы — это артроскопия коленного и плечевого суставов, первичное

и ревизионное эндопротезирование тазобедренного и коленного суставов, лечение позвоночно-спинномозговых травм и основы инструментальной фиксации позвоночника, лечение дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника, основы остеосинтеза переломов костей конечностей.

С 2014 г. под руководством и при непосредственном привлечении сотрудников отдела стала проводиться ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная актуальным вопросам острой травмы, ее последствий, а также организации травматолого-ортопедической помощи. Таким образом отдел получил как общероссийскую, так и международную известность, что отразилось в присуждении сотрудникам многочисленных грамот, благодарностей и наград.

Сотрудниками отдела защищены две кандидатские и одна докторская диссертации.

Отдел нейрохирургии

Руководителем отдела является профессор, заведующий кафедрой нейрохирургии ПСПбГМУ, профессор Владислав Юрьевич Черebilло.

Отдел сформирован для научно-исследовательской работы по специальности «нейрохирургия» и организации оказания высокоспециализированной нейрохирургической помощи в ПСПбГМУ, а также для развития фундаментальных и прикладных исследований в области нейрохирургии. С самого первого дня создания отдел и входящее в его состав нейрохирургическое отделение стало активно использоваться не только в лечебном процессе НИИ хирургии неотложной медицины, но и в учебном процессе кафедры нейрохирургии и смежных кафедр университета.

С 2014 г. в составе отдела нейрохирургии было одно отделение, а в 2022 г., в связи с увеличением объема клинических и научных исследований, сформировано второе нейрохирургическое отделение. Оба они оснащены всем современным нейрохирургическим оборудованием.

В настоящее время в структуру отдела входят научно-исследовательская группа и два НХО:

- нейрохирургическое отделение № 1 (заведующий — Д.В. Горанчук);
- нейрохирургическое отделение № 2 (заведующий — д.м.н. Г.В. Гаврилов).

Основными направлениями научной деятельности отдела являются:

- разработка новых технологий в эндоскопическом лечении аденом гипофиза и других новообразований ХСО головного мозга;
- использование кейхол-доступов в хирургии новообразований головного мозга;
- минимально инвазивные технологии в лечении грыж межпозвонковых дисков;
- микрохирургия и навигация в лечении опухолей головного и спинного мозга;
- использование эндоскопических монопортальных и бипортальных доступов в хирургии дегенеративных заболеваний позвоночника;
- применение технологии 3D-печати для изготовления индивидуальных навигационных матриц в хирургии травм и дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника, в том числе с использованием стабилизирующих систем;
- внутрисосудистые и шунтирующие операции на сосудах головы и шеи;
- новые технологии в лечении болевых синдромов различной этиологии (радикулопатии, синдром оперированного позвоночника (FBSS, постламинэктомический синдром), комплексный регионарный болевой синдром 1 и 2 типов и др.

Современные технологии, применяемые в клинике нейрохирургии, позволили значительно улучшить результаты хирургического лечения пациентов с нейрохирургической патологией, снизив число послеоперационных осложнений и добиваясь минимальной, близкой к нулевой летальности.

Ежегодно сотрудниками отдела проводится несколько обучающих мастер-классов по современным нейрохирургическим технологиям.

С 2015 г. сотрудники отдела нейрохирургии НИИ хирургии и неотложной медицины успешно ведут научные разработки в рамках государственных заданий. За этот период опубликованы более 165 научных статей, выпущены несколько монографий и глав в учебниках и руководствах, получены пять патентов, более 200 научных докладов на симпозиумах, конгрессах и конференциях доложены в различных регионах страны и за рубежом.

Отдел скорой медицинской помощи

Руководителем отдела является доцент кафедры скорой медицинской помощи и хирургии повреждений ПСПбГМУ, к.м.н. Вадим Михайлович Теплов.

Основными задачами деятельности отдела является организация оказания скорой специализированной медицинской помощи в ПСПбГМУ, а также развитие фундаментальных и прикладных исследований в области скорой медицинской помощи.

Традиционно прием пациентов по экстренным и неотложным показаниям осуществлялся в приемных отделениях различных клиник. Ни одно из них не отвечало требованиям приказа Минздрава России от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи», что в первую очередь потребовало их объединения с созданием в структуре отдела совершенно нового подразделения — стационарного отделения скорой медицинской помощи (СОСМП).

С самого первого дня создания отделение активно используется не только в лечебном процессе НИИ хирургии неотложной медицины, но и в учебном процессе клинических кафедр ПСПбГМУ.

Важную роль сыграл отдел скорой медицинской помощи в ходе пандемии новой коронавирусной инфекции. В период трех волн стационарное отделение перепрофилировалось в приемное отделение Центра для лечения пациентов с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), который возглавил руководитель отдела В.М. Теплов. Кроме приема пациентов сотрудники отдела осуществляли лечебную деятельность в инфекционных отделениях Центра для лечения пациентов с новой коронавирусной инфекцией.

В настоящее время отдел скорой медицинской помощи включает в себя структурные подразделения, оказывающие скорую медицинскую помощь в амбулаторных и стационарных условиях. Сотрудники данных подразделений, кроме лечебной работы, активно задействованы в научной и педагогической деятельности ПСПбГМУ. За последние годы были опубликованы более 50 статей и тезисов, из них 33 — в журналах, рецензируемых ВАК, издано семь руководств, учебников, методических рекомендаций.

Основными направлениями научных исследований являются организация и методическое сопровождение оказания скорой медицинской помощи в субъектах РФ, для чего активно используется компьютерное имитационное моделирование; определение возможностей ультразвуковой диагностики врачом скорой

медицинской помощи; использование экстракорпоральных перфузионных технологий при внезапной остановке кровообращения. Последний вопрос оказался крайне важным с клинической точки зрения, что привело к формированию на базе стационарного отделения скорой медицинской помощи на основании приказа ректора № 197 от 16 марта 2020 г. Центра по лечению внезапной сердечной смерти.

Отдел общей и неотложной хирургии

Руководителем отдела является профессор кафедры общей хирургии ПСПбГМУ Андрей Юрьевич Корольков.

В структуру отдела входят:

- хирургическое отделение № 2 (руководитель — профессор Д.И. Василевский, заведующий — к.м.н. С.Г. Баландов);
- хирургическое отделение № 3 (заведующий — к.м.н. П.Н. Богданов);
- хирургическое отделение № 4 (заведующий — к.м.н. Д.Н. Попов);
- отделение амбулаторной хирургии (руководитель — к.м.н. А.С. Лапшин, заведующая — Ж.В. Котомина).

Основным направлением деятельности хирургического отделения № 2 является оказание плановой специализированной медицинской помощи по следующим направлениям:

- больные с любыми видами ожирения;
- больные с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью и ее осложнениями;
- больные с общехирургическими заболеваниями (грыжи различной локализации, заболевания желчевыводящих путей, поджелудочной железы);
- больные с онкологическими заболеваниями желудочно-кишечного тракта, кожи и мягких тканей, нуждающиеся в хирургическом или комбинированном лечении, а также с онкологическими гинекологическими заболеваниями и онкологическими заболеваниями молочной железы, получающие лучевую терапию;
- больные с ишемией органов пищеварения, обусловленной компрессионным стенозом чревного ствола;
- больные с ишемической болезнью сердца и различными видами аритмии, требующими хирургической коррекции.

В среднем, хирургами отделения ежегодно выполняется 1000–1200 оперативных вмешательств.

Основными направлениями работы хирургического отделения № 3 являются:

- лечение пациентов с доброкачественными заболеваниями толстой и тонкой кишки — дивертикулярной болезнью толстой кишки, воспалительными заболеваниями кишечника (болезнь Крона, язвенный колит), наружными и внутренними тонко- и толстокишечными свищами, экстрагенитальным эндометриозом, с функционирующими илео- и колостомами, пациентов с ректовагинальными свищами, с лучевыми проктитами после химиолучевой терапии, геморроидальной болезнью, простыми и сложными ректальными свищами, пилонидальной болезнью, выпадением прямой кишки;
- общая хирургия: лечение пациентов с ЖКБ, грыжами, доброкачественными образованиями живота и мягких тканей, дивертикулярной болезнью тонкой кишки.

В отделении работают врачи-хирурги, прошедшие специализацию по онкологии и колопроктологии.

В работе принимает участие профессорско-преподавательский состав кафедры общей хирургии.

Научная работа включает: лечение болезни Крона, лучевых проктитов, лече-ние геморроидальной болезни у пациентов повышенного риска.

В работе отделения используются современные медицинские технологии (ла-зерные технологии в лечении пациентов с геморроидальной болезнью, с ректаль-ными свищами, в том числе у пациентов с болезнью Крона; клеточная терапия в лечении пациентов с язвами прямой кишки при болезни Крона; HAL RAR для лечения геморроидальной болезни).

Основным направлением научной и практической деятельности хирургиче-ского отделения № 4 является оказание неотложной помощи пациентам с пато-логией органов брюшной полости в круглосуточном режиме.

Дополнительным направлением в данной области является оказание хирурги-ческой помощи беременным женщинам с экстрагенитальной патологией.

Сферой научных и клинических интересов сотрудников отделения является лечение доброкачественных заболеваний гепатобилиарной зоны.

В рамках данной тематики разработаны и внедрены в клиническую практи-ку одномоментные гибридные оперативные вмешательства при лечении ослож-ненных форм желчекаменной болезни (одномоментная лапароскопическая холецистэктомия и эндоскопическая папиллосфинктеротомия как по стандарт-ной методике, так и с использованием метода селективной канюляции холедоха «Рандеву»; одномоментная лапароскопическая холецистэктомия и лапароскопи-ческая холедохолитотомия с интраоперационной чрезтракарной фиброхоледо-хоскопией).

Отделение является центром по лечению ятрогенных повреждений желчевы-водящих путей и стриктур билиодигестивных анастомозов. Развивается концеп-ция лечения пациентов с билиарным сепсисом. В отделении концентрируются пациенты с паразитарными заболеваниями печени (эхинококкоз), которым выполняются как открытые, так и малоинвазивные лапароскопические вмеша-тельства.

Отделение является звеном взаимодействия с медицинскими организациями субъектов Северо-Западного федерального округа по лечению пациентов с тяже-лыми послеоперационными осложнениями, которым требуется выполнение вы-сокотехнологичных оперативных вмешательств с мультидисциплинарным под-ходом.

За время существования отделения пролечены более 10.000 пациентов с раз-личной хирургической патологией, выполнены более 8.000 оперативных вмеша-тельств.

Задачей отделения амбулаторной хирургии является развитие стационарзаме-щающих хирургических технологий. Активно внедряются и развиваются мало-инвазивные методы оперативных вмешательств, широко используется уникаль-ная возможность привлечения к работе в отделении высокопрофессиональных специалистов университета. На сегодняшний день в отделении выполняется 1.800–1.900 хирургических вмешательств в год по профилям проктология, флебо-логия, герниология, хирургия кисти, хирургическое лечение доброкачественных новообразований мягких тканей поверхностных локализаций. Доля оперативных вмешательств средней категории сложности составляет более 45%.

На базе отделения проводится цикл по амбулаторной хирургии, который проходят клинические ординаторы — хирурги ПСПбГМУ, кафедрой хирургии госпитальной № 2 проводится элективный цикл занятий для студентов 6 курса по оказанию хирургической помощи в условиях отделения амбулаторной хирургии.

Сотрудники отделения выступили с докладами на VI Съезде амбулаторных хирургов РФ (СПб., 2019). Подготовлен доклад на XIV Съезде хирургов России (Ростов-на-Дону, 2022).

Сурдологический кабинет

С 1995 г. заведующей кабинетом является врач сурдолог-оториноларинголог высшей категории Татьяна Валентиновна Квасова. Наряду с врачами (сурдологами, неврологом) в подразделении работают медсестры-аудиометристы, логопеды, учителя-дефектологи, инженеры-акустики.

Основной задачей кабинета является оказание консультативно-диагностической помощи больным со слухоречевыми расстройствами, в первую очередь — пациентам ЛОР-клиники и других клиник университета, а также больным по направлениям медицинских учреждений Санкт-Петербурга и других регионов России. С 1971 г. сурдологопедический кабинет является научно-практической базой лаборатории слуха и речи НИЦ, располагающей широким арсеналом современной аудиологической аппаратуры, необходимой для обследования и реабилитации пациентов с нарушениями слуха.

Диагностика слуховых расстройств включает тональную пороговую, надпороговую и речевую аудиометрию, импедансометрию, объективную и субъективную шумометрию, регистрацию слуховых вызванных потенциалов и отоакустической эмиссии, объективные методы исследования слуха у детей любого возраста, начиная с рождения. В процессе реабилитации пациентам с тугоухостью осуществляется индивидуальный подбор и настройка слуховых аппаратов, проводятся сурдопедагогические занятия с использованием оригинальных компьютерных программ, логопедические занятия по исправлению дефектов речи. Еще одним направлением работы сурдокабинета является формирование речи у больных после экстирпации гортани, обучение работе с голосообразующим аппаратом, а также фонопедические занятия по коррекции голосовых расстройств.

Каждый год подразделение по-особенному отмечает день 3 марта, объявленный ВОЗ Международным днем слуха. В этот день любой желающий может пройти скрининг-проверку состояния слуха, по результатам которой при необходимости пациент направляется на углубленное обследование.

Сотрудники кабинета участвуют в научных исследованиях лаборатории слуха и речи и кафедры оториноларингологии, в подготовке учебно-методических пособий, проведении курсов профессиональной переподготовки и повышения квалификации врачей по сурдологии-оториноларингологии. Все врачи-сурдологи являются действующими членами научных обществ и национальных медицинских ассоциаций оториноларингологов и сурдологов-оториноларингологов.

Отделение химиотерапии опухолей

В апреле 2019 г. в клинике НИИ хирургии и неотложной медицины ПСПбГМУ было открыто новое онкологическое отделение № 9 (химиотерапии), основной задачей которого стало оказание специализированной помощи больным со злокачественными новообразованиями различных органов путем проведения лекарственной терапии (химиотерапии, таргетной и иммунотерапии).

Под руководством члена-корреспондента РАН, д.м.н., профессора Сергея Владимировича Орлова еженедельно проводятся консилиумы с привлечением специалистов университета по радиотерапии, молекулярной генетике, хирургии злокачественных опухолей, клинических онкологов для определения тактики обследования и лечения больных с солидными опухолями различных органов (желудочно-кишечного тракта, легких, молочной железы, мочевыделительной системы и др.). Лекарственная терапия проводится и как самостоятельный метод, так и в комбинации с другими методами лечения (как этап комбинированного или комплексного методов лечения).

В отделении, возглавляемом к.м.н. Ириной Александровной Зарембо, работает слаженный коллектив врачей-онкологов (М.Н. Янчий, К.Э. Гагуа, С.А. Васильев, Д.И. Филиппов, М.А. Уртенова, М.А. Свириденко, С.В. Одинцова); лечение проводится согласно современным рекомендациям, с учетом стадии заболевания и необходимостью своевременной профилактики осложнений, которые могут возникнуть в процессе химиотерапии.

Организационно-методический отдел

Руководитель — Вячеслав Юрьевич Ульченко.

Основными направлениями организационно-методической деятельности являются:

1. Аналитическая работа.
2. Организация системы медицинского учета и отчетности.
3. Разработка перспективных и текущих планов института.
4. Проведение целевых проверок и экспертиз.
5. Работа с медицинскими кадрами.
6. Контроль над исполнением организационно-распорядительных документов.

Аналитическая работа является приоритетной, она включает в себя анализ причин летальности, анализ использования основных ресурсов института, занятости коечного фонда, формирование программ сбора и обработки статистической информации, изучение и анализ показателей деятельности института в динамике, анализ с выполнением целевых программ по развитию здравоохранения.

Операционный блок № 1 с Центральным стерилизационным отделением

Включение отделения операционный блок № 1 в состав НИИ хирургии и неотложной медицины позволило оптимизировать деятельность по основным направлениям клинической, научной и образовательной работы, улучшить планирование и эффективное совместное использование имеющихся ресурсов.

С момента создания до 2020 г. операционный блок возглавлял врач-хирург Михаил Владимирович Пузань. С 2020 г. отделением руководит врач анестезиолог-реаниматолог, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии Сергей Михайлович Шкабаров.

В структуру отделения входят:

- 16 операционных залов разного профиля на базе корпусов №№ 38, 44;
- Центральное стерилизационное отделение на базе корпусов №№ 38, 54.

Основными направлениями деятельности отделения являются эффективное обеспечение проведения плановых, срочных и экстренных оперативных вмешательств с применением современного медицинского оборудования, высокотехнологичных медицинских расходных материалов и новейших хирургических

технологий, широкое использование видеоэндоскопических и гибридных методик в хирургии.

Кроме этого, операционный блок является междисциплинарной площадкой образовательных и научных мероприятий, в том числе с применением дистанционных и онлайн-технологий.

Целями отделения операционный блок № 1 являются:

- создание условий для оказания качественной специализированной, в том числе высокотехнологичной плановой и экстренной медицинской помощи путем выполнения операций с применением хирургических и микрохирургических методов в соответствии с порядками и на основе клинических рекомендаций, а также с учетом стандартов медицинской помощи;
- создание условий для разработки, освоения и внедрения в практику современных, клинически эффективных и высокотехнологичных методов оперативного лечения, новых организационных форм работы с учетом действующего хозяйственного механизма университета;
- использование операционного блока в качестве клинической, научной и образовательной базы медицинских образовательных учреждений, а также научных организаций;
- строгое соблюдение санитарно-противоэпидемического режима, правил асептики и антисептики и профилактика внутрибольничных инфекций;
- предстерилизационная очистка и дезинфекция хирургического инструментария, своевременная заготовка и стерилизация марлевого материала, операционного белья и инструментов, контроль предстерилизационной очистки инструментов и их стерильности;
- эффективное использование ресурсов операционного блока, хирургических отделений и смежных подразделений на основе современных управленческих подходов, математических методов поддержки управленческих решений.

Ежегодно в отделении выполняется более 6.000 оперативных вмешательств высокой сложности и риска, в том числе и во время пандемии COVID-19.

Поддерживается высокая готовность отделения к работе путем планового обновления и сервисного обслуживания оборудования. Введена в строй интегрированная операционная, налажено активное сотрудничество с детскими онкологами.

Использование современных методов визуализации и коммуникации, в том числе онлайн-трансляции, позволило проводить дистанционные образовательные и научные мероприятия во время оперативных вмешательств.

Благодаря использованию современных управленческих подходов и математическому моделированию, а также выстраиванию эффективных междисциплинарных коммуникаций улучшено планирование, увеличено количество оперативных вмешательств и снижены потери рабочего времени.

С целью создания кадрового резерва и повышения качества подготовки операционных сестер совместно с Медицинским училищем университета на базе отделения начато проведение профессиональной переподготовки по специальности «операционное дело».

Операционный блок № 2

Руководителем операционного блока является врач анестезиолог-реаниматолог Константин Андреевич Домиенко.

В состав блока входят шесть операционных, одна из которых оборудована рентген-защитой, что позволяет проводить в ней хирургические операции с использованием источников ионизирующего излучения.

Деятельность сосредоточена на обеспечении плановой хирургической помощи пациентам, находящимся в Нефрологическом корпусе университета по таким направлениям, как онкология, урология, трансплантология, пластическая хирургия.

Операционный блок, где ежегодно проводят порядка 3.000–3.500 операций, оснащен современным оборудованием, позволяющим проводить операции любой категории сложности с использованием эндохирургического комплекса, контактного литотриптора, электрокоагуляторов, ультразвуковой аппаратуры. С-дуга позволяет осуществлять интраоперационный рентгенологический контроль. Эндоскопические комплексы оборудованы видеосистемой, позволяющей наблюдать за ходом операций в практических и учебных целях в онлайн-режиме.

Блок оснащен современной наркозно-дыхательной аппаратурой, системами контроля состояния пациента во время операции с возможностью проведения инвазивного мониторинга показателей гемодинамики, оборудованием для проведения реинфузии крови.

Операционный блок № 3

Заведующим операционным блоком № 3 является Иван Григорьевич Буханков.

Операционный блок обеспечивает проведение оперативных вмешательств обшехирургического, эндокринного, онкологического профилей. Оснащение блока соответствует поставленным перед ним задачам. Операционные сестры проходят постоянное усовершенствование, осваивают методы работы при новых хирургических техниках и методиках.

Представленные особенности организации и широкий спектр направлений деятельности различных подразделений, объединенных общей стратегической идеей, позволяют рассматривать НИИ хирургии и неотложной медицины ПСПбГМУ в качестве современной научно-практической модели интегрированного использования имеющихся ресурсов в крупных федеральных центрах интеллектуальных и клинических ресурсов.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Директор 1 ЛМИ А.И. Иванов написал министру здравоохранения РСФСР профессору Н.А. Виноградову: «В осеннем семестре 1959 г. вступает в строй центральная научно-исследовательская экспериментальная лаборатория 1 ЛМИ. ...Напряженность намечаемой работы видна из следующих данных. В 1959 г. институтом запланирована 351 госбюджетная научная работа, в том числе 18 докторских и 44 кандидатские диссертации... Почти 3/4 из планируемых институтом 351 работ являются экспериментальными». Большая доля научных исследований кафедр и клиник 1 ЛМИ будет базироваться на работе Центральной научно-исследовательской экспериментальной лаборатории (ЦНИЛ). В числе лабораторий ЦНИЛ были виварий, клиники для животных после операций и радиобиологического отделения, операционный блок на три стола, рентген-кабинет, научные отделы (физиологический, экспериментально-морфологический, радиобиологический и клинический). Штат был рассчитан на 96 человек.

Первым заведующим ЦНИЛ был назначен профессор С.И. Яковлев, в 1962 г. на должность заведующего приглашен начальник кафедры организации и тактики медицинской службы ВМА к.м.н. В.М. Иванов.

Изучение проблем сердечно-сосудистого и мозгового кровообращения, лечения бронхиальной астмы и коклюша было среди первых исследований ЦНИЛ. Лаборатория была оснащена энцефалографом, полярографом, внедрены электромиография, тензометрия, заработала кинофотолаборатория. Создан научно-консультативный совет ЦНИЛ под председательством заведующего кафедрой оперативной хирургии профессора М.А. Сресели. Проводились операции по



С.И. Яковлев



В.М. Иванов

применению аппаратов искусственного кровообращения при операциях на сердце, на сосудах, исследовалась тромборезистентность искусственных сосудов профессором В.И. Колесовым, Л.В. Поташов осуществлял операции на коронарных артериях собак. Исследования по изучению влияния перегрузок на внутренние органы и системы экспериментальных животных проводились профессором М.Г. Привесом с научными сотрудниками ЦНИЛ В.В. Астаховой, А.А. Шурубур совместно с московской специальной лабораторией космических исследований. Сотрудники лаборатории электронной микроскопии (заведующий — А.И. Неворотин) исследовали механизмы внутриклеточного транспорта в клетках аденогипофиза. Доцент кафедры факультетской хирургии А.О. Левин с группой сотрудников разрабатывали методики химиотерапии злокачественных опухолей в условиях регионарной перфузии конечностей.

В 1970-х гг. новым руководителем ЦНИЛ назначен доцент кафедры патофизиологии М.В. Константинов.

В 1973 г. образован отдел фармакологии (руководитель — профессор В.А. Цырлин), в 1983 г. руководителем отдела назначается В.П. Пошивалов. Формируется фармакология нейроэтологических механизмов поведенческих реакций. После смерти В.П. Пошивалова с 1989 г. отдел возглавляет доцент Б.В. Андреев. Отдел работает с кафедрой фармакологии в рамках темы «Изыскание новых болеутоляющих средств и изучение механизма их действия» и в содружестве с лабораторией фармакологии наркотиков по теме «Изучение механизмов наркотоксикоманий и изыскание средств их фармакотерапии». Заведующим отдела экспериментальной хирургии назначается доцент кафедры оперативной хирургии С.А. Аганезов. Проводятся совместные с клиницистами исследования сердечно-сосудистой системы, сосудистой пластики, отрабатываются подходы с применением микрохирургической техники к реваскуляризации миокарда внутренней грудной артерией. Проводится пробная серия трансплантации легких на экспериментальных животных, β -клеток островков поджелудочной железы, моделируются способы остеосинтеза. С приходом нового руководителя реорганизуется отдел морфологии (руководитель — В.А. Прянишников). В нем появляются современная лаборатория гистохимии и гистоэнзимологии, автордиографическая лаборатория. Сотрудники отдела включаются в разработку проблемы «Патологической анатомии важнейших заболеваний человека», «Нарушений эндокринного и иммунного гомеостаза при важнейших заболеваниях человека». Исследуются проблемы пролиферативной активности тканей и органов — мишеней эндокринной системы (матки, молочных желез, влагалища — кандидатские диссертации И.Н. Иваненко, А.С. Лактионова). Материалы исследований обобщены в монографиях «Биопсии эндометрия» в соавторстве с О.И. Топчиевой, «Комплексное лечение



М.В. Константинов

при гиперпластических процессах и раке эндометрия» в соавторстве С.Я. Бохманом, О.Ф. Чепик.

