

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**практических занятий по фтизиопульмонологии**  
**на IY курсе ЛФ на 2022-2023 уч. год**

**5 занятий по 6.0 ч (7 семестр) и 5 занятий по 5.0 ч (8 семестр).**

<b>№№</b>	<b>Наименование темы</b>	<b>Часы</b>
<b>1-е занятие</b>	<b>Исторические сведения и общая патология туберкулеза</b>	<b>6</b>
1.1.	Обход стационарных отделений и лечебно-диагностических кабинетов	0,5
1.2	Предмет и задачи учебной дисциплины «Фтизиопульмонология», ее отношение к другим разделам медицины.	0,5
1.3	Основные этапы развития учения о туберкулезе. История становления противотуберкулезной службы в Республике Беларусь.	0,5
1.4	Этиология туберкулеза. Возбудитель туберкулеза (МБТ), его свойства. Лекарственная устойчивость МБТ, её виды и клиническое значение. Нетуберкулезные, «атипичные» микобактерии, микобактериозы.	2,0
1.5	Пути заражения туберкулезом. Патогенез первичного туберкулеза. Вторичный период развития туберкулезной инфекции в организме человека. Туберкулез как специфический воспалительный процесс: туберкулезная гранулема. Альтеративные, экссудативные и продуктивные реакции, их сочетание при различных формах туберкулеза. Остаточные посттуберкулезные изменения.	1,5
1.6	Патоморфоз туберкулеза, особенности патоморфоза в современных условиях.	0,5
1.7	Факторы неспецифической резистентности к туберкулезу. Противотуберкулезный иммунитет. Роль генетических факторов в возникновении туберкулеза и формировании иммунитета.	0,5
<b>2-е занятие.</b>	<b>Диагностика и методы обследования пациентов с туберкулезом.</b>	<b>6</b>
2.1	Клинические методы в диагностике. Основные жалобы. Анамнез болезни. Анамнез жизни. Физикальное обследование: данные осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации.	1,0
2.2	Рентгенологическая диагностика туберкулеза органов дыхания. Методы рентгенологического обследования (рентгенография, томография, флюорография, рентгеноскопия, компьютерная томография, ее виды, пульмоскан и др.). Исследование грудной клетки в различных проекциях. Чтение рентгенограмм, томограмм, флюорограмм и других данных, полученных при лучевой диагностике. Рентгенологическая картина различных форм туберкулеза органов дыхания. УЗИ в диагностике плевритов, перикардитов. МРТ.	1,0
2.3	Методы определения специфической сенсibilизации организма. Туберкулинодиагностика. Виды туберкулиновых проб.	1,0

