

1. Отчет о проведении региональной предметной олимпиады студентов высших учебных заведений Санкт-Петербурга 2013 года (медицина)

1.1. Аналитическая справка по итогам проведения региональной олимпиады

Региональная олимпиада Вузов Санкт-Петербурга по медицине проводилась в Первом Санкт-Петербургском государственном медицинском университете имени академика И.П. Павлова 9 октября 2013 года.

В региональной олимпиаде Вузов Санкт-Петербурга по медицине в 2013 году приняли участие студенты лечебного факультета из 5 медицинских вузов Санкт-Петербурга:

1. Санкт-Петербургский государственный университет – 12 студентов
2. Воено-медицинская академия имени С.М. Кирова – 12 студентов
3. Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова – 12 студентов
4. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет – 10 студентов
5. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова – 12 студентов.

Каждый студент имел персональный шифр места для работы над заданием. Таким образом, исключалась возможность общения между студентами одного вуза. Студентам было предложено задание в конверте с определенным шифром, который они переносили на листы со своими ответами.

Всего для конкурса было предложено 10 вариантов заданий, каждое из которых включало 1 ситуационную задачу и 14 вопросов по терапии, хирургии и акушерству-гинекологии.

Методика оценки ответов задания региональной межвузовской олимпиады по медицине Санкт-Петербурга 9 октября 2013 года

- В работе представлены 1 задача и 14 вопросов.
- Задача оценивается по следующей методике:
 - 4 балла – полный правильный ответ
 - 1,2,3 балла – неполный правильный ответ
 - 0 баллов – отсутствие ответа
- Вопросы оцениваются:
 - 2 балла – полный правильный ответ
 - 1 балл – неполный правильный ответ
 - 0 баллов – отсутствие ответа
- **Максимальное количество баллов за работу составляет – 32 балла.**
- После проверки, на работе с ответом рядом с кодом выставляется итоговый балл и указываются данные проверяющего преподавателя с подписью.
- Работа помещается обратно в конверт, на котором так же выставляется итоговый балл и указываются данные проверяющего преподавателя с подписью

1.1. Регламент олимпиады

2. Приветствие участников олимпиады руководителями ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова (Ректор – академик РАМН, профессор С.Ф. Багненко)
(Проректор по учебной работе - профессор А.И. Ярёмченко)
3. Приветствие и информация председателя методической комиссии (профессор В.И. Трофимов) о правилах проведения олимпиады:
 - Продолжительность олимпиады – 2 часа с момента вскрытия конвертов. Вскрытие конвертов проводится по сигналу. Работу можно сдавать досрочно

- После вскрытия конверта необходимо перенести на каждый лист с ответом кодовый номер работы, который указан на конверте сверху (писать свои данные на работе для участников строго запрещается!). Можно воспользоваться дополнительными чистыми листами, которые имеются на столе (необходимо на каждый из них нанести персональный код работы)
- В каждом варианте приводится по 1 задаче, которая оценивается максимально в 4 балла, а также 14 вопросов, которые максимально оцениваются на 2 балла каждый. **Итого суммарный максимальный балл за работу составляет 32 балла.**
- Использование электронных устройств категорически запрещено.
- В рамках олимпиады проводятся 2 конкурса – индивидуальный и командный. Соответственно с рекомендациями КНВШ Правительства Санкт-Петербурга планируется определить следующие призовые места:

В индивидуальном конкурсе:

1 место – 1, 2 место – 2, 3 место – 3

В командном конкурсе:

1 место – 1, 2 место – 1, 3 место – 1

- После завершения работы планируется 15-минутный перерыв, во время которого мы рекомендуем участникам отдохнуть и занять места в соответствии со своей командой и ВУЗом.
- После перерыва будет организован командный конкурс – брейн-ринг, с правилами которого ознакомят перед началом конкурса.
- Запланирован показ фильма о ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова
- Подведение итогов и награждение победителей

Методическая комиссия (жюри) олимпиады:

Председатель комиссии:

Заведующий кафедрой терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии имени акад. Черноруцкого с клиникой Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова – профессор Трофимов Василий Иванович