Лаборатория медицинской энзимологии (заведующий — А.М. Шапошников) проводила изучение метаболических процессов при наследственных энзимопатиях; их фенотипическое моделирование. В результате работ открыты особенности формирования фенилкетонурии при болезни Дауна, установлены важные патогенетические корреляции между синтезом церулоплазмينا и алкогольным повреждением печени. По результатам проведенных исследований выполнены докторские диссертации А.М. Шапошникова и А.М. Игнашева (кафедра общей хирургии). Под руководством В.И. Колесова в ЦНИЛ была создана лаборатория хирургических способов лечения ИБС. В 1970–1991 гг. лабораторией по восстановлению слуха и речи руководил профессор И.М. Белов. С 1991 по 2007 г. лабораторией слуха и речи руководил профессор А.И. Лопотко. С начала 1990-х гг. в лаборатории применяются психоакустические, рефлекторные, электроакустические, электрофизиологические методы диагностики, генетическое тестирование. С кафедрой неврологии изучается состояние слуховой функции у пациентов с ишемической болезнью мозга, рассеянным склерозом, сахарным диабетом. По приказу Минздрава РСФСР была открыта лаборатория по разработке стоматологических материалов под руководством М.З. Штейнгарта. Лабораторией разработана, внедрена в практику и выпущена промышленная партия универсального пломбирочного материала «акрилоксид». Сотрудниками были получены 12 авторских свидетельств и две бронзовые медали ВДНХ.

Для плановой работы экспериментального отдела внедрен график проведения хирургических операций на лабораторных животных, утверждаемый проректором по научной работе. Так называемые «кафедральные группы усиления» (далее — лаборатории) располагались на кафедрах, работали в русле научной тематики кафедры, к которой были прикреплены, состоя при этом на бюджете в ЦНИЛ, входя в ее штатное расписание.

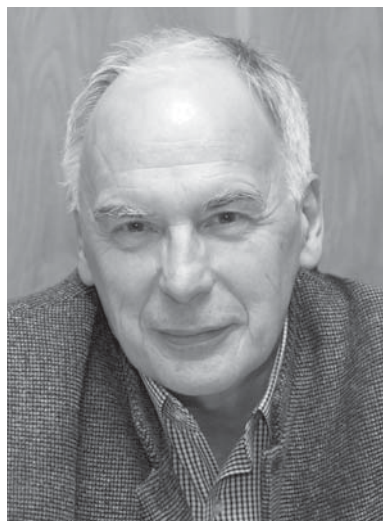
В 1960–1970-х гг. на базе исследований ЦНИЛ и кафедр защищены 19 докторских и 91 кандидатская диссертация, среди которых работы профессоров З.И. Костиной, М.С. Плужникова, Л.В. Поташова, А.А. Протасова, М.М. Соловьева, Т.Ф. Стрелухиной, С.И. Рябова. Лаборатория патоморфологии вместе с кафедрой патанатомии участвовала в реализации отраслевой программы «Функционально-морфологические основы декомпенсации органов и систем человека и танатогенез в рамках темы «Изучение структурно-метаболической характеристики гистогематических барьеров при декомпенсации органов и систем». Задачей лаборатории по изучению протеолитических ферментов, созданной при кафедре биохимии (руководитель — профессор И.Г. Щербак), являлось изучение взаимодействия протеолитических факторов с белковыми компонентами крови, с системой комплемента, исследование свойств и спектробиологических эффектов ингибиторов цистеиновых протеаз. Лаборатория гематологии (руководитель — А.Ю. Зарицкий) при кафедре факультетской терапии изучала особенности дифференциальной диагностики и лечения лейкозов, была апробирована методика по оценке степени пролиферации и дифференцировки лейкемических клеток, по культивированию фибробластных клеток-предшественников в жидкой среде. В 1986 г. организуется проблемная научно-исследовательская лаборатория клинической нефрологии (руководитель — профессор С.И. Рябов) для

клинических испытаний гемо- и энтеросорбентов в лечении хронической почечной недостаточности.

В 1987 г. на заслуженную пенсию ушел заведующий ЦНИЛ М.В. Константинов. Новым заведующим был назначен В.В. Томсон (руководитель группы патоморфологии).

В качестве примера тем исследований можно привести особенности гемодинамики при использовании искусственных клапанов (хирургическая клиника им. Ф.Г. Углова), высокочастотную вентиляцию легких (ЛОР-клиника, заведующий — профессор М.С. Плужников), экспериментальное обоснование применения сорбентов при уремии (кафедра пропедевтики внутренних болезней, заведующий — профессор С.И. Рябов), особенности легочной гемодинамики, механики дыхания и газообмена при обструкции бронхов у собак (ВНИИ пульмонологии), моделирование неспецифического язвенного колита (кафедра хирургии стоматологического факультета, заведующий — профессор А.М. Ганичкин), повышение интенсивности кровоснабжения нижней челюсти и костных трансплантатов (кафедра стоматологии хирургической с клиникой, заведующий — профессор В.А. Дунаевский), экстракорпоральная детоксикация при тяжелом воспалении и сепсисе (кафедра анестезиологии, заведующий профессор — В.И. Страшнов), экспериментальное обоснование применения новых сосудистых протезов (кафедра факультетской хирургии с клиникой, заведующий — профессор Л.В. Лебедев), реактивность кровеносных сосудов и системы свертываемости (кафедра патофизиологии, заведующий — профессор Н.Н. Петрищев).

Летом 1991 г. был оформлен Учредительный договор, согласно которому учредитель 1 ЛМИ предоставляет юридический адрес, выделяет необходимые производственные мощности и финансовые средства НИЦ для выполнения плановых научно-исследовательских работ. НИЦ обеспечивает качественное выполнение заказанных научно-исследовательских работ в рамках предоставленного бюджетного финансирования и своей народно-хозяйственной деятельности. В 1991–1994 гг. сотрудники НИЦ участвовали в реализации 24 хоздоговорных тем. Стоимость заказных работ колебалась от сравнительно небольшой, 5.000–7.000 руб., до 50.000–70.000 руб. (суммарной стоимостью 1.871.000 руб. — в ценах 1991 г.) по разработке пломбирочного материала, методов лазерной хирургии, изучению динамики и причин смертности населения, изучению канцерогенной активности препарата алпизарина. С 1991 г. лаборатории и отделы разрабатывают самостоятельные темы НИР, которые проходят экспертную оценку комиссией по медико-биологическим наукам при президиуме АМН, которую возглавлял академик К.В. Судаков. В 1991–1995 гг. конкурс по приоритетному финансированию выиграла университетская тема «Компенсаторно-приспособительные реакции в биологических системах на различных уровнях реализации патологического процесса» (руководители — профессор Г.Е. Аркадьева и директор



В.В. Томсон

НИЦ В.В. Томсон), которую выполняли практически все сотрудники НИЦ. Согласно отчету за 1991 г., сотрудниками НИЦ было опубликовано 96 работ, из них четыре в зарубежных журналах, сделано 22 доклада на съездах и конференциях разного уровня, получено три авторских свидетельства на изобретение. Всего за 1991–1994 гг. сотрудниками НИЦ опубликованы 420 статей, подано 17 авторских свидетельств. На базе НИЦ в 1990-е гг. выполнялись 12 докторских и 21 кандидатская диссертации. Решением Ученого совета от 25.11.1994 и трудового коллектива НИЦ прекратил свою деятельность как самостоятельное государственное предприятие и вновь вошел в состав университета.

В 1995–2020 гг. на базе НИЦ организуется ряд научно-исследовательских структур: НИИ фармакологии им. А.В. Вальдмана, НИИ нефрологии, отдел кардиологии — в дальнейшем НИИ сердечно-сосудистых заболеваний, отдел биофизики кровообращения, НИИ хирургии и неотложной медицины, НОИ биомедицины.

К началу XXI в. НИЦ состоит из четырех отделов и 12 лабораторий, штат — 121 человек (75 научных сотрудников, 46 — вспомогательный персонал). В составе НИЦ функционируют отдел экспериментальной медицины и отдел патологии. В штатном расписании базовых лабораторий — 15 научных сотрудников и 25 единиц вспомогательного персонала. Сотрудниками базовых лабораторий выполняется 26 экспериментальных морфологических и биохимических фрагментов диссертационных работ. В составе отдела экспериментальной медицины имеется лаборатория экспериментальной хирургии и лаборатория трансплантации. За 10 лет группой клеточной трансплантации (профессор О.В. Галибин) выполнены более 350 аллотрансплантаций культур островковых клеток поджелудочной железы, 80 пересадок ткани щитовидной железы, 70 пересадок клеток надпочечников, 60 — селезенки, 30 наблюдений по пересадке клеток Лейдига, более 10 — паразитовидных желез. Сотрудники лаборатории (А.Б. Кабаков, Д.Н. Суслов) работают на отделении органной трансплантации городской больницы № 31. Сотрудники выполняют ряд специализированных операций: формирование артериально-венозной фистулы (60–70 в год), имплантацию катетеров для перитонеального диализа (30 в год). В отдел патологии (заведующий — профессор В.В. Томсон) входят лаборатории патоморфологии (заведующий — доцент Г.Ю. Юкина) и электронной микроскопии (заведующий — профессор А.И. Неворотин). Отдел выполняет фрагменты для кафедр факультетской, общей и госпитальной хирургии № 2, для кафедр анестезиологии, ЧЛХ, глазных и нервных болезней, нормальной анатомии, гистологии: 10 диссертационных фрагментов, в том числе для пяти докторских (В.А. Волчков, К.Ю. Сенчик, В.В. Давыденков, Р.М. Расулов, М.Ш. Вахитов) и для пяти кандидатских диссертаций.

Отдел биохимии (заведующий — профессор А.А. Жлоба) представлен двумя лабораториями биохимического мониторинга и аналитических методов. Сотрудники активно работают с кафедрами педиатрии, факультетской терапии, пропедевтики внутренних болезней, госпитальной хирургии № 1, с НИИ фармакологии им. А.В. Вальдмана. Выполняются биохимические фрагменты трех кандидатских диссертаций.

В 2002 г. Е.И. Шварц организовал отдел молекулярно-генетических и нанобиологических технологий. Здесь изучаются наследственные основы мультифакторных заболеваний (диабет 1 типа, болезнь Паркинсона) при взаимодействии

наследственных и средовых факторов. Исследования проводились в сотрудничестве с академиком В.А. Алмазовым, членом-корреспондентом В.С. Гайццоки, академиком Е.В. Шляхто. Были получены уникальные результаты. Выявлены новые мутации, ответственные за развитие семейной гиперхолестеринемии. Впервые описаны генетические факторы развития инфаркта миокарда у мужчин молодого возраста, подтверждена роль конкретных генетических вариантов в развитии наследственной тромбофилии. За исследования молекулярных предикторов развития рака прямой кишки М.В. Дубина был удостоен Первой премии и золотой медали Алферовского фонда (2003). Совместно с кафедрой пульмонологии (заведующий — профессор М.М. Илькович) было выполнено исследование структурного полиморфизма генов у пациентов с интерстициальными заболеваниями легких, были выявлены аллельные варианты, ассоциированные с развитием идиопатического фиброзирующего альвеолита и саркоидоза.

В 1999 г. в университете начинаются клинические испытания фармакологических препаратов, создается отдел клинических испытаний (руководитель — П.В. Мирошников). Клиники университета стремительно подключаются к проведению клинических испытаний. В 1999 г. проведено 16 испытаний, в 2006 г. — 115. В 2012 г. отдел экспериментальной хирургии был реорганизован, лаборатория трансплантологии выведена из штата НИЦ и передана в НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой. Коллектив лаборатории инвазивных технологий (заведующий — профессор О.В. Галибин) переориентировался на работы по применению пористого титана с предварительной обработкой дермальными фибробластами в травматологии, новых методов замещения пораженных тканей челюсти в стоматологической практике. Проводились исследования качественных и количественных изменений иммунной системы после аллогенной клеточной трансплантации селезенки. Моделирование венозной стенки под воздействием лазерного излучения — с кафедрами хирургического профиля, стоматологии и др. Всего порядка 30 экспериментов ежегодно. Сравнительно небольшой научный коллектив ежегодно публикует пять-семь статей. В настоящий момент в штатное расписание НИЦ входят: базовые подразделения — отдел молекулярно-генетических и нанобиологических технологий (в составе которого имеется три лаборатории) и лаборатория инвазивных технологий, проблемная лаборатория слуха и речи, лаборатории организации здравоохранения, хронических вирусных инфекций, иммунологии, физиологии и патологии двигательного поведения, виварий.

В лаборатории инвазивных технологий изучаются ишемические реперфузионные повреждения миокарда при кардиохирургических операциях, разрабатывается тканеинженерный сосудистый трансплантат (ТИСИ) на основе полимерной биоразлагаемой матрицы, методы замещения костно-хрящевой ткани челюсти с использованием полимерных матриц. Создаются таргетные системы доставки противоопухолевых препаратов с использованием частиц карбоната кальция и полиаминокислотных сополимеров у животных с индуцированной опухолью, ведутся попытки создания препарата на основе антител к белку теплового шока для выявления опухолевого поражения ЦНС. Анализируется морфофункциональная характеристика протезов кровеносных сосудов из поли (L-лактида), из фторопласта. Изучается морфометрическая характеристика структур мозга (гиппокамп, мозжечок) при анестезии севофлураном совместно с кафедрой анестезиологии

(заведующий — академик, профессор Ю.С. Полушин) в рамках темы «Профилактика, диагностика и лечение когнитивных расстройств, связанных с анестезией, в послеоперационном периоде». Морфологическое исследование фотодинамически индуцированного тромбоза бедренной вены крыс проводится совместно с кафедрой патофизиологии (заведующий — профессор Н.Н. Петрищев), морфологическая оценка моделирования перитонеального канцероматоза — с сотрудниками кафедры хирургии факультетской (заведующий — академик, профессор Г.Г. Хубулава). Разработка и совершенствование отечественных стоматологических материалов на основе современных нано- и биотехнологий — с сотрудниками кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний (заведующая — профессор И.Н. Антонова). За последнее десятилетие опубликованы более 60 статей, получены два патента на изобретения. В 2021 г. отдел патологии НИЦ в составе лабораторий патоморфологии и электронной микроскопии вошел во вновь образованный научно-клинический центр патоморфологии.

С 2017 г. руководителем отдела молекулярно-генетических и нанотехнологий НИЦ является С.Н. Пчелина. Отдел работает в сотрудничестве с ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» НИЦ «Курчатовский институт». Состоит из двух лабораторий: медицинской генетики (заведующая — к.б.н. В.В. Мирошникова) и молекулярной биологии (заведующая к.б.н. — А.Е. Тараскина). Сотрудники исследуют поведенческие и когнитивные дисфункции, обусловленные нарушением обмена дофамина и серотонина (совместно с отделом психофармакологии Института фармакологии им. А.В. Вальдмана, заведующая — к.б.н. И.В. Белозерцева). Также получены приоритетные данные по анализу РНК-секвенирования пациентов с наследственными формами болезни Паркинсона, ассоциированными с мутацией в гене *GBA*, позволяющие подойти к выявлению триггера развития данного заболевания у носителей мутаций. В исследовании с кафедрой анестезиологии и реаниматологии (руководитель — академик Ю.С. Полушин) при сопоставлении транскрипционной активности генов пациентов, выживших и умерших от коронавирусной инфекции, получены данные об активации пути эндогенного синтеза и обмена холестерина при летальном исходе от COVID-19. Это позволит выявить новые мишени для лекарственной терапии, а также предложить новые биомаркеры для диагностики различных заболеваний на ранних стадиях. Коллективом отдела подготовлены более ста публикаций, получены два патента. На базе отдела выполнены шесть докторских и более 30 кандидатских диссертаций.

С 2007 г. лабораторию слуха и речи возглавляет профессор М.Ю. Бобошко, действительный член Международной академии оториноларингологии. Совместно с лабораторией патоморфологии проводятся исследования ототропной активности фармакологических препаратов и разработка средств таргетной доставки лекарственных средств к забарьерным тканям слухового анализатора, в том числе нанообъектов неорганической и органической природы. С 2007 г. сотрудниками опубликованы более 150 статей, девять учебных пособий, 18 монографий, раздел “Characteristics of hearing in elderly people” в международном сборнике «Геронтология» на английском языке. Получены восемь патентов на изобретения. Сотрудники лаборатории ведут работу по профилактике и реабилитации слуховых расстройств детей-инвалидов, пациентов Дома ветеранов № 2 Санкт-Петербурга.

Лаборатория организации здравоохранения (руководитель — профессор К.С. Клюковкин) проводит исследования по совершенствованию региональных и муниципальных систем оказания медицинской помощи. Масштабным исследованием 2006 г. стала «Разработка Генеральной схемы развития и размещения объектов здравоохранения на территории Санкт-Петербурга на период до 2025 г.», в данное время — «Экспертно-аналитическая оценка федеральных и региональных проектов и предложений в рамках Национального проекта «Здравоохранение», «Научное и методическое сопровождение мероприятий по развитию скорой медицинской помощи и медицинской эвакуации», «Научное обоснование внедрения и развития финансовой модели оплаты первичной медико-санитарной помощи на принципах подушевого финансирования и фондодержания», «Научно-методическое обоснование новой организационной модели оказания первичной медико-санитарной помощи». Сотрудниками лаборатории за последние годы опубликованы более 60 статей и методических материалов.

Лаборатория иммунологии изучала взаимодействие бактериальных биопродуктов с факторами окружающей среды, с антибиотиками и антителами. С 2008 г. лабораторией заведовала к.м.н. Н.В. Заславская. Внедрялись молекулярно-генетические и генно-инженерные технологии в разработке метода получения высокоаффинных одноцепочечных антител человека против экстраклеточного домена онкогенного белка Her2. В работе была клонирована последовательность, кодирующая экстраклеточный домен рецептора Her2 человека, и осуществлена наработка рекомбинантного белка в бактериях *E. coli*. Разработана оригинальная схема сольюбилизации и рефолдинга экстраклеточного домена рецептора Her2. Нарботка белка Her2 в *E. coli* имеет ряд преимуществ по сравнению с использованием эукариотических систем экспрессии и позволяет получать антитела, пригодные для лечения и диагностических тест-систем. Сотрудники работают над микробиологическим синтезом рекомбинантной дезоксирибонуклеазы человека, необходимой для лечения муковисцидоза. Исследования также посвящены проблеме колоректального рака, при котором главной причиной смерти являются метастазы в печень. В прогрессировании колоректального рака важную роль играют внеклеточные ловушки нейтрофилов (NET). Было показано, что дезоксирибонуклеаза1 (ДНКаз1) изменяет функцию NET, расщепляя нити ДНК, составляющие ее основу. Кроме того, сотрудниками было показано, что ДНКаз1 проявляет высокую антиметастатическую активность на различных моделях опухолей. Полученные данные предполагают, что перенос гена ДНКазы1 в клетки печени, опосредованный AA5, является безопасным и эффективным способом подавления метастазирования и представляет собой новую терапевтическую стратегию для лечения колоректального рака. За время работы лаборатории защищены две докторские и одна кандидатская диссертации, опубликованы более 190 статей, в том числе в *Chest*, *Nature*, *Molecular oncology*, *Antimicrobial agents and chemotherapy*. Лаборатория иммунологии сотрудничает с Институтом биоорганической химии РАН, Всероссийским НИИ защиты растений, Санкт-Петербургским Политехническим университетом, НИИ гриппа.

История создания лаборатории кишечных инфекций НИЦ тесно связана с именем члена-корреспондент АМН СССР, профессора Е.П. Шуваловой. В 1970–1980-е гг. проблема состояла в преобладании стертых форм шигеллеза. Позже вся научно-исследовательская группа была преобразована в лаборато-

рию хронических вирусных инфекций. Сотрудники лаборатории (руководитель — профессор Д.А. Лиознов) вовлечены в проекты по оценке течения инфекционного процесса у больных с отягощенным преморбидным фоном. Это исследования хронических гепатитов В и С у пациентов отделения гемодиализа, изучение коморбидности при ВИЧ-инфекции, острых кишечных инфекции, гемофильной инфекции, герпесвирусах 6 и 7 типов у детей. Проводилось совместное исследование со специалистами-наркологами и фармакологами коморбидных хронических вирусных инфекций у наркозависимых. Актуальным НИР лаборатории является характеристика инфекционного процесса у больных онкогематологическими заболеваниями с сопутствующими хроническими гепатитами С, В и ВИЧ-инфекцией. За 25 лет опубликованы более 150 работ. Исследования лаборатории «Регуляции висцеральных функций» НИЦ (заведующий — профессор А.Ф. Якимовский) при кафедре нормальной физиологии (заведующий — академик РАМН, профессор Б.И. Ткаченко) начинались по программе «Устойчивость висцеральных систем к комплексу раздражителей различной модальности», продолжены в «Изучении роли сочетанных нейрогуморальных и нейромедиаторных центральных и периферических факторов регуляции висцеральных функций». В 2001–2010 гг. исследовались механизмы формирования венозного возврата сердца и его соотношения с легочной гемодинамикой при сдвигах артериального давления, функциональная морфология адренергического нервного аппарата артериальных сосудов. С приходом нового руководства (заведующего кафедрой нормальной физиологии А.Ф. Якимовского) тематика НИР лаборатории изменилась на изучение структур головного мозга в регуляции двигательного поведения (моделирование экстрапирамидной патологии), как и название лаборатории — физиологии и патологии двигательного поведения. Работа проводилась еще в 1974–1984 гг. при члене-корреспонденте АМН СССР Н.Ю. Беленкове, развивавшем идеи системной деятельности головного мозга. Научная работа велась совместно с отделом молекулярно-генетических исследований, а также с Институтом физиологии РАН (лабораторией физиологии ВНД). Проведен цикл исследований с сектором биоиндикации ВЦ ЭРМ МЧС — изучалось распределение цинка и других микроэлементов по структурам мозга на фоне реализации нормального и патологического двигательного поведения. Сложность нейрональной и нейрохимической организации главного ядра узлов основания мозга — базальных ганглиев — полосатого тела (*corpus striatum*, *стриатум*) создает трудности в изучении особенностей его функций в целом мозге, но и стимулирует их познание. Особую актуальность и практическую значимость исследованиям придает вовлечение стриатума, его медиаторных систем в патогенез таких тяжелых прогрессирующих дегенеративных заболеваний, как хорея (болезнь Гентингтона и дрожательный паралич — болезнь Паркинсона). Методическая основа исследования — оригинальная методика, разработанная А.Ф. Якимовским, позволяющая в хроническом эксперименте многократно, десятки раз, инъецировать в стриатум в микро- и нанодозах нейрофармакологические препараты, влияющие на нейрохимические основы деятельности структуры. На крысах созданы модели (управляемое состояние дисфункции подкорковых узлов мозга) ригидно-акинетического паркинсонического синдрома и гиперкинеза, совпадающего с таковым при хорее Гентингтона у человека. Показано, что в основе дисфункции стриатума гиперкинетического типа, вызванного блокадой

его ГАМК-ергических систем, лежит дезорганизация тормозных процессов, которые (как и в условиях клиники) плохо поддаются коррекции путем прямого влияния на ионотропные рецепторы аминокислот-медиаторов. Эффективным оказалось влияние антагонистов метаботропных рецепторов глутамата. Удалось отработать схему терапевтического воздействия на указанный синдром с помощью алиментарного введения в организм или прямого насыщения ткани стриатума ионами магния и цинка. Изучены клинико-физиологические характеристики и особенности течения наследственных форм болезни Паркинсона, ассоциированных с мутациями в генах *SNCA*, *PARK2*, *LRRK2*, *GBA*. Определены молекулярно-генетические факторы, влияющие на возраст начала *LRRK2*-ассоциированной болезни Паркинсона. Показано, что в Санкт-Петербурге треморная форма болезни преобладает у женщин и при семейной форме по сравнению со спорадической, акинетико-ригидно-треморная форма преобладает у мужчин. Проведена оценка экспрессии альфа-синуклеина (мРНК, белок) в лимфоцитах периферической крови и апоптоза лимфоцитов в однородной по этиологии заболевания группе пациентов с *LRRK2*-ассоциированной болезнью Паркинсона. Выявлен повышенный уровень спонтанного апоптоза у пациентов с *LRRK2*-ассоциированной болезнью Паркинсона по сравнению с контролем. За время работы сотрудниками лаборатории опубликованы 60 статей, защищены две кандидатские и две докторские диссертации. В 2021 г. со сменой руководителя лаборатория получила новое название — лаборатория экспериментальной нейрофизиологии и патологии психических функций.

НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

Научно-клинический центр анестезиологии и реаниматологии был создан по приказу Минздрава РФ № 919н от 15 ноября 2012 г. и решению Ученого совета (№ 11 от 24 июня 2013 г.) приказом ректора № 505 от 2 августа 2013 г. для координации лечебно-диагностической деятельности отделений анестезиологии-реанимации, реанимации и интенсивной терапии с целью повышения эффективности оказания анестезиолого-реаниматологической помощи пациентам. В 2016 г. он был переименован в единый Научно-клинический центр (НКЦ) анестезиологии и реаниматологии ПСПбГМУ. С основания центр возглавил академик РАН, профессор Ю.С. Полушин, в 2016 г. на должность руководителя отдела анестезиологии был избран профессор К.Н. Храпов. К 2021 г. вместо 21 отделения и групп анестезиологии-реанимации (2013) сформировано восемь крупных, оснащенных современным оборудованием отделений. Заместитель руководителя НКЦ АиР по лечебной работе, профессор И.В. Шлык одновременно является заместителем главного врача по анестезиологии-реанимации, старшая медицинская сестра НКЦ — С.В. Семенова.

Отделение анестезиологии-реанимации № 1 НКЦ (ОАР № 1) расположено в корпусе вместе с кафедрой общей хирургии с клиникой. Открытие отделений анестезиологии и реанимации и интенсивной терапии в клинике общей хирургии произошло в 1979 г. До 1995 г. отделение анестезиологии и ОРИТ функционировали как самостоятельные подразделения, затем были объединены. Руководить отделением стала к.м.н. М.В. Прокофьева.



*Врач анестезиолог-реаниматолог ОАР № 1,
к.м.н. М.В. Прокофьева проводит общую анестезию
при лапароскопическом вмешательстве*

Сотрудники отделения одними из первых в городе начали осваивать комбинированную эпидуральную и спинальную анестезии; анестезиологическое обеспечение при лапароскопических вмешательствах. В 2013 г. отделение вошло в состав НКЦ анестезиологии и реаниматологии, его возглавил ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, врач анестезиолог-реаниматолог И.Г. Буханков, старшей медицинской сестрой была назначена Н.В. Райкова. В 2018 г. в состав отделения введены группы анестезиологии-реанимации клиник ЧЛХ и ЛОР-болезней. В 2019 г. здание кафедры общей хирургии было соединено переходом с поликлиникой № 31 и, соответственно, с клиниками ЛОР и ЧЛХ. Интенсивность работы отделения возросла после организации при кафедре общей хирургии Центра амбулаторной хирургии.

Профиль работы отделения определяется оказанием помощи пациентам хирургического профиля в госпитальных условиях и в условиях амбулаторной хирургии при заболеваниях органов брюшной полости и забрюшинного пространства, эндокринных органов, при острых и хронических заболеваниях вен, ЛОР-органов, в челюстно-лицевой хирургии. Сотрудники отделения также проводят анестезию при эндоскопических вмешательствах, в том числе при использовании внутрисосудистой эндовидеохирургии. Активно применяются методы катетеризации сосудов и проводниковой анестезии с ультразвуковой навигацией, разрабатываются методы комплексной оценки легких и плевральных полостей с помощью ультразвука у пациентов в различных состояниях.

Анестезия проводится на организованных рабочих местах при девяти операционных столах. После капитального ремонта в 2020 г. открыта и функционирует полностью обеспеченная оборудованием, в том числе диагностическим, палата на семь реанимационных коек и специально выделенная боксированная палата для инфекционных больных. Имеется централизованная кислородная, воздушная и вакуумная подводка, операционные обеспечены подачей углекислого газа. Оснащение отделения включает современные наркозно-дыхательные аппараты, аппараты для проведения ИВЛ и респираторной поддержки, следящую аппаратуру для интраоперационного мониторинга и послеоперационного наблюдения за больными с различной степенью тяжести состояния, дефибрилляторы, наборы для интубации трахеи, дозаторы лекарственных веществ и приборы точной инфузионной терапии (инфузоры), передвижные приборы для ультразвуковой диагностики. Полностью доступен круглосуточный лабораторный контроль ведения пациентов, включая исследования газового состава и кислотно-основного состояния крови. Сотрудниками отделения за год в среднем обеспечивается более 2.000 анестезиологических пособий, большая часть которых проводится с использованием искусственной вентиляции легких; через палату реанимации и интенсивной терапии проходит более 1.000 пациентов различного профиля. В отделении работает 42 высококвалифицированных сотрудника: 12 врачей анестезиологов-реаниматологов, 14 медицинских сестер-анестезистов, восемь палатных медицинских сестер, сестра-хозяйка. Заведующий отделением ОАР № 1 И.Г. Буханков одновременно является и заведующим оперблоком № 3.

Отделение анестезиологии-реанимации № 2 (ОАР № 2) было образовано путем слияния в 2016 г. двух отделений анестезиологии-реанимации в корпусах № 44 и 38 университетских факультетской и госпитальной клиник при объединении хирургических клиник университета в НИИ хирургии и неотложной медицины.

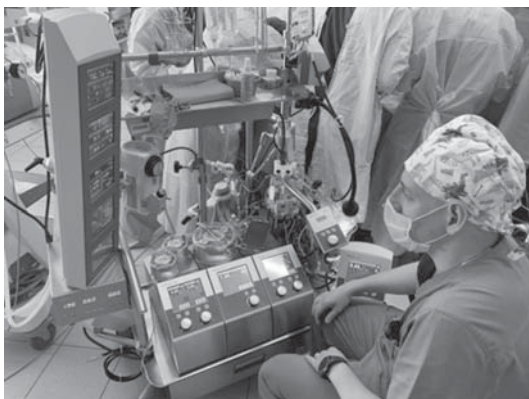


*Заведующий отделением ОАР № 2, к.м.н. А.А. Хряпа
объясняет молодым врачам особенности проведения общей анестезии
при травматичном вмешательстве*

Оба отделения были организованы в 1967–1968 гг. Отделением анестезиологии клиники госпитальной хирургии № 1 руководила Т.К. Шендера, а с 1997 г. — А.Т. Иванов. Отделением в клинике факультетской хирургии заведовали Л.П. Мшинская, В.А. Ковалев, Н.С. Кузьмина, А.В. Осипов. С 2012 г. на должность заведующего отделением был назначен А.А. Хряпа, старшими медицинскими сестрами — Л.В. Костевич и М.Л. Васильева. В связи с открытием в эндоскопическом отделении № 1 двух операционных там тоже были организованы специальные места для полноценной работы анестезиологических бригад.

В настоящий момент подразделение обеспечивает работу врачей анестезиологов-реаниматологов на 16 операционных столах, в трех рентген-хирургических операционных и в двух операционных отделениях эндоскопии, в палате пробуждения на шесть коек. Сегодня это одно из самых мощных анестезиологических отделений НКЦ ПСПбГМУ. В штате отделения состоят 73 сотрудника: 26 врачей анестезиологов-реаниматологов, 33 медицинские сестры-анестезиста, шесть медицинских сестер палатных, пять сотрудников младшего персонала.

В ОАР № 2 обеспечивается проведение всех видов общей и местной анестезии при различных оперативных вмешательствах, диагностических и лечебных процедурах в кардиохирургии, сосудистой хирургии, в том числе при различных эндоваскулярных вмешательствах, торакальной хирургии, абдоминальной хирургии, онкологии, нейрохирургии, трансплантологии, травматологии и ортопедии, бариатрии и др.



*Врач анестезиолог-реаниматолог ОАР № 2,
к.м.н. Н.С. Молчан за проведением искусственного
кровообращения при кардиохирургической операции*

В год сотрудниками отделения выполняется около 9.000 анестезий, более половины из которых составляют общая комбинированная анестезия или сочетанная анестезия с проведением ИВЛ. Ежегодно проводится около 400 общих анестезий при кардиохирургических вмешательствах, в том числе около 250 анестезий при операциях с использованием искусственного кровообращения.

Кроме того, сотрудниками отделения освоена и выполняется имплантация и проведение веновенозной и веноартериальной экстракорпоральной мембранной оксигенации (ЭКМО), рутинно обеспечивается внутриартериальная баллонная контрпульсация.

Создание мощной материально-технической базы отделения и всего НКЦ анестезиологии и реаниматологии позволило возобновить программу по трансплантации легких, начали регулярно проводиться анестезиологические пособия при операциях по трансплантации печени. Отделение оснащено самой современной техникой: наркозно-дыхательными аппаратами с автоматической подачей газовой смеси, аппаратами для высокочастотной вентиляции легких, мониторами пациентов с расширенными возможностями инвазивного мониторинга, УЗИ-аппаратами с возможностью проведения чреспищеводной ЭХОКГ, системами конвекционного обогрева пациентов, Cell-сейверами и другим современным оборудованием. В работе подразделения постоянно используются такие современные технологии, как интраоперационное кровосбережение с возможностью безопасной реинфузии крови, видеоларингоскопия, в том числе с возможностью внутривидеоскопии, эндокардиальная стимуляция и пр.

Все сотрудники вовлечены в образовательный процесс, отделение является одной из основных научных и образовательных баз кафедры анестезиологии и реаниматологии ПСПбГМУ. Научным куратором отделения является ведущий научный сотрудник НКЦ, профессор К.Н. Храпов.

Отделение анестезиологии и реанимации № 4 (ОАР № 4). В 1987 г. первых пациентов принял новый нефрологический корпус 1 ЛМИ, позже переименованный

в корпус № 54 ПСПбГМУ. В нем расположились терапевтические отделения клиники пропедевтики внутренних болезней, клинические подразделения кафедры урологии. Для оказания плановой и экстренной анестезиолого-реанимационной помощи были организованы отделение реанимации и интенсивной терапии и отделение анестезиологии. Заведующими отделением реанимации и интенсивной терапии в разные периоды были А.М. Хорьков, В.И. Козлов, Ю.А. Воробьев, И.В. Бовкун, а отделением анестезиологии поочередно заведовали В.А. Красногоров, А.Ф. Цай. В отделении анестезиологии работали будущий профессор кафедры анестезиологии и реанимации Н.А. Боровских и один из заведующих кафедрой — В.А. Волчков. Н.А. Боровских продолжает курировать службу анестезиологии-реаниматологии корпуса № 54.

Одним из основных научных направлений деятельности кафедры и клиники пропедевтики внутренних болезней являлось лечение пациентов с патологией почек, почечной недостаточностью. В связи с этим в начале 1990-х гг. на базе отделения реанимации был создан блок детоксикации для проведения экстракорпоральной гемокоррекции пациентам с острым повреждением почек. В связи с дальнейшим развитием в университете направления по лечению пациентов с почечной патологией было открыто отделение пересадки почки, в котором был предусмотрен не только операционный блок, но и палата реанимации и интенсивной терапии на три койки. После организации Научно-клинического центра анестезиологии и реаниматологии в него вошли сначала ОАР и ОРИТ, а в 2015 г. — палата реанимации и интенсивной терапии. В 2017 г. они были объединены в отделение анестезиологии-реанимации (№ 7), которое возглавил сначала ассистент кафедры М.Ю. Шиганов, а затем врач анестезиолог-реаниматолог К.А. Домиенко, старшей медицинской сестрой отделения была назначена Я.М. Крихели. В 2019 г. приобрело свое название — отделение анестезиологии и реанимации № 4 НКЦ АиР. Вместо блока детоксикации в 2017 г. было организовано отделение реанимации и интенсивной терапии № 4 для экстренной детоксикации под руководством врача анестезиолога-реаниматолога И.В. Бовкуна. В связи с ростом оперативной активности потребовалась четкая координация работы операционного блока и службы анестезиологии-реанимации. Для решения этой задачи заведующему отделением анестезиологии-реанимации № 4 К.А. Домиенко было поручено исполнять и должность руководителя операционного блока корпуса № 54. Профиль работы ОАР № 4 — ведение пациентов при обширных травматических хирургических операциях, в том числе урологических, пациентов, нуждающихся в пластических операциях, операциях на молочных железах, после трансплантации солидных органов (почка, печень), оказание экстренной помощи, интенсивной терапии пациентам общетерапевтического, кардиологического, нефрологического, онкологического и других профилей в клинических подразделениях корпуса № 54. Сотрудники отделения работают в операционном блоке, территориально рассредоточенном на двух этажах здания и имеющем в своем составе восемь операционных. В отделении развернуто семь реанимационных коек, которые оснащены всей необходимой аппаратурой. На базе отделения реализуется программа FAST TRACK хирургии с ранней реабилитацией пациентов. Штатный состав отделения насчитывает 43 сотрудника: из них 12 врачей,

23 медсестры-анестезиста и палатных медсестер, семь младших медицинских сестер и сестра-хозяйка. За год, в среднем, сотрудники отделения проводят около 3.000 анестезий, через койки палаты реанимации и интенсивной терапии проходит за год около 600 пациентов.

Отделение анестезиологии-реанимации № 5 (ОАР № 5) было изначально организовано в структуре клиники акушерства и гинекологии в 1980 г. В 1994 г. в состав отделения был введен пост интенсивной терапии с соответствующим расширением штата для наблюдения и лечения пациенток с тяжелой акушерской патологией. Серьезная реорганизация отделения произошла в 2008 г.: осуществлен переезд в специально отведенные помещения в клинике акушерства и гинекологии, была открыта палата на шесть коек реанимационного профиля, появилась современная наркозно-дыхательная и следящая аппаратура. Отделением заведовали такие опытные врачи, как Е.И. Сысоева, В.А. Каплин, В.В. Зуев, С.Г. Мещанинова. Врачи постоянно совершенствовали методы анестезиологического обеспечения и обезболивания родов. Были разработаны внутренние алгоритмы и протоколы оказания анестезиолого-реанимационной помощи при неотложных акушерских состояниях: кровотечениях, тяжелой преэклампсии, эклампсии, HELLP-синдроме. С 2013 г. в связи с образованием НКЦ АиР отделение вошло в его состав как ОАР № 5. В 2017 г. заведующим был назначен А.В. Трофимов, а старшей медицинской сестрой продолжила работать В.И. Грозная с огромным опытом практической работы. Сотрудники отделения проводят регионарную и общую анестезию при различных гинекологических и акушерских вмешательствах на четырех операционных столах, в пяти родильных залах с малой операционной. Клиника акушерства и гинекологии работает в составе многопрофильного хирургического стационара.

Это определяет основную особенность работы отделения ОАР № 5 — оказание помощи беременным с тяжелой сопутствующей патологией (общехирургической, нейрохирургической, терапевтической, неврологической и т.д.). В отделении работают 25 высококвалифицированных сотрудников: семь врачей анестезиологов-реаниматологов, восемь медицинских сестер-анестезистов и девять палатных медицинских сестер, сестра-хозяйка. В среднем за год выполняется около 2.500 анестезий, в том числе у пациентов с тяжелыми сопутствующими заболеваниями. Благодаря слаженной работе врачей акушеров-гинекологов и анестезиологов-реаниматологов в стенах клиники акушерства и гинекологии на свет ежегодно появляется около 1.000 новорожденных. Через палату реанимации и интенсивной терапии проходит 800—850 пациенток с различной акушерской и общесоматической патологиями.

Отделение реанимации и интенсивной терапии № 1 (ОРИТ № 1) создано в 1968 г. в новом корпусе клиники госпитальной хирургии. Отделение сразу стало клинической базой не только хирургической кафедры, но и организованного впервые в стране ВНИИ пульмонологии МЗ СССР. Научным руководителем службы анестезиологии-реанимации был назначен первый заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии В.И. Страшнов. До этого с 1961 г. Виктор Иванович был и первым официальным заведующим отделением анестезиологии в клинике госпитальной хирургии, располагавшейся в то время в здании

на ул. Петропавловской. Отделение быстро приобрело статус центра по лечению дыхательной недостаточности различной этиологии (в том числе послеоперационной), ведению вентилятор-зависимых пациентов и оказанию консультативной помощи другим учреждениям. Особое место уделялось разработке принципов ведения больных после торакальных операций, профилактики и лечению постперфузионных легочных осложнений при операциях на сердце в условиях ИК, интенсивной терапии после реконструктивных операций на желчных протоках и поджелудочной железе, вопросам послеоперационного обезболивания. В разное время заведующими отделениями были М.К. Учваткина, С.М. Черный, А.Н. Юхно, А.В. Нефедов, М.Г. Ковалев, В.Ф. Ли. В 2013 г. отделение реанимации клиники госпитальной хирургии № 1 вошло в состав организованного в ПСПбГМУ НКЦ АиР и для удобства управления было переименовано в отделение реанимации и интенсивной терапии № 1. С 2014 г. отделением стал заведовать ассистент кафедры А.А. Афанасьев, старшей медицинской сестрой была назначена Б.А. Уланова. В отделении работают шесть высококвалифицированных врачей анестезиологов-реаниматологов, из них один — кандидат медицинских наук и с высшей квалификационной категорией по специальности.

С приходом на должность ректора ПСПбГМУ академика РАН, профессора С.Ф. Багненко была реорганизована служба экстренной хирургической помощи. В корпусе № 44 развернуто современное стационарное отделение скорой медицинской помощи (СОСМП). Создан переход между корпусами №№ 44 и 38, 37 и НИИ ДОиГ им. Р.М. Горбачевой. Отделение ОРИТ № 1 было переориентировано на лечение больных с осложненным послеоперационным течением, в том числе сепсисом, а также поступающих по скорой помощи. В среднем, ежегодно в ОРИТ № 1 оказывается высокоспециализированная помощь около 700 пациентам, большинство из которых требуют длительной терапии и реабилитации в условиях реанимационного отделения.

Отделение реанимации и интенсивной терапии № 2 (ОРИТ № 2) создано в 1972 г. в клинике факультетской хирургии. Долгое время отделение возглавляла одна из старейших сотрудниц университета Л.С. Александрова. Реконструкция отделения с выделением отдельных блоков-палат реанимации и интенсивной терапии проведена в 2006 г. В 2013 г. отделение вошло в состав НКЦ АиР. ОРИТ № 2 с 2015 г. заведует доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии Е.Г. Гаврилова, старшей медицинской сестрой является И.М. Семененко, много лет проработавшая в отделении. Профиль работы ОРИТ № 2 очень широк — здесь оказывается круглосуточная высокотехнологичная реанимационная помощь пациентам после операций на сердце, в том числе с использованием искусственного кровообращения, после сосудистых, торакальных, абдоминальных, нейрохирургических, включая онкологический профиль, травматологических вмешательств, а также после трансплантации печени, легких.

Реанимационная помощь в отделении рассчитана на ее оказание на 18 реанимационных койках, которые оснащены самой современной аппаратурой, предназначенной для поддержания и замещения различных функций организма.



*Один из рабочих моментов ведения тяжелой больной в ОРИТ № 2.
Е.В. Гаврилова на обходе*

Штатный состав отделения насчитывает 38 сотрудников. За год, в среднем, реанимационная помощь оказывается примерно 2.000 больным хирургического и терапевтического профилей. Из них после кардиохирургических операций — 400, в том числе с использованием ИК — 250 больным.

Отделение реанимации и интенсивной терапии для экстренной детоксикации (ОРИТ № 4). Основной предпосылкой и необходимостью создания специального отделения реанимации и интенсивной терапии для экстренной детоксикации стал рост числа пациентов с высоким риском развития острого повреждения почек или хронической болезнью почек, поступающих для планового или экстренного хирургического лечения; расширение и увеличение объемов оказания хирургической помощи онкологическим больным с приобретенными иммунодефицитными состояниями. Кроме того, в хирургических отделениях университета стали концентрироваться больные с хронической болезнью почек, хирургическая помощь которым в других стационарах города и страны по этой причине остается ограничена.

Отделение было сформировано в 2017 г. Его заведующим стал И.В. Бовкун, имевший к этому времени большой клинический стаж и опыт работы в области проведения различных методов экстракорпоральной гемокоррекции. Старшей медицинской сестрой была назначена В.П. Тимохина. Для размещения сотрудников и полноценного функционирования отделения ему были переданы помещения корпуса № 54 блока детоксикации ОАР № 4. Блок детоксикации изначально был организован в Нефрокорпусе СПбГМУ в 1990-х гг. и являлся де-факто межклиническим подразделением, выполнявшим операции экстракорпоральной гемокоррекции, детоксикации и фототерапии пациентам не только в Нефрокорпусе, но и в других клинических подразделениях университета. Эти направления терапии выполнялись совместно с другим межклиническим подразделением — отделением гравитационной хирургии крови, которое существовало

в университете более 20 лет еще до организации ОРИТ № 4 и которым на всем протяжении его существования руководил известный ученый и клиницист, профессор В.А. Воинов. В 2021 г. отделение было усилено за счет штата отделения гравитационной хирургии крови, а для координации клинической и научной работы в него вошла научная группа экстракорпоральной детоксикации, которую возглавил профессор Е.В. Паршин.

Отделение реанимации и интенсивной терапии № 5 (ОРИТ № 5) открыто 3 марта 1973 г. при кафедре факультетской терапии с клиникой; в конце 1980-х гг. оно получило статус межклинического подразделения. С 2013 г. входит в состав НКЦ АиР. Первым заведующим был М.Н. Петров, после него отделение возглавил Л.В. Сафронников. С 1981 по 2018 г. им руководил заслуженный врач России В.Н. Вершинин. В 2018 г. на должность заведующего отделением назначен ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии Л.М. Калмансон. Старшей медицинской сестрой отделения более 40 лет (с 1978 по 2020 г.) являлась одна из старейших сотрудников университета Л.Д. Еремченко. После ее ухода на заслуженный отдых на эту должность была назначена Т.А. Пихнова.

Врачами анестезиологами-реаниматологами на базе отделения работали: профессор Е.В. Шляхто, академик РАН, генеральный директор НМИЦ им. В.А. Алмазова; профессор М.Ю. Ситникова, руководитель научно-исследовательского отдела сердечной недостаточности, ведущий научный сотрудник лаборатории высокотехнологичных методов лечения сердечной недостаточности, профессор кафедры внутренних болезней Института медицинского образования Центра Алмазова. Среди сотрудников отделения был впоследствии ставший заведующим клиническим отделом патологии сердца и сосудов Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины, заслуженный врач России, профессор В.Н. Херманов. В отделении развернуто семь реанимационных коек. В штате — пять врачей анестезиологов-реаниматологов, из них два кандидата медицинских наук, 10 медицинских палатных сестер, сестра-хозяйка. Среднее количество пролеченных больных в год — около 350 человек. Кроме приема пациентов, поступающих в университет в экстренном порядке с острым коронарным синдромом, декомпенсированной сердечной недостаточностью, проявлениями дыхательной недостаточности различной этиологии, сотрудники осуществляют консультативную помощь в клиниках университета, принимают пациентов порой в критических состояниях из отделений кардиологии, пульмонологии, терапии, гематологии, неврологии, эндокринологии и других подразделений клиник.

При НКЦ АиР организован нештатный кабинет кардиореспираторного лабораторного нагрузочного тестирования для выявления функциональной операбельности хирургических больных (врач анестезиолог-реаниматолог, доцент кафедры З.А. Зарипова).