	Диаскинтест. Значение тестов Quantiferon-TB и T-SPOT-TB для диагностики латентной туберкулезной инфекции.	
2.4	Данные анализа крови при обострении и затихании туберкулезного процесса. Показатели анализа мочи при туберкулезе. Биохимические методы исследования. Определение функции печени и других органов. Исследование бронхоальвеолярного смыва, плеврального выпота и спинномозговой жидкости. Цитологические и гистологические исследования выпота в полостях (плевральной, перикарда, брюшной), биоптатов. Функциональное исследование системы внешнего дыхания, функциональные тесты легочной вентиляции, газообмена и их использование в диагностике дыхательной недостаточности.	1,0
2.5	Лабораторная диагностика (бактериоскопические, бактериологические, молекулярно-генетические методы). Просмотр мазков, посевов, люминесцентная микроскопия. Лекарственная устойчивость МБТ.	1,5
2.6	Инструментальные и оперативные методы диагностики. Бронхоскопия: визуальное исследование, методы забора материала, бронхоальвеолярный лаваж. Лечебные бронхоскопии. Оперативная диагностика – торакоцентез, торакоскопия, торакотомия. Виды биопсий легкого. Медиастиноскопия и медиастинотомия.	0,5
<b>3-е занятие.</b>	<b>Классификация туберкулеза. Первичный туберкулез.</b>	<b>6</b>
3.1	Классификация туберкулеза. Принципы построения классификации туберкулеза. Разделы классификации, отражающие основные клинические формы, характеристику туберкулезного процесса и его осложнения, остаточные изменения после излеченного туберкулеза. Формулировка диагноза туберкулеза, правила оформления диагноза. Классификации туберкулеза согласно МКБ – 10.	1,0
3.2	Понятие о первичном и вторичном туберкулезе. Основные особенности первичного туберкулеза.	0,5
3.3	Туберкулезная интоксикация у детей и подростков. Патогенез. Ранняя и хроническая туберкулезная интоксикация. Клинические признаки, течение	1,0
3.4	Патогенез и патоморфология туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Клиническая и рентгенологическая диагностика поражения лимфатических узлов средостения. Формы бронхоаденита - малая, инфильтративная и опухолевая, особенности диагностики, течение.	1,0
3.5	Первичный туберкулезный комплекс. Патогенез и патоморфология первичного комплекса. Клинические признаки, диагностика, течение.	1,0
3.6	Осложнения первичного комплекса и бронхоаденита.	0,5
3.7	Разбор клинического случая по теме занятия	1,0
<b>4-е занятие</b>	<b>Диссеминированные формы туберкулеза. Вторичные формы туберкулеза легких: очаговый туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония. Туберкулема легких</b>	<b>6</b>
4.1	Милиарный туберкулез. Патогенез и патоморфология.	1,0

	Диагностика, клинические формы и течение, генерализованные формы	
4.2	Диссеминированный туберкулез: подострая и хроническая формы. Патогенез, клиника, диагностика.	1,0
4.3	Очаговый туберкулез легких. Патогенез, клиника, диагностика	0,5
4.4	Инфильтративный туберкулез легких. Патогенез, виды инфильтратов, клиника, диагностика	1,0
4.5	Казеозная пневмония. Патогенез, патоморфология, клиника, течение, исходы.	1,0
4.6.	Туберкулема легких. Патогенез, патоморфология, формы, диагностика.	0,5
4.7	Разбор клинического случая по теме занятия	1,0
<b>5-е занятие</b>	<b>Хронические формы туберкулеза. Туберкулез внелегочной локализации.</b>	<b>6</b>
5.1	Кавернозный туберкулез. Патогенез, причины развития, морфологические изменения, клиника.	1,0
5.2	Фиброзно-кавернозный туберкулез. Патогенез, морфологические изменения, клиника, течение.	1
5.3	Цирротический туберкулез легких. Патогенез, клиника, течение.	0,5
4.5.	Туберкулезный плеврит. Этиология, патогенез. Клиника адгезивного и экссудативного плеврита. Лабораторная и рентгенологическая диагностика.	1,0
5.4	Туберкулез гортани, трахеи, бронхов.	0,5
5.5	Туберкулез центральной нервной системы. Туберкулезный менингит: патогенез и патологическая анатомия, клинические формы, диагностика, лечение, прогноз. Лабораторные показатели спинномозговой жидкости.	1,0
5.6	Туберкулез периферических и мезентериальных лимфатических узлов: патогенез, патологическая анатомия, клинические формы, диагностика, лечение. Туберкулезный перикардит.	0,5
5.7	Разбор клинического случая по теме занятия	0,5
<b>6-е занятие</b>	<b>Туберкулез в сочетании с другими заболеваниями и состояниями. Осложнения туберкулеза легких. Неотложные состояния при туберкулезе. Лечение пациентов с туберкулезом органов дыхания.</b>	<b>5</b>
6.1	Туберкулез и сахарный диабет. Туберкулез и ВИЧ-инфекция Туберкулез и алкоголизм. Частота, особенности клиники и течения туберкулеза у злоупотребляющих алкоголем больных. Особенности клиники и лечения туберкулеза при наркомании. Туберкулез и материнство. Выявление. Возможности сохранения беременности. Особенности лечения в дородовом и послеродовом периодах. Другие факторы риска: хронические неспецифические заболевания органов дыхания, язвенная болезнь, контакт, остаточные изменения.	2,0
6.2	Легочное сердце при туберкулезе, патогенез, клиника, лечение	0,5
6.3	Амилоидоз почек. Патогенез, диагностика, клиника	0,5
6.4	Легочное кровохаркание и кровотечение. Определение, клиника, лечение.	0,5
5.5	Спонтанный пневмоторакс. Патогенез, клиника, лечение	0,5
6.6	Основные принципы лечения туберкулеза и антибактериальной	0,5