Члены комиссии:

1. Старший инспектор отдела научной политики и инноваций в науке и образовании Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга – Ухватова Ирина Васильевна.
2. Заведующий кафедрой факультетской терапии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова – профессор Тыренко Вадим Витальевич.
3. Заведующий кафедрой госпитальной терапии Санкт-Петербургского государственного педиатрического университета – профессор Левина Лилия Ивановна.
4. Заведующий кафедрой факультетской терапии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета – профессор Шишкин Александр Николаевич.
5. Заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И. Мечникова – профессор Ткаченко Евгений Иванович.

6. Заведующий кафедрой госпитальной хирургии № 2 Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова - профессор Яшин Сергей Михайлович.
7. Научный руководитель СНО и Общества молодых ученых Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова – профессор Гавришева Наталья Алексеевна.

Мандатная комиссия олимпиады:

Заведующий кафедрой терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии имени акад. Черноруцкого с клиникой Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова – профессор Трофимов Василий Иванович

1. Профессор кафедры терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии имени акад. Черноруцкого с клиникой Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова – Минеев Валерий Михайлович.
2. Доцент кафедры терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии имени акад. Черноруцкого с клиникой Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова – Миронова Жанна Александровна.

1.3 Олимпиадные задания (методика разработки, банк заданий, темы заданий, охват основных разделов курса)

Для проведения олимпиады был составлен банк ситуационных задач, контрольных вопросов на основании ФГОС ВПО, учебного плана, рабочей программы дисциплины, основной и дополнительной учебно-методической литературы, а также конспектов лекций ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова по специальности «внутренние болезни», «хирургические болезни» и «акушерство и гинекология».

В разработке банка заданий принимали участие наиболее компетентные в данном вопросе сотрудники клинических кафедр (кафедра госпитальной терапии, факультетской терапии, пропедевтики внутренних болезней, госпитальной хирургии, акушерства и гинекологии, лабораторной диагностики).

Содержание банка контрольных заданий соответствовало знаниям, умениям и навыкам, полученными студентами в процессе изучения дисциплины. Были использованы рейтинговые технологии мониторинга знаний тестируемых студентов с учетом затраченного времени на выбор правильного ответа.

Темы ситуационных задач соответствовали рабочим программам по курсу внутренних болезней в объеме 4, 5, 6 курсов по специальности 060101 «лечебное дело» лечебного факультета. Ситуационные задачи, формулировки задания были представлены в виде единого буклета, который получал каждый студент. Ситуационные задачи были составлены для выявления практических умений и навыков, приобретенных студентом при изучении дисциплины «внутренние болезни», широты его кругозора, понимания этиологии, патогенеза заболевания, способности проводить дифференциальный диагноз, назначать обследование и терапию. Задачи были сформулированы таким образом, чтобы студент мог проводить дифференциальный диагноз на стыке смежных дисциплин (хирургия, гинекология, инфекционные болезни и т.д.).

Всего было подготовлено 10 вариантов заданий. Каждый вариант задания включал:
- 1 ситуационную задачу (по нефрологии, кардиологии, гематологии, пульмонологии, гастроэнтерологии). В каждой задаче был представлен перечень вопросов: составить

представление о больном, представить план обследования, план лечения, сформулировать диагноз.

- 14 вопросов: 4 вопроса по хирургии, 3 - по акушерству и гинекологии, 1 - по нефрологии, 1 - по кардиологии, 1 - по гематологии, 1 - по ревматологии, 1 - по пульмонологии, 1 - по гастроэнтерологии и 1 вопрос по лабораторной диагностике. Каждое задание состояло из вопроса, либо неполного тестового утверждения с одним ключевым элементом. Тестируемый студент определял правильный ответ соответствующий всем условиям вопроса.

Вариативная часть (оценка практических компетенций – командный зачет) была представлена в виде брейн-ринга (интерпретация лабораторных анализов: клинический анализ крови, анализ мочи, миелограмма, протеинограмма, коагулограмма; рентгенограммы, результаты спирографии, ЭКГ).