Для оперативного управления всеми клиническими подразделениями НКЦ с 2015 г. проводятся утренние видеоконференции с докладом дежурных врачей, в том числе обучающихся; ежедневные обходы больных в палатах реанимации и

интенсивной терапии; еженедельные итоговые клинические разборы сложных случаев с участием сотрудников кафедры анестезиологии и реаниматологии, врачей отдельных подразделений НКЦ и обучающихся клинических ординаторов.

За вклад в борьбу с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 сотрудники НКЦ анестезиологии и реаниматологии были награждены государственными наградами. Руководитель НКЦ ПСПбГМУ, академик РАН, профессор Ю.С. Полушин и заместитель руководителя НКЦ, профессор И.В. Шлык Почетной грамотой Президента РФ — ведущий научный сотрудник НКЦ профессор К.Н. Храпов. Знаком отличия «За доблесть в спасении» — заведующая ОРИТ № 2, доцент Е.Г. Гаврилова.

Научно-исследовательская работа НКЦ тесно связана с научно-исследовательской работой кафедры анестезиологии и реаниматологии. В 2015 г. НКЦ получил для разработки три темы НИР в рамках государственного задания («Разработка комплекса мер по профилактике послеоперационных когнитивных расстройств и делирия на основе изучения роли в их генезе нейровоспаления, обусловленного операцией и анестезией»; «Оптимизация методов анестезиологической защиты на основе оценки органопротективного действия галогенсодержащих анестетиков и их роли в предупреждении развития эндотелиальной и митохондриальной дисфункции»; «Изучение генеза и способов профилактики инфекционных осложнений в послеоперационном периоде у пациентов с раком толстой кишки»). Поскольку все темы были отработаны в установленные сроки, в 2018 г. Минздрав РФ включил в план государственного задания очередные четыре темы НИР: «Роль изменений метаболизма аминокислот в повышении устойчивости миокарда к аноксии и реперфузионному повреждению при различных вариантах общей анестезии в период искусственного кровообращения», «Профилактика, диагностика и лечение когнитивных расстройств, связанных с анестезией, в послеоперационном периоде», «Роль биомаркеров в оценке генеза синдрома системной воспалительной реакции и синдрома полиорганной дисфункции у больных и пострадавших в критическом состоянии», «Предупреждение острого повреждения почек при операциях на сердце у пациентов с сопутствующей почечной патологией». В НКЦ АиР совместно с отделом торакальной хирургии НИИ хирургии и неотложной медицины была разработана и успешно внедрена в клиническую практику новая технология обеспечения реконструктивных операций на трахее — без ее интубации. Выпущена серия статей по функциональной операбельности в торакальной хирургии.

Постоянно расширяется обоюдное международное сотрудничество НКЦ анестезиологии и реаниматологии с зарубежными коллегами, медицинскими центрами и ассоциациями. Так, врач отделения ОАР № 2 В.О. Кривов в 2018 г. был в США по программе стипендий по анестезии и реанимации отделения анестезии и реанимации медицинского центра Бейлор Сент-Люк (Хьюстон) по приглашению на обучение в отделении анестезиологии и периоперационной медицины отделения анестезиологии и реанимации Онкологического центра им. М.Д. Андерсона

Техасского университета (руководитель — профессор Е. Потылчанская, Хьюстон, США). В 2019 г. в рамках международного сотрудничества НКЦ АиР проведен совместный с зарубежными коллегами мастер-класс «Экстракорпоральные технологии в медицине критических состояний» в Университете King's College (Лондон) на базе клиники Guy's and St. Thomas' NHS Foundation Trust с участием научного сотрудника центра Д.В. Соколова.

Представители НКЦ АиР во главе с заведующей ОРИТ № 2 Е.Г. Гавриловой в 2020 г. были направлены в г. Рамалла (Палестина), чтобы оказать зарубежным коллегам содействие в организации медицинской помощи пациентам с COVID-19. Отдельная группа для этих же целей, во главе с заведующей ОАР № 2 А.А. Хряпой, была направлена руководством ПСПбГМУ по просьбе Министерства здравоохранения Южной Осетии в г. Цхинвал.

Системный принцип (наука, образование, практика) дал возможность максимально приблизить научный и образовательный процесс, организованный в НКЦ анестезиологии и реаниматологии, к потребностям практики.

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ МЗ РФ

Наиболее эффективной формой реализации миссии кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины в университете оказалось функциональное объединение профессорско-преподавательского состава кафедры с Научно-методическим центром молекулярной медицины Минздрава России, функционирующим на базе ПСПбГМУ (численностью 15 человек), и обширной (около 200 человек) производственной площадкой — Центром лабораторной диагностики, состоящим из клиничко-диагностических лабораторий, сформированных по территориально-технологическому принципу: централизованных лабораторий для выполнения плановых гематологических, биохимических, иммунологических, микробиологических исследований, а также ряда лабораторий, максимально приближенных к профильным клиническим подразделениям (акушерству, неотложной хирургии, отделению интенсивной терапии и реанимации и др.), предназначенных для выполнения экстренных исследований. Такой симбиоз позволил реализовать трансляционную функцию бурно развивающегося направления медицинской науки.

Научно-методический центр молекулярной медицины МЗ РФ был организован 6 мая 2000 г. в целях совершенствования молекулярно-генетической помощи населению РФ и внедрения современных методов генетической диагностики стараниями энтузиаста и новатора, выдающегося ученого в области молекулярной генетики человека, д.м.н., профессора Евгения Иосифовича Шварца. Первым директором центра стал д.м.н., профессор, в дальнейшем — академик РАН Арег Артемович Тотолян. Научные исследования по анализу структурной организации генов, дефекты которых лежат в основе развития наиболее распространенных заболеваний, и разработка молекулярно-генетических технологий по идентификации предрасположенности к наиболее распространенным социально значимым заболеваниям позволили внедрить в практику информативные лабораторные технологии и существенно актуализировать образовательную деятельность по направлению клинической лабораторной диагностики. Научное направление по диагностике аутоиммунных заболеваний, возглавляемое к.м.н. Сергеем Владимировичем Лапиным, сформировало систему внешней оценки качества данных исследований в общегосударственном масштабе.

С 2008 г. деятельность функционального объединения, именуемого «Научно-образовательный центр «Институт лабораторной медицины» (НОЦ «ИЛМ»), под руководством профессора В.Л. Эмануэля было ориентировано на проведение научных исследований по отдельным направлениям лабораторной медицины. Например, верификация функции основного протеома мочеобразования (уромодулин) и поиск фармакологической коррекции его посттрансляционных нарушений, совершенствование методов диагностики аутоиммунных заболеваний, изучение роли мРНК в развитии хронической болезни почек, разработка технологий по метрологической гармонизации определенных лабораторных методов исследования, их дальнейшая трансляция в практику клиничко-диагностических

лабораторий университета и создание образовательных программ для тиражирования в различные медицинские учреждения страны.

Как выяснилось, данные исследования по кооперации научной, образовательной и практической деятельности в рамках единой специальности совпали с опытом Семена Лазаревича Эрлиха (1868–1930) — российского патоморфолога, специалиста в области лабораторной диагностики. Он основал первый в Российской империи Институт лабораторной диагностики в Харькове (1900), был одним из основоположников лабораторной диагностики в России. В 1894 г. окончил медицинский факультет Харьковского императорского университета и до 1900 г. работал на кафедре патологической анатомии. В период 1900–1930-х гг. возглавлял созданный им Институт лабораторной диагностики и клиничко-диагностические лаборатории в Харькове.

Консолидация деятельности коллективов ПСПбГМУ, объединенных специальностью «клиническая лабораторная диагностика» в составе НОЦ «ИЛМ», позволила обеспечить участие единого коллектива в грантах на научные исследования разного уровня, инициировать кооперацию специалистов лабораторной диагностики и государственных метрологических институтов в международной системе обеспечения прослеживаемости в лабораторной медицине, расширить представительство российских специалистов в Международной федерации лабораторной медицины; сертифицировать профильную деятельность специалистов университета на научную деятельность в области разработки, испытаний, анализа состава и чистоты химических и биологических материалов и веществ, а также на научные исследования в области микробиологии, биохимии, иммунологии, молекулярной биологии и молекулярной генетики, а также на образовательную и лечебно-диагностическую деятельность в области клинической лабораторной диагностики.

Трансляция достижений естественнонаучных дисциплин, электроники и приборостроения на рубеже XX–XXI столетий обеспечила принципиальный переход на автоматизированные технологии, что изменило политику кадрового обеспечения отрасли путем передачи значительной части исследований специалистам среднего звена: медицинским лабораторным техникам и медицинским технологом. Коллектив кафедры принял активное участие в модернизации подготовки профессиональных кадров.

НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Научно-клинический исследовательский центр (НКИЦ) был создан на основании решения Ученого совета ПСПбГМУ (протокол № 10 от 22 июня 2015 г.) приказом ректора университета № 474 от 30 июня 2015 г.. В состав НКИЦ вошли следующие структурные подразделения университета: НИИ сердечно-сосудистых заболеваний (директор — профессор Е.И. Баранова) в составе лабораторий артериальной гипертензии, биофизики кровообращения, ИБС, кардиомиопатий, неотложной кардиологии и отделов кардиологии и эндокринологии; НИИ нефрологии (директор — профессор А.В. Смирнов до 30 июня 2021 г., с 1 июля 2021 г. — профессор В.А. Добронравов) в составе лабораторий клинической физиологии почек, клинической иммунологии и морфологии, биохимического гомеостаза, отдела клинической нефрологии с лабораторией почечной недостаточности и отделения клинических исследований; НИИ пульмонологии (директор — профессор О.Н. Титова) в составе отдела клинической и экспериментальной патологии органов дыхания с лабораториями клинической физиологии дыхания, клинической физиологии кровообращения, экспериментальной пульмонологии и патоморфологии, отдела терапевтической пульмонологии с лабораториями детской пульмонологии, интерстициальных заболеваний легких и наследственных механизмов заболеваний легких, отдела экологической и социальной пульмонологии с лабораториями медико-социальных проблем, фармакоэкономики, экологической и профессиональной пульмонологии, отдела хронической обструктивной патологии легких и отдела интенсивной терапии в пульмонологии; НИИ неврологии (директор — академик РАН, профессор А.А. Скоромец) в составе отделов неврологии и краниовертебрологии; НИИ интерстициальных и орфанных заболеваний легких (НИИ ИОЗЛ) (директор — профессор М.М. Илькович); НИИ ревматологии и аллергологии (директор — профессор В.И. Трофимов) в составе отделов кардиоревматологии, аллергологии и иммунологии.

Руководство деятельностью НКИЦ до 30 июня 2021 г. осуществлял директор, профессор А.В. Смирнов. В настоящее время должность вакантна, организационными вопросами занимается профессор А.Г. Кучер (заместитель директора НКИЦ по лечебной работе).



А.Г. Кучер



В.И. Трофимов

Заместителем директора НКИЦ по научной работе является д.м.н., профессор В.И. Трофимов.

Основной целью научно-исследовательской работы НКИЦ является развитие фундаментальных исследований в области пульмонологии, нефрологии, кардиологии, неврологии, аллергологии, иммунологии. Среди задач: развитие прикладных исследований по приоритетным направлениям медицинской науки и клинической практики и эффективное внедрение их результатов в практику, обеспечение роста квалификации и профессионального уровня сотрудников НКИЦ и университета, координация научных исследований в междисциплинарных областях. НКИЦ участвует в подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальностям «внутренние болезни», «клиническая

иммунология», «аллергология», «нефрология», «гастроэнтерология», «гематология и переливание крови», «ревматология», «кардиология», «нервные болезни», «пульмонология», «эндокринология».

В лечебной работе на базе клинических подразделений университета НКИЦ участвует в оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи; повышает качество лечебно-диагностической работы, более рационального использования коечного фонда путем интенсификации догоспитального обследования пациентов; оказывает консультативную и методическую помощь врачам учреждений практического здравоохранения. НКИЦ сотрудничает с вузами, НИИ Минздрава России, РАН, органами практического здравоохранения, проектно-конструкторскими и производственными организациями. Клиника НКИЦ включает клинику НИИ ревматологии и аллергологии: кардиологическое отделение № 2 (заведующая — Е.А. Бручкус), пульмонологическое отделение № 2 (заведующая — Т.В. Шукина), терапевтическое отделение № 2 (заведующая — Т.Е. Елизарова), отделение аллергологии и иммунологии (заведующая — Е.Е. Боброва), отделение функциональной диагностики легких (заведующая — Ю.Д. Рабик), кабинет функциональной диагностики, эндоскопический кабинет (заведующий — А.П. Коклюгин); клинику НИИ нефрологии: нефрологическое отделение № 1 (заведующая — Е.С. Саганова), нефрологическое отделение № 2 (заведующая — А.А. Шумилина), нефрологическое отделение № 3 (заведующая — М.В. Буш), терапевтическое отделение № 3 (заведующая — Н.Д. Григорьева), организационно-методический отдел, отделение функциональной диагностики № 3 (заведующая — Е.А. Боровская), отделение хронического гемодиализа (заведующий — А.В. Карунная), технический отдел хронического гемодиализа; клинику НИИ неврологии: неврологическое отделение № 1 (заведующий — А.А. Готовчиков), неврологическое отделение № 2 (заведующий — А.А. Яковлев), палату интенсивной терапии и реабилитации; клинику НИИ сердечно-сосудистых заболеваний: кардиологическое отделение № 1 (заведующая — А.Я. Бровина), терапевтиче-

ское отделение № 1 (заведующая — Р.В. Голикова), отделение эндокринологии (заведующая — А.В. Лискер), отделение функциональной диагностики № 1 (заведующая — М.И. Бутомо); клинику НИИ ИЗОЛ: пульмонологическое отделение № 1 (заведующий — А.К. Фридлянд), отделение гравитационной хирургии крови, клиническое отделение стационар дневного пребывания (заведующая — И.А. Зарембо), консультативно-диагностическое отделение (заведующая — Н.Т. Панина), отделение респираторной поддержки.

Основные направления научной работы НИИ ревматологии и аллергологии включают патогенез, клинику, диагностику и лечение заболеваний респираторной системы в сочетании с коморбидной патологией.

НИИ сердечно-сосудистых заболеваний занимается совершенствованием методов диагностики, лечения, первичной и вторичной профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы и эндокринной патологии.

Клиника НИИ ревматологии и аллергологии НКИЦ осуществляет специализированную помощь пациентам пульмонологического, аллергологического, гастроэнтерологического, ревматологического, кардиологического и терапевтического профилей. Темы научных направлений отдела аллергологии и иммунологии включают: 1) исследование системы транскрипционных факторов и клеточной сигнализации (регуляция JAK-STAT сигнализации при бронхиальной астме, негативные регуляторы транскрипции генов SOCS-белки, транскрипционный фактор лимфоцитов Foxp3, c-Maf, GATA-3 и T-bet при различных клинических вариантах бронхиальной астмы; 2) коморбидность при бронхиальной астме (адипокиновая сигнализация при бронхиальной астме, бронхиальная астма в сочетании с сахарным диабетом 2 типа, бронхиальная астма в сочетании с хронической болезнью почек); 3) клинико-патогенетические особенности аллергологической патологии (факторы регуляции синтеза иммуноглобулина E при бронхиальной астме, возрастные аспекты аллергии и псевдоаллергии, механизмы специфической иммунотерапии (СИТ) и ее эффективность); 4) изучение генетических и фенотипических аспектов терапевтической резистентности у больных бронхиальной астмой и ХОБЛ (изучение эпигенетической регуляции на уровне протеома) (модификация гистонов: влияние деацетилазы 2 гистонов (HDACP13K).

Темы научных направлений отдела кардиоревматологии: 1) особенности поражения легких при ревматоидном артрите и патогенетическое значение воспалительного и сосудистого компонентов в его формировании (совместно с кафедрой патофизиологии с курсом клинической патофизиологии); 2) особенности формирования остеопороза у больных ХОБЛ в сравнении с пациентами с сердечно-сосудистой патологией; 3) оценка маркеров эндотелиальной дисфункции у больных системными аутоиммунными заболеваниями с поражением респираторной системы.

Клиника НИИ сердечно-сосудистых заболеваний осуществляет специализированную помощь пациентам кардиологического, эндокринологического и терапевтического профилей.

Институт сердечно-сосудистых заболеваний НКИЦ образован 30 сентября 1997 г. решением Ученого совета от 22 сентября 1997 г. (протокол № 2) в целях интеграции учебной и научно-исследовательской работы, совершенствования консультативно-диагностической кардиологической помощи населению Санкт-Петербурга. Структурные подразделения (научные лаборатории) института



Е.И. Баранова, директор НИИ сердечно-сосудистых заболеваний

первоначально осуществляли свою деятельность в помещениях кафедры терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии с клиникой, консультативно-диагностического кардиологического центра, НИЦ, межклинической лаборатории кровообращения, межклинической лаборатории лучевой диагностики, на базе центра гематологии и трансплантологии университета. Часть научных исследований проводилась на базе отдела экспериментальной и клинической фармакологии НИИ кардиологии Минздрава России. Первоначально в структуру Института сердечно-сосудистых заболеваний входили лаборатории артериальной гипертензии, ИБС, неотложной кардиологии, биофизики кровообращения и лаборатория стволовых клеток. Первым директором института был избран заведующий кафедрой терапии факультетской с курсом эндокринологии и кардиологии с клиникой, профессор Е.В. Шляхто. С 2006 г. директором стала профессор Е.И. Баранова.

В настоящее время институт состоит из двух отделов — кардиологии и эндокринологии, в свою очередь отдел кардиологии включает в себя четыре лаборатории: артериальной гипертензии (заведующая — профессор О.Д. Беляева), ИБС (заведующий — профессор О.А. Беркович), неотложной кардиологии (заведующий — профессор Е.М. Нифонтов), кардиомиопатий (заведующая — профессор А.Я. Гудкова). Отдел эндокринологии возглавляет д.м.н. А.Р. Волкова. Основные направления научно-исследовательских работ в институте — фундаментальные и прикладные проблемы кардиологии и эндокринологии. В области кардиологии: молекулярно-генетические предикторы дислипидемии и неблагоприятного течения ИБС и механизмы ремоделирования сердца и сосудов у больных ИБС (профессор О.А. Беркович, д.м.н. Е.Г. Сергеева, к.м.н. Е.А. Полякова, Ж.И. Ионова), молекулярно-генетические предикторы формирования метаболического синдрома и кардиоваскулярной патологии при абдоминальном ожирении (профессора Е.И. Баранова, О.А. Беркович, О.Д. Беляева, д.м.н. А.В. Березина, к.м.н. Е.А. Полякова, Д.Л. Бровин), немедикаментозные методы лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний у больных абдоминальным ожирением (д.м.н. А.В. Березина, профессор О.А. Беркович), молекулярно-генетические предикторы фибрилляции предсердий при абдоминальном ожирении и метаболическом синдроме (профессора Е.И. Баранова, О.А. Беркович, О.Д. Беляева, к.м.н. В.А. Ионин), молекулярно-генетические основы кардиомиопатий (оптимизация алгоритмов диагностики, критериев прогноза и персонализированной врачебной тактики — профессора А.Я. Гудкова, к.м.н. А.Н. Крутиков, к.м.н. А.А. Полякова), молекулярно-генетические предикторы и морфофункциональные фенотипы сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка при кардиомиопатиях различного генеза (профессора А.Я. Гудкова, к.м.н. А.Н. Крутиков, к.м.н. А.А. Полякова), эффекты и механизмы ишемического прекондиционирования и посткондиционирования головного мозга (д.б.н. Н.С. Щербак),

поиск новых методов ограничения ишемического реперфузионного повреждения сердца (профессор Е.М. Нифонтов), совершенствование методов, направленных на ограничение ишемического повреждения миокарда и головного мозга и выявление механизмов эффективного функционального восстановления (профессор Е.М. Нифонтов, к.м.н. И.С. Трусов, к.м.н. А.В. Симаненкова, заведующий кафедрой патофизиологии, профессор Т.Д. Власов). В области эндокринологии: роль молекулярно-биологических, генетических, иммуногистохимических факторов в диагностике, профилактике и лечении заболеваний щитовидной железы (профессор Е.И. Красильникова, к.м.н. С.В. Дора), йодообеспечение и риск развития патологии щитовидной железы и оценка эффективности профилактики дефицита йода у взрослого населения Санкт-Петербурга (профессор Е.И. Красильникова, к.м.н. Д.Е. Соболева, д.м.н. Т.Л. Каронова, д.м.н. А.Р. Волкова), диффузный токсический зоб (клиническое течение и выбор оптимальных методов лечения — Е.И. Красильникова, д.м.н. А.Р. Волкова, к.м.н. С.В. Дора), поражение сердца и сосудов при тиреотоксикозе различного генеза и тяжести, оптимизация подходов к терапии (профессора А.Ю. Бабенко), субклинический гипотиреоз как фактор сердечно-сосудистого риска у больных ишемической болезнью сердца (д.м.н. А.Р. Волкова), роль бариатрической хирургии в лечении больных ожирением (д.м.н. А.Р. Волкова, к.м.н. Г.В. Семикова). Сотрудники института принимали активное участие в проведении эпидемиологических исследований, в том числе в изучении факторов кардиоваскулярного риска и сердечно-сосудистых заболеваний, многоцентровом наблюдательном исследовании «Эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний в регионах РФ», результаты которого опубликованы как в ведущих российских медицинских периодических изданиях, так и за рубежом, в том числе в “European Journal of Epidemiology”. В 2014–2020 гг. сотрудники института под руководством профессора О.Д. Беляевой принимали участие в международном наблюдательном научном исследовании «Инсульт при оптимальном лечении артериальной гипертензии», проводившемся под руководством отдела статистики и Университета Милана.

Сотрудники лаборатории кардиомиопатий принимают активное участие в международной программе, изучающей распространенность мутантного и дикого типов транстиретинового амилоидоза, а также в создании регистра больных с наследственной гипертрофической кардиомиопатией (совместно с директором Института молекулярных исследований и генетики НМИЦ им. В.А. Алмазова, профессором А.А. Костаревой). В институте проводятся не только клинические, но и экспериментальные исследования, в частности, на животных изучены морфофункциональные изменения микроциркуляторного русла и нейронов в слоях 2, 21 и 5 неокортекса при различной продолжительности реперфузии после применения ишемического посткондиционирования головного мозга при обратимой ишемии переднего мозга (д.б.н. Н.С. Щербак, заведующий кафедрой патофизиологии Т.Д. Власов). На базе института ведутся многочисленные рандомизированные клинические исследования в области кардиологии и эндокринологии, в том числе ATMOSPHERE, AUSTRONAUT, BALANCE, PARADIGM, PARADIGM-HF, POET, ROADMAP, ROCKET-AF, ADVANCE-ON, TECOS, SONAR, ESPERION, ODYSSEY. В отделениях института находятся пациенты с распространенной патологией (гипертонической болезнью, ИБС, нарушениями ритма сердца, сахарным диабетом, патологией щитовидной железы, хронической

патологией легких), проводится лечение больных в рамках высокотехнологичных методов помощи (после реваскуляризации миокарда, проводится подготовка к операциям на сердце, терапия больных сахарным диабетом с применением инсулиновой помпы). В отделениях института осуществляется обследование и лечение больных с редкими заболеваниями: кардиомиопатиями, миокардитами, перикардитами, заболеваниями надпочечников, гипофиза, паразитовидных желез. Работа проводится в тесном содружестве с отделениями функциональной диагностики, реанимации и интенсивной терапии, лабораторной диагностики и компьютерной томографии, а также с консультативно-диагностическим кардиологическим и эндокринологическим центрами (КДЦ) при поликлинике университета. Сотрудники КДЦ участвуют в отборе пациентов на госпитализацию в клинику и осуществляют наблюдение за наиболее трудными для курации пациентами, выписанными из отделений института.

