КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий по фтизиопульмонологии
для студентов 4 курса ЛФ и ФИС (на русском языке)
на 2026/2027 уч. год (осенний семестр)
5 занятий по 6 часов в 7-м семестре

№	Наименование темы	Часы
1	**Особенности работы и обследования пациентов в противотуберкулезных организациях. Медицинская этика и деонтология. Микробиологическая диагностика туберкулеза**	**6**
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.	
2	**Методы диагностики туберкулеза**	**6**
2.1	Алгоритм диагностики туберкулеза. Обязательные методы обследования (обязательный диагностический минимум): анамнез, физикальные методы, обзорная рентгенограмма органов грудной клетки в прямой и боковой проекциях, микроскопия мазка мокроты в 2-х образцах, общий анализ крови и мочи, кожные аллергические тесты (туберкулиновая проба Манту и кожный тест с аллергеном туберкулезным рекомбинантным). Клиническая интерпретация выявленных изменений, диагностическое значение. Пациент «подозрительный на туберкулез».	
2.2	Принципы клинического обследования пациента с подозрением на туберкулез. Особенности жалоб и анамнеза. Типичные симптомы туберкулеза. Физикальное обследование.	
2.3	Методы визуализации, показания к назначению. Рентгенологические синдромы туберкулеза и других заболеваний органов дыхания. Компьютерная томография в диагностике туберкулеза и других заболеваний легких, средостения, плевры и в оценке динамики туберкулезного процесса. Лучевые методы исследования с контрастированием бронхов и сосудов (бронхография, ангиопульмонография). Современные цифровые технологии в лучевой диагностике. Значение магнитно-резонансной томографии и ультразвукового исследования в диагностике патологии легких, плевры и средостения.	
2.4	Иммунодиагностика. Туберкулинодиагностика, туберкулин, виды туберкулиновых проб. Техника постановки и учета пробы Манту, диагностическое значение. Проба с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (диаскинтест). Значение Quantiferon-TB и T-SPOT-TB и других методов иммунодиагностики для выявления латентной туберкулезной инфекции.	
2.5	Эндоскопические методы исследования. Бронхоскопия, виды, показания к проведению. Бронхоальвеолярный лаваж, диагностическое значение лаважной жидкости при туберкулезе и других заболеваниях легких. Виды биопсий при бронхоскопии. Трансторакальная игловая биопсия легкого, плевры, видеоторакоскопия, открытая биопсия легких, медиастиноскопия. Цитологическое и гистологическое исследование плеврального экссудата, бронхоальвеолярных смывов, пунктатов лимфатических узлов, плевры и легкого.	
3	**Классификация туберкулеза. Клинические формы первичного туберкулеза. Диссеминированные формы туберкулеза**	**6**
3.1	Принципы построения классификации туберкулеза. Разделы классификации, отражающие основные клинические формы, характеристику туберкулезного процесса и его осложнения, остаточные изменения после излеченного туберкулеза. Формулировка диагноза туберкулеза. Соотношение клинической классификации туберкулеза с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	
3.2	Первичный туберкулез: факторы риска, патогенез и патологическая анатомия.	
3.3	Формы первичного туберкулеза. Туберкулезная интоксикация у детей, туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, первичный туберкулезный комплекс: патогенез и патоморфология, клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения, дифференциальная диагностика. Исходы первичного туберкулеза и значение остаточных изменений в патогенезе вторичных форм туберкулеза.	

3.4	Милиарный туберкулез легких: определение, патогенез, патоморфология, клинические варианты, течение, диагностика, исходы. Генерализованные формы. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.	
3.5	Диссеминированный туберкулез легких: определение, патогенез, патоморфология, клинико-рентгенологические варианты, течение, диагностика, исходы.	
4	**Вторичные формы туберкулеза легких**	**6**
4.1	Очаговый туберкулез: определение, патогенез, патоморфология, выявление, клиника, клинико-рентгенологические варианты, течение, диагностика, исходы. Методы определения активности туберкулезного процесса. Значение цифровых рентгенологических методов исследования для выявления и диагностики очагового туберкулеза.	
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.	
5	**Хронические формы туберкулеза легких. Осложнения туберкулеза**	**6**
5.1	Этапы развития и виды заживления полостей в легких. Клинико-рентгенологические, лабораторные признаки каверны. Причины формирования хронических форм туберкулеза. Эпидемиологическое значение.	
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
фтизиопульмонологиис
курсом ФПКиП,
к.м.н., доцент И.В.Буйневич