1.4. Пример олимпиадного задания 2013 года по медицине

Билет 10

Ситуационная задача

Больная Е. 24 лет, обратилась на амбулаторный прием к ревматологу по направлению поликлиники.

Предъявляет **жалобы** на слабость, повышение температуры тела до 39°C, боли и припухлость в коленных и голеностопных суставах, появление болезненных эритематозных узелков на коже голеней и бедер, сухой кашель, выраженную слабость.

Из анамнеза известно, что заболела остро 15 дней назад. Заболевание началось с повышения температуры, появления слабости, артралгий и сухого кашля. Состояние было расценено как ОРЗ. Принимала симптоматические средства (парацетамол). Затем появились болезненные эритематозные узловатые высыпания на коже голеней и бедер, через сутки после которых усилились боли в коленных и голеностопных суставах, появилась их припухлость. Для уточнения диагноза с подозрением на СКВ направлена к ревматологу поликлиники.

При осмотре: состояние относительно удовлетворительное. Рост 168 см, вес 54 кг. Кожа обычного цвета, на разгибательных поверхностях голеней и бедер выявляются болезненные при пальпации узлы диаметром до 2-3 см, приподнимающиеся над уровнем кожи, кожа над узлами ярко-красная. PS – 98 в 1 минуту, ритмичный, АД 120/80 мм рт.столба. Границы относительной и абсолютной сердечной тупости в пределах нормы. При аускультации сердца отклонений не выявлено. ЧД – 16 в 1 минуту. Грудная клетка правильной формы. Голосовое дрожание не изменено, симметрично. Перкуторный тон ясный, легочный, без локального притупления. Дыхание жесткое, хрипов нет. Язык влажный, с белым налетом. Живот мягкий, безболезненный при пальпации. Печень не выступает из-под края реберной дуги по *lin. medioclavicularis dextra*. Селезенка не пальпируется. Симптомы раздражения брюшины отрицательны. Поколачивание по пояснице безболезненно с обеих сторон. Выраженные синовиты коленных и голеностопных суставов с ограничением объема движений из-за выпота.

Ревматологом проведены дополнительные обследования:

Анализ крови: эритроциты – $4,9 \times 10^{12}/л$, гемоглобин – 130 г/л, лейкоциты – $11 \times 10^9/л$, эозинофилы -1, базофилы – 0, палочкоядерные нейтрофилы – 7, сегментоядерные – 63, лимфоциты – 24, моноциты – 5, СОЭ – 30 мм / ч. В биохимическом анализе крови: уровень кальция -3,1 ммоль/л (норма 2,25 - 3,0ммоль/л). Ревматоидный фактор (РФ) не обнаружен, Антинуклеарный фактор (АНФ) отрицательный. Перед планируемым стационарным лечением в ревматологическом отделении выполнена рентгенограмма легких: инфильтративных и очаговых изменений в легочной ткани не определяется. Корни легких расширены за счет бронхопульмональных лимфатических узлов с 2-х сторон. Определяется увеличение паратрахеальных лимфатических узлов. Диафрагма расположена обычно. Синусы свободны. Тень сердца не изменена.

Контрольное задание:

1. Сформулировать предварительный диагноз по имеющимся данным
2. сформулировать план лечебно-диагностического поиска
3. Указать конкретную (с выбором группы препарата, представителя класса, режима введения и дозирования) лекарственную и немедикаментозную терапию данного больного.

Вопрос №1

Какая тактика показана при рецидиве язвенного гастродуоденального кровотечения?

Вопрос № 2

Какое показание к холецистостомии или операции Монастырского?

Вопрос № 3

Какая группа лекарственных препаратов является основной в консервативном лечении тромбозов глубоких вен нижних конечностей в остром периоде

Вопрос № 4

Какая локализация трофических язв при хронической венозной недостаточности является типичной?

Вопрос № 5

В раннем послеродовом периоде при очередном осмотре и наружном массаже матки одновременно выделилось около 300 мл крови со сгустками, дно матки выше пупка, матка мягкая, кровотечение продолжается и достигло 600 мл. Каков диагноз?