НИИ пульмонологии отличает сочетание детской и взрослой пульмонологии. В структуре института пять отделов. Отдел терапевтической пульмонологии (руководитель — профессор Т.Е. Гембицкая) занимается изучением механизмов, лежащих в основе развития болезней органов дыхания: процессов фиброобразования и деструкции эластического каркаса легких у детей и взрослых. Отдел хронической обструктивной патологии легких НИИП (руководитель — Н.А. Кузубова) занимается изучением механизмов развития хронической обструктивной патологии, прогнозирования течения хронической дыхательной недостаточности (ХОБЛ, бронхолитов различной этиологии, бронхиальной астмы). Отдел клинической и экспериментальной патологии органов дыхания НИИП (руководитель — профессор А.Л. Александров) производит диагностические исследования системы кровообращения на экспериментальных моделях и у больных при различных формах легочной патологии, осуществляет внедрение в клиническую практику современных методов оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы, изучает молекулярно-генетические, иммунологические и морфологические особенности воспалительного процесса и формирования пневмофиброза при интерстициальных заболеваниях легких, формирует банк морфологических данных на основе гистологического архива операционного и биопсийного материала. Отдел экологической и социальной пульмонологии (руководитель — О.А. Суховская) изучает влияние табакокурения, социальных и эколого-социальных факторов на формирование и течение болезней органов дыхания. На базе отделения создан кабинет помощи в отказе от табакокурения пациентам с болезнями органов дыхания (руководитель — А.Г. Козырев). В состав отдела входят три лаборатории: медико-социальных проблем, экологической и профессиональной пульмонологии, фармакоэкономики. Отдел интенсивной терапии НИИП занимается решением проблемы оптимизации оказания помощи больным пульмонологического профиля с острой и тяжелой хронической дыхательной недостаточностью, разрабатываются инновационные методы лечения больных с рецидивирующей тромбоэмболией легочной артерии, тяжелыми пневмониями. Сотрудники отделов НИИП осуществляют лечебно-консультативный прием в НИИ пульмонологии, клинике пульмонологии ПСПбГМУ, на базе СПб ГБУЗ «Введенская городская клиническая больница», в стационарах Санкт-Петербурга, Ленинградской области и Северо-Западного региона.

Приоритетные направления научной деятельности НИИП: 1) разработка новых подходов к патогенетической терапии хронической обструктивной и интерстициальной патологии легких на основе изучения особенностей процесса ремоделирования легочной ткани при различных типах хронического воспаления; 2) разработка путей модификации мезенхимально-эпителиальной трансформации в субпопуляциях резидентных прогениторных клеток легких на основе регуляции сигнальных путей программы ремоделирования легочной ткани; 3) усовершенствование диагностики, качества медико-генетического консультирования, разработка новых эффективных методов лечения больных муковисцидозом на основании более полного выявления молекулярно-генетических причин (поиск новых мутаций в гене МВТР — муковисцидозного трансмембранного регулятора) возникновения и развития данного заболевания (классических и атипичных форм); 4) создание автоматизированной регистрационно-экспертной системы диагностики и определение лечебно-реабилитационной тактики при хронических бронхолегочных заболеваниях у детей на основе разработки программного модуля с учетом клинико-функциональных, инструментальных, лучевых и молекулярно-генетических методов исследования; 5) распространенность, генетические, иммунологические и клинические особенности бронхиальной астмы у женщин детородного возраста, сочетающейся с другими аллергическими заболеваниями (аллергическим ринитом, атопическим дерматитом, рецидивирующей крапивницей) и влияние аллергического полиморбизма матери на состояние здоровья ее детей; 6) прогнозирование лечения никотиновой зависимости у больных ХОБЛ на основе определения функциональных генных полиморфизмов, кодирующих структуру ацетилхолиновых и дофаминовых рецепторов; 7) разработка организационных аспектов помощи больным бронхолегочной патологией с тяжелой ХДН; 8) разработка предикторов эффективности неинвазивной легочной вентиляции для пациентов с тяжелой ХДН, получающих длительную кислородную терапию. В НИИ пульмонологии имеется большой опыт проведения клинических исследований новых лекарственных средств и испытаний приборов медицинского назначения, в том числе более чем в 40 проектах ведущих отечественных и зарубежных фармкомпаний. НИИ пульмонологии планирует расширять свое участие в испытаниях доклинической фазы на экспериментальных моделях. Перспективным является использование опытной модели ХОБЛ, являющейся собственной оригинальной разработкой института.

Основой эффективности творческого развития НИИ пульмонологии является его взаимодействие в области фундаментальных исследований с другими научно-исследовательскими и медицинскими учреждениями Санкт-Петербурга, РФ и Европы, среди которых — НИИ фтизиопульмонологии МЗ РФ, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта СЗО РАН, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера, НИИ геронтологии Росздравнадзора, НИИ гриппа РАН, Башкирский государственный медицинский университет, Исследовательский центр медицинских технологий и биотехнологий фирмы “Cardinal Healthcare GmbH” (Германия), “МАPI research institute” (Франция), “Universitätsklinikum” (Freiburg, Germany), “Vanderbilt University School of Medicine” (USA) и др. Сотрудниками НИИП осуществляется последипломное обучение (интернатура, клиническая



О.Н. Титова

ординатура по специальности «пульмонология», обучение на рабочем месте) на циклах усовершенствования по пульмонологии ФПО (клиническая пульмонология, бронхологические методы диагностики и лечения заболеваний легких, современные аспекты детской пульмонологии, функциональная диагностика в пульмонологии, разгрузочно-диетическая терапия в клинике внутренних болезней). Кроме этого, подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности «пульмонология» осуществляется в аспирантуре и докторантуре, по специальности «педиатрия» — в аспирантуре. На постоянной основе проводятся школы по пульмонологии для врачей практического здравоохранения и педиатров на базах НИИ пульмонологии и СПб ГБУЗ «Введенская городская клиническая больница», циклы тематического

усовершенствования по теме «Клиническая пульмонология» в учреждениях здравоохранения амбулаторного и стационарного типов Санкт-Петербурга в соответствии с распоряжением Комитета по здравоохранению города. В рамках образовательной деятельности ежегодно готовятся учебные пособия, разрабатываются учебно-методические комплексы (УМК). В настоящее время утверждены УМК «Медицинская помощь в отказе от табакокурения», «Актуальные проблемы в пульмонологии детского возраста». С целью разработки патогенеза ХОБЛ и формирования базовых принципов регенеративной терапии данного заболевания проводятся совместные протокольные исследования с лабораторией гистопатологии легких секции «Пульмонологии и интенсивной терапии» Университета Вандербилта (г. Нэшвилл, США).

Ведущие сотрудники НИИП

Ольга Николаевна Титова — директор НИИ пульмонологии, главный пульмонолог Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга.

Сфера научных интересов — острая и хроническая дыхательная недостаточность у пациентов с болезнями бронхолегочной системы, инновационные методы лечения больных пульмонологического профиля с сочетанной патологией (заболевания сердечно-сосудистой и пищеварительной систем), вопросы реабилитации пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями легких. Является заместителем председателя Экспертного совета по вопросам повышения качества оказания медицинской помощи по профилю «пульмонология» в Санкт-Петербурге, председатель секции «Пульмонология» проблемной комиссии № 7 ПСПбГМУ, член Координационного совета «Здоровые города, районы и поселки» Санкт-Петербурга. Имеет более 100 опубликованных научных работ, среди которых — монографии, методические и учебные пособия, клинические рекомендации. Ведет постоянную рубрику на городском интернет-сайте «Доктор Питер».

Наталья Анатольевна Кузубова — заместитель директора НИИП по научной работе, руководитель отдела хронической обструктивной патологии легких.

Основная сфера научных интересов — патофизиология ХОБЛ, роль сосудистых изменений в развитии необратимой обструкции. Автор трех патентов, более 200 научных работ, включающих зарубежные научные издания, монографии. Является членом Российского респираторного общества, Европейского респираторного общества, Проблемной комиссии по вопросам пульмонологии ПСПбГМУ, профильного Диссертационного совета университета. С 2013 г. — руководитель Городского пульмонологического центра СПб ГБУЗ «Введенская городская клиническая больница».

Татьяна Евгеньевна Гембицкая — д.м.н., профессор, руководитель отдела терапевтической пульмонологии. Сфера научных интересов — наследственные и редкие заболевания легких: муковисцидоз, первичная эмфизема, буллезная эмфизема, синдром Картагенера. Является руководителем Регионального центра помощи взрослым больным муковисцидозом, членом экспертного совета по муковисцидозу Российского респираторного общества, членом профильного Диссертационного совета университета. Имеет более 200 опубликованных научных работ.

Альберт Леонидович Александров — д.м.н., профессор, руководитель отдела клинической и экспериментальной патологии органов дыхания. Имеет многолетний опыт работы в области функциональной диагностики кровообращения. Научные интересы касаются вопросов патогенеза вторичной легочной гипертензии и хронического легочного сердца. Ученый секретарь профильного Диссертационного совета университета. Является автором двух патентов и более 200 научных работ.

Алевтина Викторовна Богданова — д.м.н., профессор, основным направлением научных исследований является пульмонология детского возраста. Предложенная система оказания помощи детям с бронхолегочной дисплазией существенно повлияла на снижение показателей детской смертности в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. Автор более 150 научных публикаций, является руководителем 15 докторских и кандидатских диссертационных работ.

Иветта Владиславовна Двораковская — д.м.н., ведущий научный сотрудник, патологоанатом высшей категории, авторитетный член Общества патологоанатомов и Диссертационного совета. Основным направлением научной деятельности является изучение доброкачественных и злокачественных новообразований легких, плевры и средостения, редких интерстициальных заболеваний легких. Автор около 200 научных работ, соавтор семи монографий.

Клиника НИИ ИОЗЛ принимает пациентов по профилям: ИЗЛ, легочные диссеминации опухолевой природы, лимфангиолейомиоматоз легких, муковисцидоз, первичная эмфизема, лечение дыхательной недостаточности, апноэ, бронхиальной астмы, хроническая обструктивная болезнь легких, пневмония, проводит консультации беременных с патологией органов дыхания. Разрабатываются методы и аппаратура



Директор НИИ ИОЗЛ, профессор
М.М. Илькович

мембранного плазмафереза, каскадного плазмафереза, экстракорпоральной иммунофармакотерапии, лазерного облучения и непрямого электрохимического облучения крови. Проводится обучение врачей методам эфферентной терапии в реаниматологии и клинике внутренних болезней как в России, так и в зарубежных странах.

В клинике осуществляются консультативная помощь и стационарное лечение иногородних пациентов. Высока преимущество при ведении больных, учитывая наличие консультативно-диагностического отделения, стационара дневного пребывания и круглосуточного стационара. Проводится диспансерное наблюдение больных. На базе центра выполняется научно-исследовательская работа «Разработка новых диагностических и терапевтических подходов при интерстициальных заболеваниях легких в зависимости от генетических и фенотипических особенностей», являющаяся фрагментом государственной НИР «Разработка новых подходов к диагностике и лечению нарушений иммунитета различных систем организма» в соответствии с научными платформами университета.

Клиника НИИ неврологии с неврологическим отделением № 1 проводят консультирование и лечение пациентов по профилю «Аутоиммунные заболевания нервной системы»: рассеянный склероз, заболевания спектра оптиконейромиелита, рассеянный энцефаломиелит, аутоиммунные энцефалиты, саркоидоз нервной системы, миелопатии: на фоне диффузных заболеваний соединительной ткани, токсические, аутоиммунные, дисметаболические; цереброваскулярные заболевания: последствия ОНМК, болезни мелких сосудов головного мозга; сосудистые заболевания спинного мозга: спинальный инсульт, АВМ, дуральная фистула; поли- и мононевропатии различного генеза: от аутоиммунных и токсических до туннельных синдромов; миопатии и миастении, миастенические синдромы при других заболеваниях; заболевания с преимущественным поражением экстрапирамидной системы: болезнь Паркинсона и другие патологии с синдромом паркинсонизма; головные и лицевые боли; боли в спине и конечностях; головокружения, дистонии.



Е.Р. Баранцевич

Ведущие сотрудники: заведующий неврологическим отделением № 1 — Андрей Александрович Готовчиков, врач-невролог высшей категории, стаж — 23 года. Является одним из ведущих специалистов Санкт-Петербурга по лечению рассеянного склероза и демиелинизирующих заболеваний ЦНС. Роман Анатольевич Евтюхин — врач-невролог высшей категории, стаж работы — 28 лет, к.м.н., специалист по теме «Сосудистые нарушения в патогенезе неврологических расстройств при сахарном диабете». Илья Викторович Максимов — врач высшей категории. Антон Геннадьевич Рошковский — врач высшей категории.

Клиникой неврологии и мануальной медицины с неврологическим отделением № 2 руководит д.м.н., профессор Евгений Робертович Баранцевич.

Заведующий отделением — к.м.н. Андрей Александрович Яковлев. Ответственный за лечебную работу — доцент Юрий Камбулатович Кодзаев. Неврологическое отделение № 2 клиники НИИ неврологии располагает широким современным арсеналом медикаментозных и реабилитационных (немедикаментозных) методов лечения, среди которых — мануальная терапия, рефлексотерапия, лечебная физкультура, физиотерапия и др. Отделение специализируется на диагностике и лечении заболеваний позвоночника, цереброваскулярной патологии, нервно-мышечных заболеваниях, полинейропатиях, демиелинизирующих заболеваниях.

На отделении выполняется диагностическая электронейромиография (стимуляционная и игольчатая) на аппарате экспертного класса при проведении дифференциальной диагностики заболеваний периферической нервной системы, в том числе при подозрении на полинейропатию, радикулопатию, плексопатию, невропатию лицевого нерва, миастению, миопатию, боковой амиотрофический склероз и другие нервно-мышечные заболевания. Спектр патологий, при которых специалисты отделения оказывают помощь: болезни позвоночника и суставов, в том числе боли в шее, пояснице, между лопаток, радикулит, люмбаго, ишиас, грыжа или протрузия диска, остеохондроз, боли после операции на позвоночнике, боли в области бедра, онемение, потеря чувствительности в спине, ногах или руках, слабость в конечностях, плечелопаточный периартроз; цереброваскулярная патология — дисциркуляторная и смешанная энцефалопатия, головные боли, мигрень, головокружения, нарушения памяти, психоэмоциональная неустойчивость, неврозы, депрессии, панические атаки, инсульт и его последствия, эпилепсия; головные боли, мигрень, невралгия тройничного нерва; полинейропатии — при сахарном диабете и широком спектре системных заболеваний; поражения периферических нервов — невропатии, неврит лицевого нерва и его последствия; нейродегенеративные заболевания — паркинсонизм, гепатолентикулярная дегенерация, мультифокальная атрофия и др.; дистонии, кривошея, тики, повышенный мышечный тонус.

Ведущие сотрудники: Артур Владимирович Гавриченко — врач-невролог, мануальный терапевт, врач лечебной физкультуры и спортивной медицины. Вячеслав Васильевич Орел — невролог, врач-остеопат, мануальный терапевт. Андрей Геннадьевич Смочилин — врач-невролог, врач функциональной диагностики, ассистент кафедры неврологии и мануальной медицины. Член Экспертного совета Ассоциации развития реабилитации, физиотерапии и абилитации.

В клинике НИИ нефрологии приоритетными направлениями работы являются применение современных и эффективных методов лечения системных аутоиммунных заболеваний и системных васкулитов с поражением почек; диабетической нефропатии; современные и эффективные схемы лечения AL-амилоидоза, парапротеинемического гемобластоза, включая аутотрансплантацию стволовых клеток костного мозга (совместно с клиникой НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой); диагностика и лечение острого повреждения почек; осуществляются все методы экстракорпоральной терапии (гемодиализ, гемодиализация, плазмаферез, ультрафильтрация). В клинике проходят лечение больные кардиологического, пульмонологического и терапевтического профиля.

Ведущие сотрудники: Алексей Владимирович Смирнов — д.м.н., профессор, заведующий кафедрой, директор клиники пропедевтики внутренних болезней, НИИ нефрологии. Ведущий специалист в области нефрологии, автор более



В.А. Добронравов

240 публикаций в области нефрологии и смежных дисциплин. Главный редактор журнала «Нефрология» до 330 июня 2021 г.

Владимир Александрович Добронравов — д.м.н., профессор, директор НИИ нефрологии, специалист в области клинической нефрологии, заместительной почечной терапии (трансплантации почек, диализа). Автор более 200 публикаций в области нефрологии и смежных дисциплин, заместитель главного редактора журнала «Нефрология», член редакционного совета журналов «Артериальная гипертензия» и «Клиническая нефрология».

Василий Георгиевич Сиповский — к.м.н., заведующий лабораторией клинической иммунологии и морфологии, специалист в области патоморфологической диагностики заболеваний почек, исследовании факторов и механизмов

прогрессии почечного склероза при различных патологических процессах, врач-нефролог, врач-цитолог. Член Российского общества патологоанатомов, РНОН, Российского диализного общества, Европейской группы нефропатологов (ESP), международного общества патологии почек (RPS). Иван Глебович Каюков — д.м.н., заведующий лабораторией клинической физиологии почек, автор более 300 научных работ, трех монографий. Сфера научных интересов — клиническая физиология почек и водно-солевого гомеостаза, механизмы прогрессирования нефропатий, кардиоренальные взаимоотношения, лечебное питание в нефрологии. Лабораторией биохимического гомеостаза НИИ нефрологии руководит заведующая Ольга Владимировна Галкина, к.б.н., доцент кафедры клинической лабораторной диагностики. Научно-методическая работа включает апробацию и внедрение в клиническую практику современных методов лабораторной диагностики заболеваний почек на разных этапах развития патологии (1L-18, NGAL, *cysC*, нефрин, аннексин-5, цитокины); оценку диагностической значимости современных лабораторных маркеров почечной патологии у пациентов с хронической болезнью почек, изучение роли дисфункции эндотелия в возникновении патологии почек, разработку новых подходов к оценке нарушений фосфорно-кальциевого обмена. Клинико-диагностическая работа включает диагностику нарушений фосфорно-кальциевого обмена, риска венозного и артериального тромбоза; проведение лекарственного мониторинга (циклоспорин, такролимус, эверолимус); определение маркеров оксидативного стресса и биомаркеров повреждения почек.

Отделом клинической нефрологии и лабораторией почечной недостаточности до 01.09.2018 г. заведовал Роман Владимирович Голубев, в настоящее время должность вакантна. В лаборатории работают специалисты различных областей знания: врачи, химики, психологи. Научно-методическая работа направлена на изучение нового типа гемодиализа с использованием сукцинат-содержащего диализирующего раствора, разработку подходов к диагностике и оценке прогностической значимости изменений психологического статуса больных с дисфункцией

почек, диагностику нарушений физической активности и подходов к физической реабилитации больных на диализе.

Заведующий лабораторией — Иван Глебович Каюков, профессор кафедры нефрологии и диализа, д.м.н., профессор (до 19 ноября 2020 г., скончался после непродолжительной болезни). Это единственная лаборатория в России, которая проводит комплексные исследования в области клинической физиологии и экспериментальной патологии почек. Здесь разработана и освоена уникальная система комплексного функционального обследования почек у больных хронической болезнью почек, включающая определение более 40 параметров, отражающих различные стороны деятельности почек. Научно-методическая работа включает изучение вариантов диетических и фармакологических воздействий на состояние сердечно-сосудистой системы на экспериментальных моделях (3/4 и 5/6 нефрэктомии и односторонняя обструкция мочеточника) у животных различных генетических линий. Помимо этого в лаборатории разрабатываются новые методики и экспериментальные модели, дающие возможность на современном уровне подойти к изучению механизмов развития патологии почек. Задачи клинко-диагностической работы: комплексное функциональное обследование экскреторных функций почек, включающее оценку плазменных и мочевых концентраций, параметров мочевой экскреции креатинина, мочевины, электролитов. НИИ нефрологии является пионером в РФ в области создания концепции хронической болезни почек и превентивной нефрологии, включая понятие кардиоренального континуума (2002–2006). Концепция рассматривает дисфункцию почек, включая ее ранние (скрытые) стадии, как один из мощных предикторов развития и прогрессирования патологии сердца и сосудов, в дополнение к известным факторам риска, как важный депопуляционный фактор. Данная идеология нашла отражение в разработанных и изданных впервые в России в 2008 г. рекомендациях по диагностике и лечению больных с ренальной дисфункцией, которые легли в основу Национальных рекомендаций «Хроническая болезнь почек» 2012 г. Проводится изучение первичных и вторичных гломерулопатий, включая поражение почек на фоне системных заболеваний, а также оптимизация методов заместительной почечной терапии.

Стратегические научные направления НИИ нефрологии включают совершенствование морфологической диагностики заболеваний почек; исследование механизмов и клинических факторов риска развития и прогрессирования хронической болезни почек; изучение метаболических изменений, связанных с нарушением неэкскреторных функций почек у больных с ренальной дисфункцией; исследование молекулярно-генетических факторов развития и прогрессирования хронической болезни почек; разработку и внедрение в практическое здравоохранение системы превентивной нефрологии на основе концепции «хронической болезни почек»; совершенствование методов заместительной почечной терапии (диализ, гемо(диа)фильтрация, трансплантация почек); повышение эффективности методов лечения заболеваний почек (аутоиммунных, сосудистых, наследственных и др.); исследование развития и подходов к терапии сердечно-сосудистой патологии у больных с ренальной дисфункцией. Текущая научная тематика в рамках госзадания (2014): изучение роли регуляторных субпопуляций Т-клеток в формировании морфофункциональных изменений аллографта при трансплантации почки; иммуноморфологический и цитометрический анализ роли Т-лимфоцитов

с регуляторным фенотипом в формировании периферической толерантности, фибропластических и функциональных изменений органа после аллогенной трансплантации почки; стромально-сосудистые взаимоотношения в органах экспериментальных животных и человека при повреждении, хроническом воспалении и опухолевом росте; морфофункциональные изменения в миокарде, сосудистом русле, канальцах и клубочках почки в формировании стромального фиброза органа при патологии почек в эксперименте и клинике. Текущие инициативные темы (2014): клинко-морфологическая оценка диагностической значимости биомаркеров в диагностике канальцевых и клубочковых повреждений у больных с гломерулопатиями, исследование роли фосфотонических систем в развитии и прогрессировании нарушений кальций-фосфатного метаболизма, прогнозирование отдаленных исходов аллогенной трансплантации почки у больных с повышенным иммунологическим риском, клинко-морфологическая оценка вклада подоцитов в течение и исход хронических гломерулопатий, диагностика острого повреждения почек после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, разработка подходов к диагностике и лечению плазматочных дискразий с поражением почек, применение интрадиализной кожной билатеральной электростимуляции мышц нижних конечностей в реабилитации пациентов гемодиализа, психологические характеристики пациентов гемодиализа и параметры диализирующего раствора.

Основные направления лечебно-диагностической деятельности включают все аспекты диагностики и лечения заболеваний почек, в том числе клиническую и морфологическую диагностику и лечение системных заболеваний с вовлечением почек (сахарный диабет, СКВ, васкулит, амилоидоз), врожденных и приобретенных заболеваний почек; сопутствующей патологии и осложнений почечной дисфункции; подготовку и проведение заместительной почечной терапии (диализ и трансплантация почки); консультативную и методическую помощь врачам и учреждениям практического здравоохранения в области нефрологии и смежных областях медицины. НИИ нефрологии является активным участником отдельной программы совместной деятельности нефрологических центров разных стран под эгидой Международного общества нефрологов. С 2000 г. налажено сотрудничество с нефрологическим центром Нижней Саксонии (Германия). За это время проведено шесть международных семинаров последиplomного образования (более 1.500 участников, 66 лекций по актуальным вопросам нефрологии), получивших высокую оценку отечественных и зарубежных нефрологов. Кроме того, ведется совместная научная работа с клиникой ревматологии и нефрологии Университета Геттингена. Учебно-методическая работа включает последиplomное обучение (интернатуру, клиническую ординатуру по специальности «нефрология», обучение на рабочем месте), подготовку научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальностям «нефрология» и «внутренние болезни», разработку рекомендаций, протоколов ведения и стандартов по вопросам диагностики и лечения больных с дисфункцией почек, лекции и проведение образовательных программ по вопросам диагностики и лечения больных с дисфункцией почек.

