

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**практических занятий по фтизиопульмонологии**  
**для студентов 4 курса ЛФ и ФИС (на русском языке)**  
**на 2024/2025 уч. год (осенний семестр)**  
**5 занятий по 6 часов в 7-м семестре**

| №        | Наименование темы   | Часы     |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Введение в дисциплину «Фтизиопульмонология». Особенности работы и обследования больных в клинике фтизиопульмонологии. Микробиологическая диагностика туберкулеза.</b>  | <b>6</b> |
| 1.1      | Особенности работы в противотуберкулезных учреждениях. Структурные подразделения. Общие правила санитарно-эпидемиологического режима. Вопросы деонтологии в клинике.  |          |
| 1.2      | Источники заражения, пути проникновения и распространения МБТ в организме человека. Понятие об инфицировании и заболевании туберкулезом. Латентная туберкулезная инфекция. Факторы риска инфицирования и заболевания туберкулезом.  |          |
| 1.3      | Микробиологические исследования. Материал для исследования на наличие МБТ, правила забора материала.  |          |
| 1.4      | Лабораторные методы обнаружения возбудителя туберкулеза: микроскопия по Цилю-Нельсону, люминисцентная микроскопия, культуральный метод. Автоматизированные системы культивирования МБТ. Методы идентификации микобактерий, определение чувствительности к противотуберкулезным препаратам.  |          |
| 1.5      | Молекулярно-генетические методы для обнаружения, идентификации микобактерий, определения лекарственной устойчивости.  |          |
| <b>2</b> | <b>Методы диагностики туберкулеза</b>   | <b>6</b> |
| 2.1      | Алгоритм обследования пациента с подозрением на туберкулез. Классификация методов обследования.   |          |
| 2.2      | Принципы клинического обследования пациента с подозрением на туберкулез. Особенности жалоб и анамнеза. Типичные симптомы туберкулеза. Физикальное обследование.   |          |
| 2.3      | Методы лучевой диагностики туберкулеза: диагностические возможности, показания, противопоказания. Виды рентгенологического обследования (рентгенография, флюорография, цифровая рентгенография – пульмоscan, рентгеноскопия, линейная томография, рентгенологическое исследование с контрастированием, компьютерная томография). Рентгенологические синдромы. Схема описания рентгенограммы легких. |          |
| 2.4      | Туберкулинодиагностика. Препараты туберкулина. Действие туберкулина на организм человека. Виды туберкулиновых проб. Техника постановки и учета пробы Манту. Цели проведения туберкулинодиагностики. Диаскинтест.  |          |
| 2.5      | Инструментальные и хирургические методы исследования. Исследование функции внешнего дыхания. Бронхоскопия: визуальное исследование, методы забора материала, бронхоальвеолярный лаваж. Оперативная диагностика: плевральная пункция, торакоскопия, диагностическая торакотомия, медиастиноскопия. Виды биопсий легкого. Цитологические и гистологические исследования при туберкулезе.              |          |
| <b>3</b> | <b>Классификация туберкулеза. Первичный туберкулез у детей. Диссеминированные формы туберкулеза.</b>  | <b>6</b> |
| 3.1      | Клиническая классификация туберкулеза: принципы построения, разделы. Формулировка диагноза туберкулеза. Понятие об активном, неактивном (излеченном) туберкулезе, первичном и вторичном. Классификация туберкулеза согласно МКБ-10.   |          |
| 3.2      | Первичный туберкулез: факторы риска, патогенез и патологическая анатомия.   |          |
| 3.3      | Клинические формы первичного туберкулеза у детей (туберкулезная интоксикация, туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, первичный туберкулезный комплекс): клиническое течение, особенности диагностики, рентгенологические проявления, исходы.   |          |
| 3.4      | Милиарный туберкулез легких: определение, патогенез, патоморфология, клинические варианты, течение, диагностика, исходы. Генерализованные формы.  |          |
| 3.5      | Диссеминированный туберкулез легких: определение, патогенез, патоморфология, клинико-рентгенологические варианты, течение, диагностика, исходы.   |          |
| <b>4</b> | <b>Вторичные формы туберкулеза легких.</b>  | <b>6</b> |
| 4.1      | Очаговый туберкулез: определение, патогенез, патоморфология, выявление, клиника, клинико-рентгенологические варианты, течение, диагностика, исходы. Методы определения активности туберкулезного процесса.  |          |
| 4.2      | Инфильтративный туберкулез: определение, патогенез, клиника, клинико-рентгенологические типы инфильтратов, течение, диагностика, исходы.  |          |
| 4.3      | Казеозная пневмония: определение, патогенез, клиника, особенности течения, диагностика, исходы.   |          |
| 4.4      | Туберкулема легких: определение, патогенез, морфологические типы туберкулем, клиника, течение, диагностика, особенности лечения, исходы.  |          |
| <b>5</b> | <b>Хронические формы туберкулеза легких. Осложнения туберкулеза.</b>  | <b>6</b> |
| 5.1      | Этапы развития и виды заживления полостей в легких. Клинико-рентгенологические, лабораторные признаки каверны.  |          |
| 5.2      | Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез: определение, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исходы. Причины формирования фиброзно-кавернозного туберкулеза.   |          |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 5.3 | Цирротический туберкулез: определение, патогенез, клиника, диагностика, исходы. Отличия цирротического туберкулеза от посттуберкулезного цирроза. |  |
| 5.4 | Осложнения хронических форм туберкулеза: амилоидоз внутренних органов, хроническое легочное сердце. Диагностика, клиника, лечение.                |  |
| 5.5 | Легочное кровотечение и кровохарканье: причины, диагностика, неотложная помощь.   |  |
| 5.6 | Спонтанный пневмоторакс: причины возникновения, виды, клиника, неотложная помощь.   |  |

Зав. кафедрой  
фтизиопульмонологии  
курсом ФПКП,  
к.м.н., доцент

И.В.Буйневич