Вопрос № 6

При наружном акушерском исследовании высота стояния дна матки 35 см, окружность живота 102 см. Рассчитайте предполагаемый вес плода.

Вопрос № 7

Как, зная величину наружной конъюгаты (conjugata externa), можно рассчитать истинную конъюгату (conjugata vera)?

Вопрос № 8

Какой тип поражения почек возникает в результате продолжающейся преренальной азотемии?

Вопрос № 9

Если у больного 17 лет имеется гематомный тип кровоточивости и поражение опорно-двигательного аппарата, то следует заподозрить:

Вопрос № 10

Какое заболевание раньше называли “болезнью отсутствия пульса”?

Вопрос № 11

Наиболее частое нарушение ритма при митральном стенозе

Вопрос № 12

Какие изменения спирометрии характерны для ХОБЛ II стадии по спирометрической классификации GOLD?

Вопрос № 13

Перечислите составляющие эрадикационной терапии хеликобактерной инфекции 1 линии согласно Маастриху 4 при наличии региональной резистентности к кларитромицину не более 20%

Вопрос № 14

Мужчина 50 лет с болями в грудной клетке поступил в стационар на 5-е сутки. Какие лабораторные маркеры необходимо исследовать?

Число участников региональной олимпиады по медицине

Таблица 1

Место проведения олимпиады	197 022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, 6-8. ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова
Дата проведения олимпиады	9 октября 2013 года
Число Вузов, участвовавших в олимпиаде	5
Общее число студентов, участвовавших в олимпиаде	58

Победители в командном зачете региональной олимпиады по медицине

Таблица 2

Место в командном зачете	Наименование ВУЗа и команды	Суммарный балл команды	Примечание
1 место	ПСПбГМУ им.акад. И.П. Павлова	18,1667	
2 место	СПбГУ	16,3333	
3 место	СПбГМПУ	14,6	

Победители в личном зачете региональной олимпиады по медицине

Таблица 3

Место в личном зачете	Фамилия, имя, отчество участника	Наименование ВУЗа	Суммарный балл участника	Примечание
1 место	Беденко Анна Сергеевна	ПСПбГМУ им.акад. И.П.Павлова	24	Присуждено 1 место по оценке членов жюри
2 место	Глузман Марк Игоревич	СПбГУ	24	
2 место	Романова Анна Вячеславовна	ПСПбГМУ им.акад. И.П.Павлова	23	Присуждено 2 место по оценке членов жюри
3 место	Домбровский Роман Эдуардович	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	23	

3 место	Киселева Екатерина Ильинична	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	23	
3 место	Стояновский Роман Григорьевич	СПбГПМУ	22	

2.2 Результаты командного зачета

Таблица 4

Место в командном зачете	Наименование ВУЗа, участвовавшего в олимпиаде	Суммарный балл в командном зачете	Количество участников – членов команды	Количество участников личного зачета (не члены команды)
1 место	ПСПбГМУ им.акад. И.П. Павлова	18,1667	12	-
2 место	СПбГУ	16,3333	12	-
3 место	СПбГПМУ	14,6	10	-

2.3 Ранжированный список участников олимпиады

Таблица 5

Место в личном зачете	Ф.И.О.	ВУЗ	Курс	Балл
1	Беденко Анна Сергеевна	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	6	24 (жюри)
2	Глузман Марк Игоревич	СПбГУ	6	24
3	Романова Анна Вячеславовна	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	6	23 (жюри)
4	Домбровский Роман Эдуардович	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	6	23 (жюри)
5	Киселева Екатерина Ильинична	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	5	23 (жюри)
6	Стояновский Роман Григорьевич	СПбГПМУ	6	22 (жюри)
7	Райковский Евгений Янович	СЗГМУ им. И.И.Мечникова	6	22
8	Семикова Галина Владимировна	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	5	22
9	Портик Ольга Александровна	СПбГУ	5	21
10	Бажнина Анна Игоревна	СПбГПМУ	5	21
11	Начевная Ксения Владимировна	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	6	21
12	Задворьев Сергей Федорович	СПбГУ	6	20