В структуру НКИЦа также входят отделения функциональной диагностики №№ 1–5. Отделение функциональной диагностики № 1 обеспечивает всеми видами функциональных и ультразвуковых методов исследования большинство подразделений клиники НКИЦ. Ведущие сотрудники: М.И. Бутомо, к.м.н.,

заведующая отделением, врач функциональной диагностики; С.Е. Нифонтов, врач функциональной диагностики. Отделение функциональной диагностики № 2 обладает уникальным набором методов исследования дыхания, включающих бодиплетизмографию, исследование диффузионной способности легких, определение газов крови и кислотно-основного состояния и др. Отделение было организовано в 1971 г. профессором Г.Б. Федосеевым и З.Я. Дегтяревой и было одним из первых в СССР, занимавшихся клинической физиологией дыхания. Все годы своего существования отделение принимает активное участие в научной работе кафедры терапии госпитальной и всего университета. Здесь изучаются изменения проходимости дыхательных путей, объемы легких, газовый состав крови, вентиляционно-перфузионные отношения, диффузионная способность легких у больных с бронхолегочной патологией, аллергическими заболеваниями, системными заболеваниями и другой патологией. На протяжении всех лет научно-исследовательская работа отделения проходит в тесном контакте с группой ученых ЛЭТИ под руководством профессора Б.Ф. Фомина. Отделение функциональной диагностики № 2 — единственное в Санкт-Петербурге, выполняющее бронхопровокационные пробы с ацетилхолином. Кроме того, на базе отделения в 2016 г. создана сомнологическая лаборатория, где проводят не только диагностику нарушений дыхания во сне, но и реализуют лечебные методики неинвазивной вентиляции легких (CPAP и biPAP терапия) у больных с обструктивным апноэ во сне и с синдромом ожирения-гиповентиляции. Это существенно расширило возможности отделения — теперь оно занимается не только диагностикой, но успешно выполняет и лечебные функции.

Поликлиника с КДЦ организует амбулаторную медицинскую помощь населению и сотрудникам ПСПбГМУ и включает значимую часть звеньев работы: от первичного приема до направления на операцию и реабилитацию. Главным врачом был Вадим Михайлович Лагойко (до 30 июня 2021 г.), в настоящее время — Сергей Игоревич Кирпичников. Заместитель главного врача — Виктория Николаевна Назарова, заведующая КДЦ — Елизавета Викторовна Антонова. В поликлинике с КДЦ осуществляется амбулаторный прием пациентов в рамках ОМС, ДМС, платных услуг, имеются гематологическое отделение, травматологическое отделение, кабинет воспалительных заболеваний кишечника, кабинет ранней диагностики аллергических заболеваний у женщин детородного возраста, кабинет наблюдения больных после трансплантации, кабинет инфекционных заболеваний.

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ БИМЕДИЦИНЫ

НОИ биомедицины был создан 1 января 2017 г. (приказ № 566 от 10.11.2016) с целью объединить исследования нескольких научных подразделений университета, максимально вовлечь медико-биологические кафедры в научную работу, привлечь студентов к научной работе как на кафедрах, так и в научных подразделениях. С начала основания НОИ биомедицины его руководителем является профессор Т.Д. Власов. Изначально в НОИ биомедицины вошли следующие научные подразделения: Центр лазерной медицины, отдел биохимии, лаборатория биофизики кровообращения и НИЦ биоинформатики. Одновременно с созданием института появилась лаборатория патофизиологии. В НОИ биомедицины были также введены кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии, физиологии нормальной, биологической химии, гистологии, эмбриологии и цитологии. В 2020 г. в состав института вошли вновь образованная лаборатория биомедицинского материаловедения и кафедра общей и биоорганической химии. Таким образом, в настоящее время НОИ биомедицины объединяет шесть научных подразделений и пять кафедр университета.

С начала образования НОИ биомедицины с целью привлечения студентов к научной работе институт стал ежегодно проводить конференцию молодых ученых «Актуальные проблемы биомедицины», ставшую продолжением традиционной конференции «Актуальные проблемы патофизиологии». За пять лет (с 2017 по 2021 г.) в работе конференции приняли участие 985 человек (около 200 участников в год), из которых 627 — иногородние участники, в том числе из ближнего зарубежья. Конференция включает семь секций: «Патофизиология», «Физиология», «Биохимия», «Гистология», «Биоинформатика», а также «Биология и генетика» (с 2020 г.) и «Биомедицинское материаловедение» (с 2020 г.). Традиционно среди участников конференции около 60% составляют студенты вузов, а около 40% — молодые ученые (аспиранты и соискатели научной степени).

Научные подразделения, входящие в НОИ биомедицины

В 1996 г. решением Ученого совета по инициативе профессоров М.С. Плужникова, А.И. Неворотина и Н.Н. Петрищева был организован Центр лазерной медицины, что способствовало координации научных исследований в области фотобиологии и фотомедицины. За 25 лет расширилось использование лазерных технологий в клиниках университета. Сотрудниками центра опубликовано около 100 статей в ведущих российских журналах, порядка 20 статей в зарубежных журналах, издано 10 методических пособий для врачей, утвержденных Минздравом РФ и рекомендованных Координационным советом по образованию «Здравоохранение и медицинские науки». Благодаря тесному сотрудничеству научных лабораторий центра и кафедр медико-биологического профиля получены новые данные о механизмах биологического действия лазерного и других видов излучений, изучены сосудистые эффекты, лежащие в основе фотодинамического действия лазерного излучения, обосновано использование принципов фототерапии

при лечении ряда заболеваний. В последние годы в центре проводятся исследования биологических эффектов при совместном применении ультразвукового и фотодинамического воздействия (сонофотодинамическая терапия) на биологических объектах. Руководитель Центра лазерной медицины, координирующий клинические и экспериментальные исследования, — профессор Н.Н. Петрищев, заслуженный деятель науки РФ, награжден почетным знаком «За развитие фотодинамической терапии в России» Национальной ассоциации фотодинамической терапии и фотодиагностики. Является членом ассоциации фотодинамической терапии республики Корея, член редсовета журнала «Лазерная медицина».

Большой вклад в работу центра вносит Г.В. Папаян — специалист в области биофотоники, автор более 200 публикаций. Изучается возможность использования новых фотосенсибилизирующих препаратов как агентов для визуализации опухолей на этапе флуоресцентной диагностики и генерации активных форм кислорода на этапе ФДТ. Метод позволяет эффективно реализовывать принцип минимизации травматичности хирургического вмешательства. Реализация данного принципа в медицине будет связана с тщательным подбором лазерных источников с учетом оптических свойств тканей для повышения эффективности операций при минимальных термических повреждениях окружающих тканей.

Целью экспериментальных исследований является изучение токсических и биостимулирующих эффектов фотодинамического воздействия, сонофотодинамическое воздействие на клетки и микрососудистое русло с целью рассмотрения влияния локального ультразвука на увеличение цитотоксичности фотосенсибилизаторов, что может ускорять процесс гибели опухолевых клеток. Во всех экспериментальных исследованиях принимает участие С.Г. Чефу, заведующая лабораторией экспериментальных исследований Центра лазерной медицины, автор более 100 публикаций. На базе Центра лазерной медицины успешно осуществляется повышение квалификации врачей разных специальностей. Разработаны учебные программы по 28 направлениям применения лазерных технологий в медицине, внедрена система НМО, организован дистанционный формат обучения специалистов. За последние 25 лет работы центра квалификацию в области лазерных технологий повысили около 2.000 врачей. Активную работу на циклах обучения врачей ведет Т.Г. Гришачева, научный сотрудник Центра лазерной медицины, оказывая консультативную помощь по вопросам дозиметрии на кафедрах университета. Центр лазерной медицины ПСПбГМУ сотрудничает с Государственным научным центром лазерной медицины им. О.К. Скобелкина, ПМГМУ им. И.М. Сеченова, Московским научным исследовательским онкологическим институтом им. П.А. Герцена, НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, Институтом эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Национальным исследовательским университетом ИТМО и другими научными учреждениями, предприятиями, производящими лазерную аппаратуру, и фармацевтическими компаниями по производству фотосенсибилизаторов.

В структуру отдела биохимии НОИ входят лаборатория аналитических методов и лаборатория биохимического мониторинга. В отделе биохимии работают два д.м.н. (по специальностям «биохимия» и «патологическая физиология»). Руководитель отдела биохимии и лаборатории аналитических методов — профессор А.А. Жлоба. Руководитель лаборатории биохимического мониторинга отдела биохимии — профессор Т.Ф. Субботина. В 1970 г. по приказу Госкомитета

по молекулярной биологии и генетике при Совете министров СССР была организована лаборатория медицинской энзимологии под руководством А.М. Шапошникова, ученика С.А. Нейфаха. Научная работа «Медицинская энзимология и гетерогенность наследственных энзимопатий человека» проводилась по трем направлениям: 1) изучение метаболических процессов при наследственных энзимопатиях; 2) экспериментальные подходы к фенотипическому моделированию наследственных энзимопатий; 3) исследование синтеза и активности металлоферментов при патологических состояниях ненаследственной природы. В 1970–1980-х гг. выполнены и успешно защищены докторские диссертации А.М. Шапошникова, А.М. Игнашева; кандидатские диссертации М.М. Скачкова, Л.В. Тинтерис, Л.А. Александровой, М.О. Мхеидзе, а также аспирантов кафедр 1 ЛМИ К.А. Когай (кафедра акушерства и гинекологии), Т.И. Тулумбасовой (кафедра внутренних болезней стоматологического факультета), В.Б. Ивановского (кафедра туберкулеза) и др. Диссертационные работы М.О. Мхеидзе и Л.А. Александровой были удостоены премии профессора М.М. Павлова.

В 1979 г. отдел медицинской энзимологии вошел в структуру ЦНИЛ как отдел биохимии, а в 1984 г. реорганизован в группу биохимии ЦНИЛ под руководством Л.В. Тинтерис (Шабуневич). Исследования выполнялись по теме «Изучение ферментных систем антирадикальной защиты и процессов свободно-радикального окисления липидов при сердечно-сосудистой патологии». Под ее руководством появились новые доказательства генетической гетерогенности гепатолентикулярной дегенерации — варианты с нарушением аллостерической регуляции активности церулоплазмينا. Получены свидетельства о свойствах гистамина в качестве аллостерического модификатора церулоплазмينا при гиперцерулоплазминеми. Установлена связь гиперцерулоплазминеми с увеличением синтеза церулоплазмينا при алкогольном поражении печени и постинфекционных гепатитах. В составе группы биохимии работала Л.А. Александрова, которая установила связь аутоагрессивного поведения при ряде патологий психики человека с нарушением активности пуринфосфорибозилтрансфераз. За короткий срок на основе разработок группы выполнены многие диссертационные исследования: докторские диссертации А.Ю. Дубикайтиса (кафедра анестезиологии и реаниматологии), В.Г. Перельгина (кафедра общей хирургии), В.А. Сорокоумова (кафедра неврологии), Е.Р. Баранцевича (кафедра неврологии), кандидатские диссертации Т.А. Клеориной (кафедра педиатрии), М.Н. Степановой (кафедра педиатрии), А.В. Журавлева (кафедра акушерства и гинекологии), Т. Мекбиба (кафедра акушерства и гинекологии), Т.С. Жуманкулова (кафедра ЛОР-болезней), Л.А. Басиладзе (кафедра ЛОР-болезней), М.Н. Киприановой (кафедра общей хирургии), Е.В. Донченко (кафедра внутренних болезней стоматологического факультета), Е.Р. Баранцевич (кафедра неврологии), М.В. Белоцерковского (кафедра анестезиологии), С.Г. Конюховой (кафедра анестезиологии), А.С. Немкова (кафедра хирургии факультетской), М.В. Соловьева (кафедра хирургии факультетской), В.Н. Никитиной (кафедра неврологии), М.Н. Поспеловой (кафедра неврологии), Е.В. Мельниковой (кафедра неврологии). Таким образом, группа биохимии ЦНИЛ в значительной мере стала полем для взращивания молодых специалистов 1 ЛМИ.

С февраля 1997 г. группа переведена в статус лаборатории биохимии отдела патологии ЦНИЛ, которую возглавил А.А. Жлоба, отметивший в апреле 2022 г.

70-летие. Автор 150 научных публикаций высокого уровня и лабораторно-диагностических технологий, получивших международное признание, сделавший большой вклад в развитие методов клинической биохимии. Был руководителем и участником более 10 научных проектов, поддержанных грантами. Награжден Почетным знаком ПСПбГМУ и грамотой Минздрава РФ.

С апреля 2003 г. лаборатория преобразована в отдел биохимии НИЦ, состоящий из лабораторий биохимического мониторинга и аналитических методов. В обеих лабораториях широко используются методы высокоэффективной жидкостной хроматографии. С ноября 2016 г. по настоящее время отдел биохимии и обе лаборатории переведены в состав вновь образованного НОИ биомедицины. Лабораторию биохимического мониторинга с 2010 г. возглавляет профессор Т.Ф. Субботина, отметившая в 2022 г. 65-летие. Автор 70 рейтинговых публикаций высокого уровня, среди которых оригинальные работы по исследованию фибринолиза и нутритивного статуса. Была руководителем и участником более пяти научных проектов, поддержанных грантами. Награждена Почетным знаком ПСПбГМУ.

Старейшим сотрудником отдела биохимии является Л.А. Александрова, много лет посвятившая изучению механизмов окислительного стресса и антиоксидантной защиты. Имеет фундаментальные труды в области биохимии окислительного стресса.

Методическая база отдела биохимии включает современную аппаратуру для ВЭЖХ (HPLC)-анализа, иммуноферментного анализа, флуориметрии, спектрофотометрии, потенциометрии, благодаря чему отдел успешно участвует в выполнении собственных тем госзаданий и широко сотрудничает с другими подразделениями университета в качестве центра методической и консультативной поддержки основных научных направлений университета, прежде всего для тех подразделений, у которых есть зарегистрированная научная тема и отсутствует собственная биохимическая лаборатория. Наиболее тесное сотрудничество осуществляется с кафедрами анестезиологии и реаниматологии, нефрологии, терапии факультетской и госпитальной, неврологии, НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой.

Основные научные результаты коллектива и их внедрение в клиническую практику:

1. Создан удобный и доступный ВЭЖХ-метод определения общего гомоцистеина и других аминотиолов в плазме крови.
2. Разработан способ лечения гипергомоцистеинемии у нефрологических пациентов.
3. Доказано связывание гомоцистеина альфа-2-макроглобулином и явление рецепторного эндоцитоза этого комплекса, что является фактором прогрессирования эндотелиальной дисфункции.
4. Разработаны подходы к оценке нутритивного статуса на основе анализа расширенного спектра аминокислот.
5. Разработан ВЭЖХ-метод лекарственного мониторинга вориконазола у гематологических пациентов и других лекарственных субстанций.
6. Разработана ВЭЖХ-технология определения предиктора сердечно-сосудистого риска L-гомоаргинина в составе общего спектра аминокислот в плазме крови человека.



И.Б. Жулин
на «Битве молодых ученых»

современных и перспективных направлений в медицине и биологии в университете. Основной целью было развитие медицинской биоинформатики. НИЦ начал свою работу под руководством известного ученого-микробиолога и биоинформатика И.Б. Жулина.

Спустя месяц после создания центра и стажировки в Университете Теннесси (США) в лаборатории И.Б. Жулина научные сотрудники А.О. Резник и А.В. Тишков включились в развитие и применение эволюционного подхода к исследованию миссенс-мутаций у человека. С помощью данного метода изучались редкие патологии (болезнь Нимана-Пика, синдром Ретта), были выполнены два госзадания.

В 2020 г. центр возглавила Н.В. Петухова, магистр биоинформатики (ИТМО, Санкт-Петербург).

В штат центра принят специалист по NGS-технологиям, врач лабораторной диагностики, выпускник ПСПбГМУ Д.С. Буг. У центра появились новые компетенции: анализ данных NGS (геномное секвенирование и анализ экспрессии генов), молекулярное моделирование белков, *in-silico* мутагенез и изучение свойств и структуры продуктов мутантных генов, изучение и предсказание нарушения функций некодирующего генома при различных патологиях, изучение сложных геномных перестроек при злокачественных новообразованиях (например, феномена хромотрепсиса).

Основные направления — обработка и анализ результатов NGS, разработка пайплайнов, сравнительная геномика и протеомика, прогнозирование



Н.В. Петухова — руководитель
НИЦ биоинформатики

вание эффекта мутаций неопределенного значения у пациентов, молекулярное моделирование и структурная биоинформатика, а также разработка специализированных утилит и приложений в медицинской статистике и биоинформатике. В рамках взаимодействия с подразделениями университета центр участвует в грантах и государственных заданиях совместно с НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой, лабораторией биохимии и межкафедральной лабораторией биомедицинского материаловедения НОИ биомедицины, Институтом фармакологии им. А.В. Вальдмана, с кафедрами и подразделениями университета; развивает отечественное и международное сотрудничество с ведущими университетами (ИТМО, ПМГМУ им. И.М. Сеченова, Университет штата Огайо и др.). Работы центра публикуются в зарубежных (*Proteins, Genetics in Medicine, Genes, Cancer Epidemiology, Biomarkers&Presentation, PLOS ONE, Current issues in Molecular Biology*) и в российских журналах («Информационно-управляющие системы», «Клиническая онкогематология»), сотрудники выступают на конференциях, а также ведут секцию биоинформатики на ежегодной Всероссийской конференции «Актуальные проблемы биомедицины», организуемой ПСПбГМУ. Информацию о научной деятельности НИЦ биоинформатики можно получить на сайте <http://epicenter.lspbgmu.ru>

Лаборатория биофизики кровообращения изначально относилась к Институту сердечно-сосудистых заболеваний, а с 2017 г. вошла в НОИ биомедицины. Лаборатория была организована на базе ЦНИЛа в 1998 г. как подразделение для решения задач, связанных с экспериментальной физиологией и патологией кровообращения. Ее руководителем и основателем являлся профессор, заслуженный деятель науки РФ, действительный член РАЕН В.А. Цырлин. Автор 290 научных работ, среди которых пять монографий, два открытия. Под его руководством защищены 16 кандидатских и пять докторских диссертаций.

Основные научные задачи лаборатории включали определение факторов, обеспечивающих повышение активности симпатической нервной системы при денервации механорецепторных зон сердечно-сосудистой системы в условиях длительного хронического эксперимента при регистрации основных параметров гемодинамики; определение роли афферентации от барорецепторов в формировании моделированной артериальной гипертензии; определение взаимосвязи между почечным и нейрогенным механизмами долговременной регуляции артериального давления; изучение роли афферентации по волокнам сегментарных нервов в поддержании активности симпатической нервной системы; определение функционального сходства и различия адрено- и имидазолиновых рецепторов возбудимых тканей и анализ электрофизиологических характеристик и ионных потоков через мембрану возбудимых клеток (кардиомиоцитов, нейронов) в условиях ее активации адренопозитивными соединениями и активаторами имидазолиновых рецепторов; выяснение роли симпатической нервной системы в функционировании механизмов, обеспечивающих рост и развитие возбудимых тканей (кардиомиоцитов, гладких мышц сосудов) и ремоделирование сердечно-сосудистой системы.

В рамках изучения о роли артериального барорецепторного рефлекса в регуляции кровообращения были осуществлены многочисленные эксперименты, посвященные доказательству участия рефлекса в долгосрочном режиме. Обнаружено, что у лабораторных крыс экспериментальная реноваскулярная

гипертензия наблюдается только у животных с низкой исходной величиной артериального барорецепторного рефлекса. Результаты наблюдений были оформлены в виде научного открытия «Закономерность долговременной регуляции артериального давления у человека и животных под действием барорецепторного рефлекса» № А-503 от 6 мая 2010 г. Доказано, что нарушение артериального барорецепторного рефлекса способствует нарушению феномена адаптации висцеральных систем к афферентному воздействию и возникновению артериальной гипертензии, а также что основное значение в повышении активности симпатической нервной системы при ишемии почки имеет усиление афферентного потока из ее структурных образований. Наблюдения показали, что в функционировании центрального звена барорецепторного рефлекса принимают участие имидазолиновые системы. Имидазолиновые рецепторы принимают участие не только в реализации дуги барорефлекса на уровне продолговатого мозга, но и в процессах его супрабульбарной модуляции, обусловленной эмоциональным напряжением. В исследованиях было показано, что катехоламины оказывают влияние не только на структурные изменения миокарда, но также вызывают и морфологические нарушения гладких мышц сосудов.

В экспериментах, проведенных в лаборатории, были предприняты попытки оказывать влияние на развитие процессов поражения органов мишеней в период раннего постнатального периода спонтанно гипертензивных крыс, являющихся адекватной моделью гипертонической болезни у человека. Было доказано, что снижение активности симпатической нервной системы в пренатальный и ранний постнатальный периоды замедляет развитие артериальной гипертензии и предотвращает реконструкцию резистивных сосудов у испытуемых животных. В настоящее время спектр развиваемых направлений работ расширился в соответствии с требованиями времени. Проводятся работы по адресной доставке лекарственных средств на наноносителях в очаги ишемии, разрабатываются принципы и подходы к профилактике ишемических повреждений миокарда и головного мозга, отрабатываются подходы к клиническому использованию разработанных методик.

На протяжении многих лет работа ведется в содружестве с кафедрами терапии факультетской, хирургии факультетской, патологической физиологии, нормальной физиологии, Институтом физиологии им. И.П. Павлова РАН, ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова. За время существования лаборатории сотрудниками были опубликованы две монографии, 321 статья в научных журналах, защищены две докторские (В.С. Еремеев, Е.В. Лопатина, А.В. Сыренский) и две кандидатские диссертации (Н.В. Кузьменко, Д.Л. Сонин). Сотрудники лаборатории — авторы более 18 патентов на изобретения и двух официально зарегистрированных научных открытий. В настоящее время лабораторию возглавляет М.Г. Плисс.

Межкафедральная лаборатория биомедицинского материаловедения была организована в 2020 г. совместными усилиями сотрудников кафедры общей и биорганической химии (заведующий — К.Н. Семенов) и кафедры биологической химии (заведующий — Л.В. Васина). В лаборатории проводятся исследования по синтезу и функционализации углеродных наноструктур (фуллеренов, графенов, углеродных нанотрубок, наноалмазов), наночастиц противоопухолевых препаратов (липосомы, альбумин и аэросил) и создание их конъюгатов с векторами для адресной доставки (фолиевая кислота, антитела, аптамеры). Идентификация

полученных материалов проводится с использованием комплекса современных физико-химических методов. Отдельное внимание уделено изучению физико-химических свойств новых материалов. Полученные материалы проходят доклиническое изучение *in vitro* для определения гемосовместимости, биосовместимости, антиоксидантной активности, цито- и генотоксичности, потенциала использования в фотодинамической терапии и в качестве носителей лекарственных средств. За время существования лаборатории было опубликовано более 20 статей в ведущих международных журналах, подана заявка на патент.

В структуре НОИ биомедицины создана лаборатория патофизиологии (руководитель — доцент М.Э. Колпакова). С самого начала в ней стали разрабатываться научные направления, связанные с патофизиологией нервной системы: вопросы ишемии и реперфузии мозга, нейропротекции, теоретические основы кардионеврологии. Данное направление было задано не случайно: во всем мире смертность от сосудистых катастроф устойчиво держит первое место, а малоизученность эффектов различной направленности при применении ишемического кондиционирования головного мозга при этом является сдерживающим фактором, тормозящим развитие новых методов борьбы с ишемически-реперфузионным повреждением головного мозга, основанных на эволюционно заложенных физиологических механизмах адаптации и не позволяющих использовать протективный потенциал указанного феномена в клинической практике. Коллектив лаборатории включает ассистента кафедры патофизиологии ПСПбГМУ А.А. Яковлева, С.М. Минасян, аспиранта Л.С. Полякова.

НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Научно-клинический центр (НКЦ) лучевой диагностики является одним из самых молодых, но активно развивающихся подразделений университета. Положение о НКЦ лучевой диагностике было принято 2 февраля 2021 г. Ученым советом университета.

Основной целью создания НКЦ лучевой диагностики являлось формирование из существовавших ранее подразделений единого центра, объединенного как организационно, так и функционально, с возможностью совместной работы всех его составных частей для обеспечения выполнения своевременных и квалифицированных лучевых исследований.