	терапии.	
6.7.	Группы противотуберкулезных препаратов, их характеристика. Побочные эффекты антибактериальной терапии, их предотвращение и устранение.	0,5
<b>7-е занятие</b>	<b>Лечение пациентов с туберкулезом органов дыхания(2 часть).</b>	<b>5</b>
7.1	Основной курс, этапы, режимы химиотерапии. Приверженность лечению.	1,0
7.2	Патогенетическая и симптоматическая терапия.	1,0
7.3	Хирургическое лечение туберкулеза. Методы коллапсотерапии.	1,0
7.4	Амбулаторное лечение	1,0
7.5	Понятие о лекарственно-устойчивом туберкулезе. Виды лекарственной устойчивости. Эпидемиологическое значение. Причины развития, группы риска. Особенности лечения.	1,0
<b>8-е занятие</b>	<b>Профилактика туберкулеза. Инфекционный контроль</b>	<b>5</b>
8.1	Социальная профилактика туберкулеза. Санитарно-просветительная работа при туберкулезе	1,0
8.2	Санитарная профилактика туберкулеза. Санитарно-эпидемический режим в противотуберкулезных учреждениях.	1,0
8.3	Специфическая профилактика туберкулеза (вакцинация БЦЖ и химиопрофилактика).	1,0
8.4	Инфекционный контроль Понятие об инфекционном контроле. Виды инфекционного контроля.	1,0
8.5	Основные эпидемиологические показатели: заболеваемость, болезненность, смертность, инфицированность, ежегодный риск инфицирования, их динамика. Основные эпидемиологические показатели и их динамика в Республике Беларусь, странах СНГ и в мире	1,0
<b>9-е занятие</b>	<b>Понятие о раннем, своевременном, позднем выявлении туберкулеза. Основные методы выявления больных туберкулезом.</b>	<b>5</b>
9.1.	Понятие о раннем, своевременном и позднем выявлении туберкулеза.	1,0
9.2.	Рентгенологические обследования. Сплошные и выборочные флюорографические обследования. Обязательные контингенты и группы повышенного риска. Периодичность обследования.	1,5
9.3.	Бактериологическая диагностика. Бактериоскопия мокроты. Контингенты, подлежащие обследованию.	1,0
9.4.	Туберкулинодиагностика, как метод раннего выявления туберкулеза у детей и подростков.	1,5
<b>10-е занятие</b>	<b>Организация борьбы с туберкулезом. Современная стратегия борьбы с туберкулезом</b>	<b>5</b>
10.1	Задачи противотуберкулезного диспансера, методы и организация его работы.	1,0
10.2	Группировка пациентов противотуберкулезных организаций здравоохранения, подлежащих диспансерному учету и динамическому наблюдению.	0,5
10.3	Организационно-методическое руководство диспансера противотуберкулезной работой организаций здравоохранения в условиях города и села.	0,5

10.4	Организация лечения пациентов с туберкулезом в амбулаторных условиях в городе и сельской местности (DOT-кабинеты, отделения дневного пребывания, на дому).	0,5
10.5	Противотуберкулезная работа организаций здравоохранения.	0,5
10.6	Алгоритм обследования пациентов в амбулаторных условиях при подозрении на туберкулез.	0,5
10.7	Группы социального и медицинского риска заболевания туберкулезом, показания для направления к врачу-фтизиатру.	0,5
10.8	Компьютерный тест-контроль.	1,0

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



Е.Н. Алексеев