

## **Эмфизема легких**

Эмфизема легких является одной из основных причин постоянной утраты трудоспособности. Причинами развития заболевания являются вдыхание вредных частиц (дыма, пыли, газов) на фоне врожденных факторов, в результате чего происходит необратимое разрушение ткани легких с ухудшением способности выполнять основную функцию – внешнее дыхание (т.е. обмен газами между атмосферой и кровью). Легкое, разрушаясь, увеличивается в объеме, занимая в грудной клетке положение как во время вдоха. В результате этого уменьшается объем вдыхаемого воздуха, что также ухудшает возможности для дыхания. Основным клиническим симптом эмфиземы легких – одышка (чувство нехватки воздуха) при той или иной физической нагрузке (подъем по лестнице, ходьба) вплоть до одышки при малейшей нагрузке (разговор, одевание). Эмфизема легких сопровождается нарушением возможности выдохнуть весь воздух (обструктивными нарушениями), что роднит это заболевание с группой заболеваний, объединенных термином хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).

На начальных стадиях заболевания исключение вредных факторов (отказ от курения, вдыхания вредных частиц на производстве), а также применение терапевтических методов лечения (лекарственная, ингаляционная терапия, физиотерапия, дыхательная гимнастика, санаторно-курортное лечение) позволяет уменьшить скорость разрушения легких и улучшить переносимость физической нагрузки. В тех случаях, когда эмфиземой поражен весь орган, применяют хирургические методы лечения, пластические операции на легком, позволяющие приблизить объем увеличенного из-за эмфиземы легкого к нормальному, что позволяет увеличить объем вдоха. В ходе таких операций стараются не повреждать те отделы легких, которые еще сохранили способность к газообмену, удаляя фрагменты легкого, максимально пораженные эмфиземой.

В клинике осуществляется комплексное лечение больных с различными формами эмфиземы легких в содружестве с ведущими терапевтами-пульмонологами региона. На основании более чем 40-летнего опыта хирургического лечения выполняются операции с целью коррекции дыхательной недостаточности (хирургическая редукция объема легких, резекция булл), эндоскопическая клапанная редукция объема легких. Оперативные вмешательства выполняются с применением малоинвазивных технологий и видеоторакоскопической техники. Сотрудники Университета ведут активные научные разработки с целью улучшения результатов хирургического лечения эмфиземы легких. Имеется уникальный опыт хирургического лечения новообразований легких у больных с

низкими функциональными резервами. Проводится комплексная терапия и наблюдение за пациентами в отдаленном послеоперационном периоде.

Рисунок 1. Схема видеоторакоскопического доступа при хирургическом лечении эмфиземы легких и методика операции.

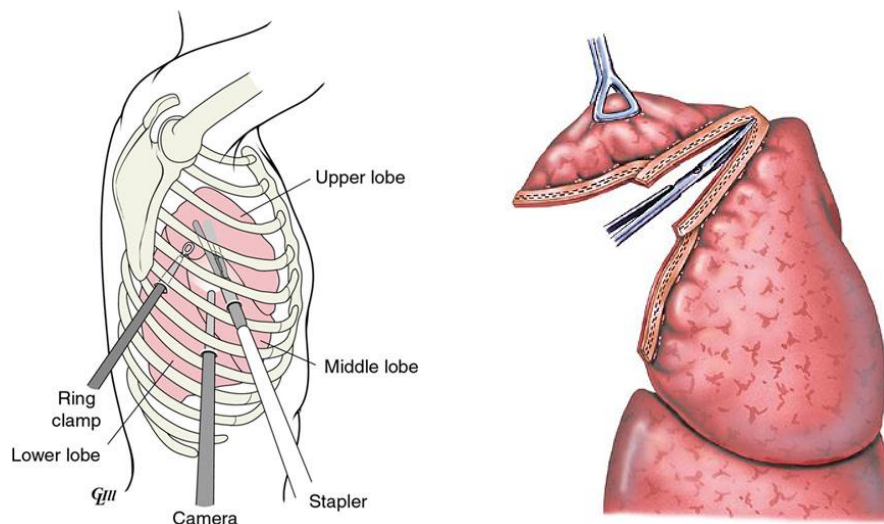


Рисунок 2. Операционный препарат. Фрагменты удаленной эмфизематозной ткани.