В структуру НКЦ лучевой диагностики входят следующие подразделения:

- отделение рентгеновской компьютерной томографии № 1, заведующий — Алексей Николаевич Морозов;
- отделение рентгеновской компьютерной томографии № 2, заведующий — Сергей Петрович Сорочинский;
- отделение рентгеновской компьютерной томографии № 3, заведующая — Елена Николаевна Соловьева;
- отделение совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии, заведующий - Александр Владимирович Христюбов.

Руководителем НКЦ лучевой диагностики является доцент кафедры рентгенологии и радиационной медицины с рентгенологическим и радиологическим отделениями Ольга Васильевна Лукина.

Научные сотрудники, как и сотрудники клинических отделений центра, являются высококвалифицированными специалистами, постоянно повышающими свой профессиональный уровень. В структурных подразделениях центра обучаются ординаторы, проходят курсы повышения квалификации врачей-специалистов. Сотрудники принимали личное активное участие в работе госпиталя по борьбе с новой коронавирусной инфекцией, созданного на базе университета.

НКЦ лучевой диагностики оснащен компьютерными томографами, высокопольными магнитно-резонансными томографами, аппаратами для проведения рентгеноскопических и стандартных рентгенологических исследований, передвижными палатными аппаратами, денситометром. Большое значение придается лучевой диагностике онкологических заболеваний, в особенности на ранних стадиях их развития. Для решения данной задачи университетом начата программа скрининга рака молочной железы с применением высокотехнологичных методов лучевой диагностики — маммографии с томосинтезом, прицельной биопсии образований под лучевым контролем.

Научно-клинический центр лучевой диагностики работает в тесной кооперации с другими подразделениями университета, ведет совместную научную работу, основными направлениями которой являются: лучевые исследования в области сосудистой хирургии, разработка и внедрение оперативных вмешательств с системами дополненной реальности на базе данных компьютерных томограмм, разработка и внедрение программ применения искусственного интеллекта в лучевой диагностике.

НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПАТОМОРФОЛОГИИ

Научно-клинический центр патоморфологии (НКЦ патоморфологии) — одно из самых молодых подразделений университета. Он был создан приказом ректора университета в декабре 2020 г. Идея реорганизации заключалась в объединении большей части лабораторий университета, использующих морфологические (патологоанатомические, цитологические, иммуноморфологические, электронно-микроскопические) исследования в клинической диагностике и при решении научных задач. В перспективе это позволит более рационально использовать как практический опыт сотрудников, так и существующую приборную базу, улучшить управление деятельностью лабораторий, а также ее планирование. Обсуждается план строительства нового здания для НКЦ патоморфологии, в котором станет возможным территориальное объединение отделений и лабораторий морфологического профиля.

В состав НКЦ вошли три научные лаборатории (отделения) и клиника НКЦ. К числу научных лабораторий центра относятся:

1. Лаборатория патоморфологии (ранее — подразделение Научно-исследовательского центра).
2. Лаборатория клинической иммунологии и патоморфологии (ранее — подразделение НИИ нефрологии).
3. Лаборатория электронной микроскопии (ранее — подразделение Научно-исследовательского центра).

Подробные сведения о лабораториях приведены в соответствующих разделах данного издания.

В число отделений (лабораторий) клиники НКЦ вошли:

1. Патологоанатомическое отделение № 1 (общей патологии и онкопатологии), ранее находившееся в структуре кафедры патологической анатомии.
2. Патологоанатомическое отделение № 2 (гематопатологии), ранее — лаборатория патоморфологии НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой.
3. Лаборатория цитологических исследований, ранее находившаяся в структуре отделения лабораторной диагностики клиники университета.

Сведения о патологоанатомическом отделении № 1 (кафедра патологической анатомии с ПАО) и лаборатории цитологических исследований приведены в соответствующих разделах издания.

Лаборатория патоморфологии НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой находилась в составе НИИ с момента его открытия в 2007 г. В декабре 2020 г. была включена в состав НКЦ патоморфологии, в июне 2021 г. реорганизована в патологоанатомическое отделение № 2 (гематопатологии).

Основной задачей отделения является патологоанатомическая диагностика заболеваний системы крови, в том числе опухолей гемопоэтической и лимфоидной тканей.

Отделение выполняет гистологические и иммуногистохимические исследования биопсий и операционного материала, поступающего из всех подразделений клиники НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой, а также гистологические

и иммуногистохимические исследования лимфатических узлов и других тканей при подозрении на заболевания системы крови у больных, находящихся в клиниках университета. В отделении осуществляется процессинг тканей, приготовление срезов (в том числе для FISH и PCR), окраска для обзорных и специальных исследований (10 видов гистологического окрашивания, иммуногистохимические исследования, гибридизация *in situ*). Преаналитический этап диагностики в значительной степени механизирован, максимально стандартизован, что позволяет получать препараты высокого качества.

С 2021 г. на базе клиники НКЦ патоморфологии функционирует референсный центр иммуногистохимических и морфологических исследований, созданный в соответствии с приказом Минздрава РФ. Целью создания референс-центра является повышение доступности, эффективности и качества диагностики онкологических заболеваний путем проведения консультаций с применением телемедицинских технологий, касающихся описания, оценки и интерпретации результатов прижизненных патологоанатомических (гистологических, иммуногистохимических) исследований, а также проведения экспертных прижизненных патологоанатомических и молекулярно-генетических исследований (в том числе повторных) в сложных для диагностики случаях. К этой категории относится диагностика редких и сложных наблюдений, требующих второго мнения, случаи расхождения патологоанатомических диагнозов, установленных в нескольких региональных медицинских учреждениях, несовпадение диагнозов по материалам первичной биопсии и рецидивирующей опухоли, первичные и повторные биопсии при резистентном или прогрессирующем течении опухолевого процесса. ПАО № 2 работает в сотрудничестве с диагностическими лабораториями и отделениями НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой (лабораторией цитогенетики и диагностики генетических заболеваний, руководитель — д.м.н. Татьяна Леонидовна Гиндина; лабораторией трансплантологии и молекулярной гематологии, заведующий — к.м.н. Ильдар Мунерович Бархатов; отделением криоконсервации с лабораторией контроля качества гемопоэтических клеток, заведующая — Елена Витальевна Бабенко).

подавляющее большинство материалов, поступающих для референсного исследования, — это образцы пациентов с опухолями системы крови или с подозрением на них. Куратором направления является д.м.н. В.В. Байков. Кроме того, референсные исследования проводятся при опухолях головы и шеи (зубочелюстной системы, слюнных желез и т.п.), опухолях молочной железы и легкого (кураторы — профессора М.Г. Рыбакова, к.м.н. Е.В. Маркусевиц, к.м.н. А.Г. Тюрин). В задачи центра входит оказание методической помощи медицинским организациям в субъектах РФ по вопросам проведения диагностических исследований злокачественных новообразований, проведение обучающих мероприятий и анализ типичных ошибок и недостатков патоморфологической диагностики.

Научно-исследовательская работа в отделении проводится совместно с коллективом НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой. Сотрудниками опубликовано более 200 печатных работ. Отделение обеспечивает морфологическое сопровождение клинических и научно-квалификационных исследований, выполняемых в НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой.

С момента создания лаборатории патоморфологии НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой и после ее реорганизации в патологоанатомическое отделение № 2 (гема-

топатологии) подразделением заведует д.м.н. В.В. Байков. Он же является руководителем референсного центра морфологических и иммуногистохимических исследований. В.В. Байков — один из ведущих специалистов России в области патологоанатомической диагностики заболеваний системы крови, автор более 220 печатных работ, в том числе главы в национальном руководстве по гематологии, соавтор национальных клинических рекомендаций по диагностике и лечению важнейших форм миелоидных и лимфоидных опухолей. Является членом российских, европейских и международных научных обществ по патологической анатомии и гематологии. Работа в составе Европейской группы по изучению костного мозга формирует перспективные подходы к подготовке новых изданий международной классификации опухолей кроветворной и лимфоидной ткани и формулировке диагностических критериев миелоидных опухолей.

АРХИВ

Архив был организован в 1897 г. Ряд личных дел первых слушательниц ЖМИ был передан на хранение в Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга (ЦГИА СПб), куда и обращаются исследователи истории ЖМИ, а также те, кто занимается составлением генеалогического древа. Благодаря кропотливой работе, проделанной сотрудниками музея ПСПбГМУ в выше-названном историческом архиве, стало известно, что обширная коллекция материалов — личных дел слушательниц и преподавательниц ЖМИ — хранится в фонде 436, опись 1 и опись 4 ЦГИА СПб. Архив как самостоятельная структурная единица был оформлен и в 1 ЛМИ. Его особенностью как ранее, так и сейчас является то, что он вмещает в себя функции университетского архива и архива клиник, вследствие чего коллекция документов весьма многообразна. Существование двух архивов предполагало и отдельный штат сотрудников. В каждом трудилось по два человека. В 1966 г. вводится должность заведующего архивом. Приказом от 20.01.1966 г. № 18 на нее назначается А.М. Тылик, что зафиксировано в личной карточке отдела кадров.

Антонина Михайловна прошла Великую Отечественную войну будучи телеграфисткой 84-го полка 67 армии Ленинградского фронта. Была награждена тремя медалями, была членом КПСС.

Судьба А.М. Тылик более 20 лет была связана с работой в 1 ЛМИ. Первым сюда пришел ее муж С.Ф. Тылик, член КПСС.

Как и супруга, он прошел Великую Отечественную войну, неоднократно был ранен, во время войны являлся комсоргом полка Ленинградского фронта. После защиты кандидатской диссертации в июне 1965 г. был принят на



Заведующая архивом А.М. Тылик



С.Ф. Тылик

работу преподавателем научного коммунизма на кафедре философии 1 ЛМИ с 1965–1966 учебного года. Супруги Тылик связали свою трудовую деятельность с 1 ЛМИ на 20 лет.

В начале 1980-х гг. на работу в архив института поступила Т.П. Григорьева, впоследствии сменившая А.М. Тылик в должности заведующей архивом. Татьяна Павловна, выпускница Физико-механического техникума, пришла работать в 1 ЛМИ в качестве архивариуса на полставки, но в апреле 1988 г. становится заведующей архивом института. А.М. Тылик переходит на должность архивариуса, о чем сообщают приказы по личному составу института от 31 марта 1988 г.

№ 89-ОК и от 5 апреля 1988 г. № 97-ОК. После ухода на пенсию А.М. Тылик Т.П. Григорьева продолжает работать в архиве одна. Возросший объем работы и близость предстоящего переезда архива из корпуса № 40 в новое помещение, отремонтированное специально для архива в корпусе № 54, потребовали расширения штата сотрудников. Так, в 2019 г. в архив на полставки архивариуса пришла Ю.С. Загарская, выпускница СПбГУ. Летом 2020 г. по решению ректора университета С.Ф. Багненко она была назначена заведующей архивом университета, а Т.П. Григорьева перешла на должность архивариуса.

В начале 2021 г. состоялся переезд архива в новое отремонтированное помещение, расположенное на цокольном этаже в корпусе № 54. Стоит отметить, что архив неоднократно переезжал в различные корпуса. Так, изначально он располагался в трехэтажном здании 1913 г. постройки (корпус № 40). Архитектор корпуса — Г.И. Мерц. Затем, после одной из аварий, произошедших в этом корпусе, архив был перемещен в нынешний корпус № 34, где находился около 10 лет. После завершения ремонта архив был вновь перемещен в корпус № 40, где располагался до начала 2021 г.

Стоит отметить, что 1 января 2010 г. в корпусе № 40 произошла авария в системе теплоснабжения, вследствие которой многие ценные документы были утрачены безвозвратно, так как они были залиты кипятком, а на стенах самого помещения появилась плесень. Так, в течение 11 лет архив функционировал в аварийном помещении. Но в 2019–2021 гг. в корпусе № 54 (Нефрокорпусе) специально для архива было отремонтировано новое помещение на цокольном этаже здания. В самом начале 2021 г. состоялся переезд архива в это новое помещение, состоящее из девяти изолированных комнат для хранения документов и рабочего кабинета сотрудников. Переезд был обусловлен как аварийным состоянием прежнего помещения, так и необходимостью расширения площадей для хранения документов университета и клиник. Объем перевезенной документации составил 3.500 стандартных архивных коробов (около 160 куб. м).

Архив долгое время являлся самостоятельной структурной единицей в рамках университета, однако в 2004 г. был присоединен к общему отделу, который впоследствии был переименован в административный отдел (2014). Таким образом, архив сейчас является структурным подразделением административного



*Хранение личных дел обучающихся
в корпусе № 40*



Хранение истории болезней в новом помещении архива

отдела. На данный момент в архиве существует две ставки — заведующего архивом (Ю.С. Загарская) и архивариуса (Т.П. Григорьева).

В архиве представлено многообразие университетских и медицинских документов с различными сроками хранения. Например, можно увидеть личные дела студентов начиная с 1960 г. выпуска и вплоть до 2016 г. Приказы — общие, по личному составу, студенческой канцелярии (отдела кадров обучающихся), ФПО. Общая структура документации архива включает личные карточки отдела кадров формы т. 2 — документы, содержащие информацию о трудовой деятельности сотрудников университета и клиник: данные приказов о зачислении/увольнении, сведения об отпусках, персональные данные; бухгалтерские документы — лицевые счета работников, содержащие сведения о зарплате и прочих выплатах; личные дела сотрудников университета и клиник — документы, где содержится информация от приема на работу до увольнения: выписки из приказов, автобиография, списки публикаций, сведения о награждениях/поощрениях/выговорах, грамоты и др; личные дела отчисленных обучающихся, личные дела обучающихся, документы Всесоюзного научно-исследовательского института пульмонологии.

Если ранее существовало структурное разделение архива на архив клиник и архив университета, то сейчас архив ПСПбГМУ сочетает в себе функции этих двух архивов, принимая на хранение документацию как от клиник, так и структурных подразделений университета.

Таким образом, классификация архивной документации связана с разделением на документацию университета и документацию клинических подразделений. Стоит отметить, что коллекция архивных документов университета более обширна, нежели документация клиник. В первую очередь это распорядительные документы — приказы по личному составу (с 1934 г.) и общие приказы. Отметим, что особенно ценной является коллекция приказов предвоенных лет, а также воен-

ного времени. Они представляют собой важнейшие исторические источники по истории 1 ЛМИ: позволяют понять, какие факультеты существовали в институте, кто стоял во главе института и деканатов, каков был количественный контингент выпускающихся студентов и множество иной важной информации. Общие приказы содержат информацию о реорганизациях, которые проводились в институте, а затем уже и в университете. Например, благодаря обращению к общим приказам, можно узнать, когда была образованы либо переименованы кафедры, а также клинические и научно-клинические подразделения. Также на хранении в архиве находится обширная коллекция личных дел профессорско-преподавательского состава — ректоров (директоров), деканов, заведующих кафедрами, профессоров-консультантов и др. Личные дела профессорско-преподавательского состава интересны тем, что из них можно почерпнуть автобиографическую информацию, ознакомиться со списком научных трудов, а также наград и благодарностей, выписками из приказов о назначении на должность, присвоении ученых степеней, а также обнаружить редкие фотографии сотрудников 1 ЛМИ. Можно отметить личные дела С.С. Салазкина, Б.В. Верховского, Г.В. Шора, К.К. Скробанского, Л.Х. Кечкера, И.Д. Страшуна, Н.И. Озерецкого, И.Е. Кашкарова, А.И. Иванова.

Архив предоставляет материалы для выставок, проводимых музеем ПСПбГМУ. Среди мероприятий 2020–2021 гг. архив принял участие в виртуальной выставке, посвященной 75-летию Победы в Великой Отечественной войне «1 ЛМИ: городу и фронту» (2020); в выставке, приуроченной к столетию ректора университета в 1966–1988 гг. В.А. Миняева «Созидатель, Организатор, Педагог» (2021). С 2021 г. ведется активная совместная работа над онлайн-проектом «Война в лицах. Проект памяти: 1 ЛМИ в годы Великой Отечественной войны». В 2019–2021 гг. архив передал на постоянное хранение в музей ряд диссертаций на соискание ученой степени кандидата/доктора медицинских наук; таким образом, коллекция диссертаций, защищенных в стенах 1 ЛМИ, пополнила фонды музея. Особо стоит отметить диссертации профессорско-сотрудников 1 ЛМИ М.И. Хвиливицкой «Сифилитический аортит» (1939), В.Н. Космодамианского «Изменчивость *Proteus X19* и экспериментальный сыпной тиф» (1935), М.А. Захарьевской «Патологоанатомические и экспериментальные исследования о сосудистом нефросклерозе» (1940, в 2-х частях), декана общемедицинского факультета А.И. Айвазяна «Минеральный обмен при различных видах лихорадки» (1937) и др.

В целом, запросы, поступающие в архив, можно разделить на четыре основные категории: социально-правового характера, тематические, генеалогические и запросы из подразделений университета. Одними из наиболее многочисленных являются запросы из внутренних подразделений университета. В данном случае работу архива можно разделить на два вектора: 1) подготовка запрашиваемых документов; 2) составление совместных с подразделениями университета ответов на запросы. Так, архив плотно сотрудничает с централизованной бухгалтерией — по вопросу подтверждения зарплат сотрудников для пенсионного фонда, стипендий студентов, с отделом кадров — для предоставления сведений, в частности, о подтверждении льготного трудового стажа, с отделом кадров обучающихся — для подтверждения факта выдачи дипломов, с ФПО — для подтверждения/опровержения обучения граждан в ординатуре и интернатуре, с управлением клиник и клиниками — по вопросу предоставления выписок из историй болезни. Как уже

было сказано, особо плодотворное сотрудничество налажено с Музеем университета, что позволяет говорить о том, что в архиве ведется научная работа.

Каким образом запросы поступают в архив? В основном, двумя путями — по личным обращениям граждан, а также через единую систему документооборота Directum. В целом, можно отметить пестрый характер запросов, но исходящие ответы условно можем поделить на четыре основные группы: о работе (52%) — подтверждение факта работы в университете и клиниках; об учебе (40%) — подтверждение/опровержение факта учебы в университете; об отсутствии и об уточнении сведений — по 4% соответственно. Классификация запросов напрямую коррелирует с мультифункциональным характером архива — на хранении находится документация по личному составу студентов и сотрудников университета и первичная медицинская документация, поступающая из клиник. Поэтому в архив поступают как запросы социально-правового характера, так и тематические, генеалогические, а также внутренние запросы, поступающие из подразделений университета.

Отдельно стоит отметить запросы из Минздрава РФ. Помимо официальных запросов, в архив налажен прием личных обращений граждан, однако в связи с пандемией коронавирусной инфекции данная процедура проводится, в основном, не в очном, а в удаленном формате. В архив часто обращаются как российские, так и зарубежные научные, научно-медицинские и образовательные организации в целях оказания содействия им в поиске архивной информации. Среди таких организаций стоит отметить Центр восстановительного лечения «Детская психиатрия» им. С.С. Мнухина (Санкт-Петербург), Музей Казанского государственного медицинского университета, Музей Северного государственного медицинского университета (Архангельск) и др. Среди зарубежных организаций стоит отметить организацию Claims Conference — Конференцию по еврейским материальным претензиям против Германии. Однако наибольшее количество запросов поступает в архив из пенсионных фондов РФ с целью подтверждения обучения в университете, а также факта трудовой деятельности в университете и/или клиниках. Кроме того, в архив обращаются независимые исследователи: частные историки-генеалоги, а также граждане, самостоятельно занимающиеся составлением генеалогического древа. Немаловажным аспектом в работе архива является упорядочение хранения первичной медицинской документации. Например, истории болезни хранятся 25 лет, поэтому в 2019 г. было проведено масштабное списание первичной медицинской документации с истекшими сроками хранения. Ее количество оказалось настолько значительным, что счет шел не на единицы, а на кубометры: 3,5 кубометра историй болезни было списано за 2019 г. На данный момент архив обустроивается в новом помещении, проводится прием на хранение историй болезней от клиник, распоряжений клиники, личных дел обучающихся, общих приказов.

МУЗЕЙ

История коллекций и музеев при кафедрах начинается с основания ЖМИ. Первые музейные коллекции в педагогических целях создавались силами преподавателей. С 1897 г. ведет свою историю музей старейшей кафедры университета — нормальной анатомии человека. В 1932 г. профессором М.Г. Привесом был организован первый в стране рентгеноанатомический музей.

В 1897 г. начал читать лекции по зоологии профессор В.А. Фаусек, по ботанике — Г.А. Надсон, создавшие демонстративные экспонаты по зоологии и ботанике, что послужило началу музея кафедры медицинской биологии и генетики. В 1911 г. профессор Н.М. Книпович, заведующий кафедрой биологии ЖМИ, стоял у истоков создания биологического музея. Начинает формироваться коллекция минералов, которая, как и ботанический музей, до нашего времени не дошла.

В 1899 г. на кафедре патологической анатомии (основатель — профессор Н.Ф. Виноградов) создается музей. В 1909–1910 гг. профессором Г.В. Шором было положено начало учебному патологистологическому музею. Пополнился создававшийся Н.Ф. Виноградовым музейный фонд образцов тканей для гистологического исследования, увеличилось количество препаратов, подлежащих изучению на практических занятиях.

С 1901 г. начинают собираться первые коллекции музея судебной медицины на одноименной кафедре.

Музей на кафедре микробиологии и вирусологии 1 ЛМИ был создан в 1930-х гг.: профессор А.А. Городкова занималась сохранением исторического наследия кафедры, организовав архив по ее истории, а также музей живых культур. Мемориальный музей имени академика Д.К. Заболотного и истории первой в России кафедры микробиологии был открыт по решению правления Научного общества микробиологов и инфекционистов в 1966 г. к 100-летию со дня рождения выдающегося ученого, одного из основоположников современной эпидемиологии и микробиологии.

В конце 1970-х гг. создается музей кафедры гигиены.

Первый Музей истории 1 ЛМИ был открыт в 1947 г. к 50-летию института и размещался во втором учебном корпусе. В дополнение к нему был создан Музей истории комсомольской организации. В 1985 г. по решению Ученого совета в 1 ЛМИ был создан Музей истории института. В этот период работой Музея руководил совет Музея и Совет ветеранов 1 ЛМИ, но штат музея состоял из одного сотрудника. В 1986 г. заведующим Музея стал В.А. Базанов, заведующий учебной лабораторией учебной части. Виктором Алексеевичем было написано множество трудов по истории медицины, истории женского медицинского образования и истории института. Большую помощь в открытии Музея оказал ректор 1 ЛМИ В.А. Миняев. Основу будущих фондов Музея истории подготовили профессора А.И. Айвазян, М.М. Соловьев, С.М. Курбангалиев, М.А. Тикотин, Ю.Д. Игнатов, М.Г. Привес, заместители секретаря парткома И.Г. Щербак и Б.Г. Лукичев, ветераны института В.В. Ставская и А.В. Захарова. Самое деятельное участие

в создании Музея принимали студенты, сотрудники, а также работники библиотеки 1 ЛМИ.

В 1997 г., в канун 100-летнего юбилея, была открыта выставка по истории института.

С 2002 г. началась большая работа по систематизации фондов Музея под руководством заведующей кафедры истории Отечества, доцента Н.В. Павловой.

Сегодня Музей располагается в здании корпуса № 30. Его фонды (включая кафедральные экспозиции) насчитывают более 15 тыс. единиц хранения, в том числе экспозицию по истории медицины и истории ПСПбГМУ, экспозиции на кафедрах судебной медицины и правоведения, медицинской биологии и генетики, микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного, общей гигиены с экологией, патологической анатомии с патологоанатомическим отделением.

На 2021 г. в Музее работают четыре человека: заведующая В.А. Корнева, хранитель музейных предметов С.В. Шелыгова, специалист по экспозиционной и выставочной деятельности Л.Н. Васильева, специалист по учету музейных предметов К.Г. Локонцева.

Основу музейных фондов ПСПбГМУ составляют предметы: от мемориальных — принадлежащих профессорскому составу, заслуженным деятелям медицины, до экспонатов, хранящихся на учебных кафедрах, — наглядные пособия, уникальные влажные препараты, имеющие место быть только в медицинских учреждениях. Уникальными предметами являются влажные препараты, хранящиеся в кафедральных музеях нормальной анатомии, патологической анатомии, оперативной хирургии, судебной медицины и правоведения, кроме исторической ценности они несут особое медицинское значение, личные вещи: стетоскоп, личная печать Б.С. Файнштейна, выпускника 1 ЛМИ 1929 г., героя Великой Отечественной войны, подполковника медицинской службы или очки в оригинальном чехле, принадлежавшие М.Д. Тушинскому — заведующему кафедрой пропедевтики внутренних болезней 1 ЛМИ с 1930 г., первому главному терапевту Ленинграда с 1942 по 1949 г.