13	Троцюк Дина Витальевна	СЗГМУ им. И.И.Мечникова	6	20
14	Цветкова Луиза Сергеевна	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	5	20
15	Комов Николай Владимирович	СПбГПМУ	5	19
16	Коробова Ксения Игоревна	СПбГПМУ	4	19
17	Виноходов Артем Дмитриевич	СПбГУ	6	18
18	Волков Эдуард Васильевич	СПбГУ	5	18
19	Мишина Алина Васильевна	СПбГУ	5	18
20	Пушкарев Владимир Александрович	ВМА им. С.М. Кирова	6	18
21	Болотоков Хажмурат Лиуанович	ВМА им. С.М. Кирова	6	18
22	Каращук Наталья Павловна	СЗГМУ им. И.И.Мечникова	5	18
23	Васильев Петр Валерьевич	СПбГУ	5	17
24	Ляховец Елизавета Геннадьевна	ВМА им. С.М. Кирова	6	17
25	Афанасьева Марина Юрьевна	СЗГМУ им. И.И.Мечникова	5	17
26	Матвеев Сергей Александрович	СЗГМУ им. И.И.Мечникова	6	17
27	Карасева Александра Сергеевна	СПбГПМУ	5	17
28	Никитюк Анна Владимировна	СЗГМУ им. И.И.Мечникова	5	16
29	Панайотти Лидия Леонидовна	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	5	16
30	Говоров Игорь Евгеньевич	СПбГУ	6	15
31	Ильина Татьяна Геннадьевна	ВМА им. С.М. Кирова	6	15
32	Филимонов Максим Сергеевич	ВМА им. С.М. Кирова	6	15
33	Бажилов Никита Иванович	ВМА им. С.М. Кирова	6	15
34	Нухов Абдула Магомедович	ВМА им. С.М. Кирова	6	15
35	Тлигуров Юрий Арсенович	ВМА им. С.М. Кирова	6	15
36	Бабков Богдан Дмитриевич	СЗГМУ им. И.И.Мечникова	5	14
37	Фенглер анна Игоревна	СПбГПМУ	5	14
38	Мордовин Артем Игоревич	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	6	14
39	Кривошеков Артем Александрович	ВМА им. С.М. Кирова	6	13
40	Чернова Наталья Анатольевна	СЗГМУ им. И.И.Мечникова	6	13

41	Чогин Отто Павлович	СПбГПМУ	6	13
42	Толстых Надежда Викторовна	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	6	13
43	Посредникова Мария Геннадьевна	СПбГУ	6	12
44	Горелова Анна Андреевна	СПбГУ	6	12
45	Федоренко Алексей Александрович	СПбГУ	6	11
46	Кебряков Алексей Владимирович	СЗГМУ им. И.И.Мечникова	5	11
47	Кочиш Андрей Александрович	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	6	11
48	Горелова Маргарита Александровна	СПбГУ	5	10
49	Берг Дмитрий Викторович	ВМА им. С.М. Кирова	6	10
50	Куличков Павел Михайлович	СЗГМУ им. И.И.Мечникова	5	10
51	Кашина Анна Александровна	ВМА им. С.М. Кирова	6	9
52	Романова Екатерина Петровна	ВМА им. С.М. Кирова	6	9
53	Лопатин Захар Вадимович	СЗГМУ им. И.И.Мечникова	6	9
54	Зиновкина Вера Владимировна	СПбГПМУ	5	9
55	Сенкевич Константин Алексеевич	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	6	8
56	Черкасов Юрий Тимофеевич	СЗГМУ им. И.И.Мечникова	6	6
57	Сорокина Любовь Сергеевна	СПбГПМУ	4	5
58	Тимошева Ярослава Александровна	СПбГПМУ	4	4

Проректор по учебной работе
ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова,
профессор

А.И. Яременко

Заведующий кафедрой терапии госпитальной
с курсом аллергологии и иммунологии
имени акад. Черноруцкого с клиникой
ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова,
профессор

В.И. Трофимов

28 октября 2013 г.