Для систематизации материалов используется тематическая коллекция по типу: документальный, фото, газетный, журнальный, книжный, киноматериалов, вещественный, изобразительного искусства, нумизматический. Документальный фонд (более 3.500 единиц хранения) включает трудовые книжки, военные билеты, письма, визитки, служебные переписки, автобиографии, дипломы, орденские книжки, выписки из приказов и метрических книг, отчеты о деятельности института, истории болезни, диссертации. Фотофонд содержит коллекцию выпускных фотоальбомов ЖМИ с 1904 г., юбилейные альбомы по кафедрам и альбомы участников Великой Отечественной войны, корреспондентские снимки из ателье Карла Буллы, освещающие этапы строительства первых корпусов института, процесс обучения в ЖМИ, фотосъемку занятий на кафедрах и в палатах, постановочные фотографии в аудиториях. Основные аспекты деятельности института, будь то комсомольская жизнь, СНО, капустные вечера, День Победы, запечатлены на фотографиях, негативах на стекле или пленке. Особое значение имеют серии цветных и черно-белых диапозитивов, которые играли огромную роль в процессе обучения студентов в 1970–1980-е гг. Отдельного внимания заслуживают фотоприложения к диссертациям, выполненные непосредственно студентами. Фотофонд насчитывает около 3.000 предметов. Вещественный фонд включает предметы медицинского наследия: хирургические инструменты,

футляр-стерилизатор, шприцы поршневые с иглами, масло камфорное в ампулах в оригинальной коробке, футляр Lister с многоразовыми иглами, прибор для заточки медицинских инструментов, микроскопы, весы равноплечие ручные, гири для чашечных лабораторных весов, фонендоскопы. Современные хирургические инструменты также представлены в экспозиции: радиоскальпель, биполярный электрокоагуляционный аппарат, циркулярный сшивающий аппарат для формирования соединений при операции на прямой кишке. Внимания заслуживает и коллекция предметов с кафедры офтальмологии: щелевая нитролампа, лицевая дуга, наглядная передвижная таблица А.И. Дашевского, модель для демонстрации работы глазных мышц, набор офтальмологический диагностический в футляре с таблицами для определения остроты зрения, импрессионный тонометр Шиотца для определения внутриглазного давления. В постоянной экспозиции находится коллекция предметов, переданных строительной службой после проведенных ремонтных работ на территории и в учебных корпусах. Строительные кирпичи конца XIX — начала XX вв., напольные плиты из клиники глазных болезней, железная ограда с территории, фонарь газового освещения. Фонд насчитывает более 500 единиц хранения.

Книги представлены коллекциями по кафедрам или причисляются к отдельному профессору; например, собрание книг по истории медицины, микробиологии и эпидемиологии Ю.Е. Конева образцов конца XIX — начала XX вв. Особого внимания достойны «Собрание сочинений Ч. Дарвина» в пяти томах, 1910 г. издания, «Трактат о зубах с наставлениями относительно предохранения и восстановления их», перевод с пятого английского издания 1865 г. С. Вертоградковым, «Заразные болезни свойственные как людям, так и животным» Ж.Г. Роже и «Реальная энциклопедия практической медицины» под редакцией М.Б. Блюменау. Книги из личной коллекции Ю.Д. Игнатова не менее значительны: «Описательная и топографическая анатомия человека. Атлас д-ра Гейцмана» 1886 г., «Атлас по анатомии человека» 1908 г. и редкие издания 1930–1940-х гг. Книжный фонд включает более 600 единиц хранения.

Фонд киноматериалов был сформирован задолго до образования самих музейных фондов сотрудниками кинофотолаборатории. На целлулоидной пленке, а позднее пленке на нитрооснове запечатлены уникальные операции: «Комиссуротомия при митральном стенозе сердца (по Углову)», «Восстановительная операция при непроходимости артерий нижних конечностей», «Местная гипотермия при новых модификациях ринопластики по Сулову», «Хирургическое лечение портальной гипертензии, портокавальный анастомоз», «Ринопластика стебельчатым лоскутом по методу Л.Р. Балона». Некоторые пленки оцифрованы. Из серии «История в лицах» представлены: «Александр Скоромец — создатель», «Владимир Хавинсон: на пути к здоровью и долголетию», «Санкт-Петербургскому институту биорегуляции и геронтологии — 25 лет». Фонд киноматериалов насчитывает более 400 предметов.

Фонд изобразительного искусства: живопись представлена портретами ведущих кафедр, директоров и ректоров ЖМИ и 1 ЛМИ. Автор портретов профессора Н.А. Батуева и Н.И. Пирогова — художник Р.А. Захарьян. Одна из необычных работ была подарена музею В.А. Коневой (Уткиной). Ее супруг Ю.Е. Конев был прекрасным врачом-микробиологом и художником. Одна из его работ украшает стену фондов — рисунок на доске «Житие ученого И.П. Павлова», 1986 г.

Графика представлена обширно: карандашный портрет З.А. Игнатович, написанный ее пациентом, зарисовки пациента 1 ЛМИ в период блокады Ленинграда. Памятные места запечатлены в акварельных пейзажных зарисовках с натуры от профессора В.А. Шаака. Скульптурная коллекция включает в себя бюсты профессоров и почетных деятелей медицины Г.А. Ивашенцова, Е.С. Драчинской, А.И. Иванова, бюст Миколы Кузнецова, подаренный медиками Ровно, а также барельефное изображение чаши со змеей — символом Гигиены, выполненное из самого неожиданного материала — сахара. Пластика малых форм представлена меньшим количеством предметов.

Журнальный и газетный фонды насчитывают более 700 единиц хранения.

Фонд нумизматики объединен с фалеристикой: нагрудные значки и медали, связанные с историей вуза: значок «ЛМИ им. акад. И.П. Павлова 1971–1976», «50 лет 1 ЛМИ», «100 лет СПбГМУ», медаль «кафедры факультетской терапии им. Г.Ф. Ланга» или «Автору научного изобретения», нагрудные значки других медицинских учреждений. Все перечисленные предметы имеют мемориальное значение и относятся к единым неделимым коллекциям: А.И. Айвазяна, Т.С. Чистович, Н.Г. Тенигиной, В.М. Дедюлина. Наиболее значимые ордена военного и послевоенного времени представлены в музейной коллекции Ф.М. Соколовой: «Орден Отечественной войны», «За Оборону Ленинграда», «Медаль Жукова», «40 лет победы в Великой Отечественной войне» и «50 лет победы в Великой Отечественной войне». Иногда предметы попадают в фонды самым необычным путем, например, имперско-королевская австрийская разменная монета, 1 крейцер, 1859 г. была обнаружена во время ремонта под паркетом в комнате секретаря приемной комиссии. Фонд нумизматики постепенно пополняется и сейчас насчитывает 38 предметов. Самая большая единая неделимая коллекция, которая дополнила фонды Музея, собиралась А.И. Айвазяном и Л.А. Носовой с 1980-х гг., включает 2.605 предметов. В ближайшее время продолжится работа по оформлению единых неделимых коллекций А. Лимберга, М.Г. Привеса.

Свыше 1.000 экспонатов Музея отражают историю строительства институтских зданий, формирования кадров преподавательского состава, становление учебного процесса, деятельность клиник института. Первая часть экспозиции посвящена основанию института и строительству первых корпусов. Следующий зал продолжает историю университета и охватывает период от первых слушательниц до Советско-финляндской войны 1939–1940 гг. Уникальным предметом, характеризующим медицину этого периода, является педальная зубоорудованная машинка А.К. Лимберга — основателя первой в России кафедры одонтологии в ЖМИ. Среди изобретений можно выделить настоящий искусственный митральный клапан сердца (модель МКЧ-2–25), один из первых, произведенных в СССР. Первые операции по установке подобного клапана проводил знаменитый хирург и профессор 1 ЛМИ Ф.Г. Углов.

Ежегодно Музей организывает выставки по ключевым событиям в истории нашей страны и университета. С 2018 г. музей организовал 14 очных выставок и реализовал четыре виртуальных проекта. В 2018 г. была открыта совместная с кафедрой хирургии госпитальной № 2 и музейным комплексом СПбГПУ выставка, посвященная клапанам сердца, «Сердечная история». В августе 2018 г. Музей принял участие в выставке Военно-медицинского музея «Медицинская столица» к 315-летию Санкт-Петербурга. В декабре 2018 г., к 138-летию со дня рождения

В.А. Шаака, Музей ПСПбГМУ и лютеранская церковь Св. Михаила, прихожанином которой был Вильгельм Адольфович, организовали выставку акварелей кисти В.А. Шаака. В марте 2019 г. рамках «Недели мозга» состоялось открытие выставки «Ассистивные технологии: история и будущее» совместно с СЗИУ РАНХиГС. 27 января 2020 г. в Музее началась выставка «Символы подвигов» к 76-й годовщине полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады. В июле 2020 г. открылась совместная с Военно-медицинским музеем выставка «Из всех искусств для нас важнейшим... (Кино и медицина)» о связях «мира медицины» и различных видов искусств. 26 сентября 2020 г. к 123-летию ПСПбГМУ, Музей представил очную и виртуальную выставку фотографий «Медицинский Петербург Карла Буллы». 17 февраля 2021 г., в Музее началась выставка художественных работ «НЕ ТОЛЬКО ВРАЧИ. Вторая биеннале». 23 февраля 2021 г., ко Дню защитника Отечества, Музей совместно с Музеем городского электрического транспорта подготовил виртуальную и очную выставку о ленинградских трамваях, которые в блокаду заменяли кареты скорой помощи. 31 мая 2021 г., к 100-летию ректора 1 ЛМИ в 1966–1988 гг. В.А. Миняева, Музей подготовил выставку «Созидатель, организатор, педагог». 22 июня 2021 г., в день 80-летней годовщины начала Великой Отечественной войны, Музей открыл виртуальный проект — электронную базу данных о свидетелях военных лет, связанных с 1 ЛМИ. В реализации проекта активное участие приняли студенты-волонтеры Военно-патриотического клуба ПСПбГМУ.

Ведется работа по цифровизации фондов, а также публикации материалов из фондов Музея. Первым шагом в этой масштабной работе стал вышедший в 2020 г. путеводитель по Музею ПСПбГМУ, проходят экскурсии: «ПСПбГМУ: вчера, сегодня, завтра», «Профессия — врач» — профориентационная экскурсия для школьников 12–17 лет, «Женщина-врач — новое слово в медицине», «В здоровом теле» — интерактивная программа для детей младшего школьного возраста. На экскурсии «Медицинская криминалистика» в музее кафедры судебной медицины демонстрируются муляжи, влажные препараты, материалы, связанные с совершением и раскрытием реальных преступлений. В ходе программы «Микробы в жизни человека» на кафедре микробиологии экскурсантам рассказывают, как Д.К. Заболотный боролся с чумой и холерой в начале XX в. и как развивается эта область науки сегодня. В программе «Зоологическая кунсткамера» экскурсанты имеют возможность увидеть самые яркие из двух сотен экспонатов кафедры медицинской биологии. В 2019 г. в стенах ПСПбГМУ была организована «Ночь музеев». Музей ежегодно принимает участие в вузовских и городских музейных научно-практических конференциях и мероприятиях: Форуме малых музеев, «В музей — сегодня, в науку — завтра!», «Открытой лабораторной» и др. В 2015 г. открылась часть экспозиции, посвященная истории 1 ЛМИ в годы блокады Ленинграда с 1941 по 1944 г. За нее Музей награжден почетным дипломом Всероссийского конкурса музейных проектов «Музейный Олимп».

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

Библиотека начала создаваться до открытия ЖМИ: в 1896 г. в журнале «Врач» было напечатано сообщение: «Крайне желательны пожертвования книгами для будущей библиотеки института. Все книги могут быть направлены в Петербург на имя директора 1 гимназии с надписью «для Женского медицинского института». Завещанная институту библиотека профессора ВМА Ю.Т. Чудновского включала более 4.000 книг. Коллекция профессора Санкт-Петербургского университета физиолога Н.И. Бакста (1843–1904) представляла издания по физиологии, биохимии и смежным наукам. Наиболее значительным был дар врача-библиографа, историка русской медицины Л.Ф. Змеева (1832–1901), автора знаменитого библиографического указателя «Русские врачи-писатели» (1886–1899): старинные иностранные книги, ценнейшие издания отечественной медицины конца XVIII — начала XX вв.. Коллекция включает издания Авиценны 1555 г., А. Везалия, М.Я. Мудрова с его автографом, Н.М. Максимовича-Амбодика и другие редкие издания.

Всего фонд редких книг, включая издания до 1830 г., составляет 1.700 экземпляров на русском и иностранных языках. В библиотеке есть издания, принадлежавшие И.М. Сеченову, книги с автографами И.П. Павлова, С.П. Боткина, К.А. Тимирязева и др.

Традиция сохраняется до нашего времени. Фонд библиотеки пополнялся дарами профессоров нашего вуза Ю.М. Гефтер, А.Я. Цигельник, В.А. Алмазова, А.Н. Кокосова, Г.Б. Федосеева, В.А. Воинова, Н.А. Яицкого, А.А. Скоромца, С.Ф. Багненко и др.

Для слушательниц библиотека открылась одновременно с созданием института в 1897 г. и находилась в их ведении: сами учащиеся работали на общественных началах. Годом позже была организована Фундаментальная библиотека.

Адрес прописки — ул. Архиерейская (ныне — ул. Л. Толстого), 2-й учебный корпус, где библиотека располагается по сегодняшний день. Первым заведующим был В.Г. Браш. С 1929 по 1940 г. библиотекой заведовали медицинские работники института: профессор А.М. Заблудовский, ассистенты В.М. Фосфоров, С.П. Иванов. Далее к работе были привлечены профессионалы библиотечного дела.



Редкие книги



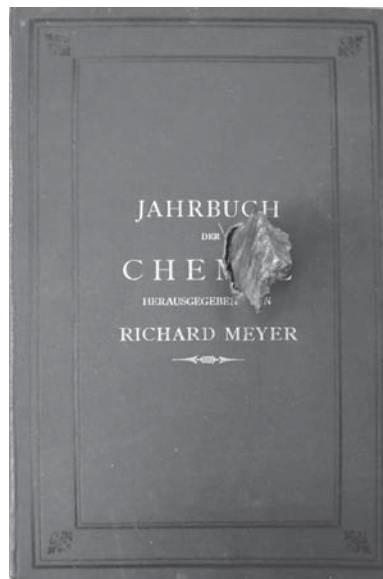
Абонемент в 1900 г.

К 1941 г. библиотека становится современным научным и учебным центром института, но начавшаяся Великая Отечественная война изменила нормальный ритм работы. Были организованы передвижки для медико-санитарной обороны, для врачей госпиталей. В невероятно трудных условиях холода, голода, разрухи люди пытались сохранить фонд, обслуживали читателей, организовывали дежурства противовоздушной обороны. И ни на один день библиотека не была закрыта. За годы блокады она потеряла 13 человек — половину своего состава. В память об этих днях на полке осталась «раненая» книга — с осколком, пробившим переплет.

В послевоенные годы постепенно налаживается работа по всем направлениям. В 1950–1960-е гг. происходит смена поколений библиотечных работников. На заслуженный отдых уходят настоящие профессионалы: Т.А. Никифоровская, О.Н. Романова, Ю.П. Охлопкова, Е.В. Барсова и др.

С 1962 г. библиотекой руководит А.В. Гельфгат, с 1984 по 1991 г. — Л.А. Носова. Под их руководством началось преобразование библиотеки. Увеличился штат, почти вдвое больше стала площадь библиотеки, созданы новые отделы, переоборудованы хранилища. Активное участие во всех процессах принимали Н.Н. Кац, О.А. Рыбакова, О.В. Люстер, А.А. Шиферблат.

Меняются формы работы с читателями. Для осуществления дифференцированного обслуживания в отделе научно-медицинской литературы выделено два абонемента — для профессорско-преподавательского состава и студентов, в отделе учебной литературы — абонементы для младших и старших курсов. Создаются кафедральные библиотеки. В клиниках организована выдача литературы больным, находящимся на лечении. Проводятся «Дни информации», где читатели знакомятся и получают в пользование новую



«Раненая» книга

литературу. На «Дне кафедры» работниками предлагаются тематические обзоры литературы. Сотрудниками справочно-библиографического отдела подготовлен и издан «Указатель диссертаций, защищенных в ЛМИ в 1935—1980 гг.» в трех частях.

С 1992 г. по настоящее время Фундаментальной библиотекой руководит ее директор Г.А. Ковальчук. Вместе со своим заместителем М.Ю. Шатиловой и дружным коллективом профессионалов вся работа библиотеки была переведена на новые рельсы. Сложные 1990-е гг. поставили новые задачи. Перестали существовать централизованная система комплектования и методического сопровождения библиотек. В пересмотре нуждались традиционные формы и методы библиотечной работы, чтобы полностью удовлетворять потребности участников образовательного процесса. Была разработана новая концепция взаимодействия с издательскими структурами. В новых условиях образовательный и научно-исследовательский процессы были полностью обеспечены необходимой литературой. С 1993 г. в ряде первых вузовских библиотек начался процесс компьютеризации. Была внедрена и освоена автоматизированная библиотечно-информационная система «Дит-Ирбис», начал создаваться электронный каталог библиотеки. С мая 1994 г. библиотека предоставляет новый сервис для удобства пользователей — комплекс информационных услуг по системе Grateful-Med. Налаживается связь с Национальной медицинской библиотекой США для получения новейшей информации из зарубежных периодических изданий. Для этого сотрудниками была освоена электронная система Arjel — программное обеспечение электронной доставки документов. С 1995 г. организуется прямая связь с международной автоматизированной системой медицинской информации MEDLINE через CD-ROM. Сотрудники осваивают поисковую систему OVID. Информационные услуги по системе CD-ROM стали насущной необходимостью для всех категорий пользователей. На целое десятилетие библиотека становится центром медицинской информации для всех медицинских учреждений города.

В 2000-х гг. одним из ключевых моментов была работа библиотеки в общегородских проектах «Интернет для медицины» и «Обмен электронными копиями документов». Открывается кабинет «Интернет для медицины». Издается пособие для диссертантов «Библиографический аппарат медицинской диссертации» (автор — главный библиограф М.Л. Вечерская), совместно с отделом средств вычислительной техники — методическое пособие «Интернет для медицинских работников (пропедевтический курс для интернет-консультантов)». По материалам пособия проводятся занятия с представителями всех кафедр университета. На основе действующей автоматизированной информационно-поисковой системы разрабатывается экспериментальный учебный курс «Основы автоматизированного поиска научно-медицинской информации». По курсу проводятся занятия со студентами и аспирантами.

Второе десятилетие XXI в. для библиотеки богато инновациями. Переводится в электронный вид генеральный алфавитный каталог. Электронный каталог размещается на сайте университета, становится доступным для удаленных пользователей. Для удобства пользователей на его основе создается девять баз данных. Появляются электронная коллекция «Редкая книга», репозиторий образовательных материалов. Бережно хранимые библиотекой с 1911 г. выпуски университетской газеты «Пульс» также переводятся в электронный вид. Все эти базы объединяются в электронную библиотеку университета и на основании Положения входят в структуру фундаментальной библиотеки. В дальнейшем электронная библиотека пополняется материалами информационно-образовательного центра «Русский музей — виртуальный филиал».

В настоящее время в библиотеке используется автоматизированная библиотечно-информационная система ИРБИС-64, дающая возможность пользовате-

лям сети интернет осуществлять поиск по электронному каталогу в режиме удаленного доступа. Система интегрированная, многопользовательская, обладает высокой скоростью выполнения поисковых запросов различной сложности, дает возможность создания полнотекстовых баз данных, позволяет автоматизировать все библиотечные процессы.

Обучающимся и сотрудникам обеспечен доступ к электронно-библиотечным системам, наполнение которых способствует реализации всех учебных программ и дисциплин университета, отвечает тематике научно-исследовательских работ. Открыт доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а это более 15.800 электронных документов. Для повышения информационной культуры проводятся занятия с пользователями разных ступеней по поиску медицинской информации в электронных ресурсах библиотеки и интернете. В библиотеке работает режим распространения информации о новых поступлениях литературы и временных доступах к полнотекстовым медицинским ресурсам. На сайте университета, на странице «Библиотека» в разделе «Новые поступления» размещаются списки новых поступлений, которые сопровождаются изображениями изданий и аннотациями. Помимо этого, данные списки ежегодно рассылаются по профильным кафедрам университета.

С целью раскрытия фондов организуются традиционные и виртуальные тематические выставки. Ежегодно более ста традиционных выставок оформляются во всех отделах обслуживания. Виртуальные выставки размещаются на сайте библиотеки. На них представлены как издания из фонда библиотеки, так и электронные издания, включая зарубежные. Ссылки на электронные адреса изданий дают возможность обращаться к содержанию представленных документов непосредственно при просмотре.

Тематика выставок разнообразна. Кроме выставок к памятным датам, выставок в помощь образовательному и исследовательскому процессам вниманию читателей представляются материалы по актуальным проблемам современной медицины: здоровому образу жизни, паллиативной медицине, COVID-2019 и др. Проводятся обзоры литературы и индивидуальные беседы с читателями.

Для пользователей с ограниченными возможностями здоровья организован доступ к образовательным электронным ресурсам по IP-диапазону университета, в том числе и в помещениях библиотеки, и удаленный доступ по личному коду из любой точки с доступом к интернету. Образовательные ресурсы снабжены версией для слабовидящих. Имеются программы звукового сопровождения текста.

Ведется мониторинг обеспеченности учебных дисциплин основной и дополнительной литературой, готовятся списки рекомендуемой литературы для рабочих программ по всем циклам дисциплин в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.

Комбинированное комплектование фондов печатными источниками и электронными документами осуществляется в соответствии с заявками кафедр университета. Кроме приобретаемой литературы библиотечный фонд пополняется изданиями, выпущенными Редакционно-издательским центром университета. Ежегодно в библиотеку поступает более 1.000 наименований литературы на бумажных носителях. Осуществляется подписка на необходимые электронные образовательные ресурсы. Сегодня это электронные библиотечные системы «Консультант студента», «Консультант врача», платформа ClinicalKey, электронная научная библиотека периодических изданий eLibrary, метрические базы Scopus, Web of Science. Приоритетным является приобретение учебников, изданных кафедрами

университета. Учебники М.Г. Привеса, А.А. Скоромца, В.В. Теца, В.Л. Быкова, В.Н. Трезубова, Л.Ю. Ореховой, Э.К. Айламазяна, С.А. Карпищенко, Е.В. Соколовского, С.Х. Аль-Шукри и др. пользуются популярностью у обучающихся.

В структуру библиотеки входят четыре отдела обслуживания: отдел учебной литературы, отдел научно-медицинской литературы, отдел справочно-библиографического и информационного обслуживания, отдел отраслевой и художественной литературы. Также имеется отдел комплектования и обработки литературы. В составе отделов — два читальных зала и кабинет «Интернет для медицины».

Штат библиотеки оптимизирован с 60 до 22 единиц. Это высокопрофессиональные работники, постоянно повышающие свою квалификацию, легко осваивающие новые технологии. В полном объеме и качественно оказывается помощь любому пользователю. Сотрудники библиотеки имеют университетские и министерские награды за эффективную работу.

Сегодня фундаментальная библиотека — информационный центр, сочетающий традиционные и новые формы работы.

Участвуя в создании эффективной образовательной среды университета, библиотека создает электронные ресурсы, удобные сервисы. Кроме того, большое значение придается индивидуальной работе с читателем-пользователем. Системно изучаются его информационные потребности, оптимизируются рабочие процессы для их оперативного и качественного удовлетворения. Библиотека — это фундамент, который формирует качественного специалиста, всесторонне развитую личность, гуманного милосердного человека, если вспомнить классика, врача, который добросовестно служит своему делу.



Коллектив библиотеки