

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**практических занятий по фтизиопульмонологии**  
**на IV курсе ЛФ на 2019-2020 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.  | 1,5         |
| 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.   | 1,0         |
| 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         |
| 1.8                 | Курация пациентов.  | 1,0         |
| <b>2-е занятие.</b> | <b>Диагностика и методы обследования пациентов с туберкулезом.</b>  | <b>6</b>    |
| 2.1.                | Курация пациентов.  | 1,0         |
| 2.2                 | Клинические методы в диагностике. Основные жалобы. Анамнез болезни. Анамнез жизни. Физикальное обследование: данные осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации.  | 0,5         |
| 2.3                 | 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         |
| 2.4                 | Методы определения специфической сенсibilизации организма.  | 1,0         |

|                     |   |          |
|---------------------|---|----------|
|                     | Туберкулинодиагностика. Виды туберкулиновых проб. Диаскинтест. Значение тестов Quantiferon-TB и T-SPOT-TB для диагностики латентной туберкулезной инфекции.   |          |
| 2.5.                | 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      |
| 2.6.                | Лабораторная диагностика (бактериоскопические, бактериологические, молекулярно-генетические методы). Просмотр мазков, посевов, люминесцентная микроскопия. Лекарственная устойчивость МБТ.  | 1,0      |
| 2.7                 | 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.   | 1,0      |
| 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 туморозная, особенности диагностики, течение.  | 1,0      |
| 3.5                 | Первичный туберкулезный комплекс. Патогенез и патоморфология первичного комплекса. Клинические признаки, диагностика, течение.<br>Осложнения первичного комплекса и бронхоаденита.  | 1,0      |
| 3.6                 | Осложнения первичного комплекса и бронхоаденита.  | 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. Диагностика, клинические формы и течение, генерализованные формы  | 1,0      |
| 4.2                | Диссеминированный туберкулез: подострая и хроническая формы. Патогенез, клиника, диагностика.   | 1,0      |
| 4.3                | Очаговый туберкулез легких. Патогенез, клиника, диагностика   | 1,0      |
| 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.  | 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.   | 1,0      |
| 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.   | 0,5      |
| 5.7                | Туберкулезный перикардит.   |          |
| <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  | 0,5      |

|       |  |     |
|-------|--|-----|
|       | условиях города и села.  |     |
| 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 |
|       | Группы социального и медицинского риска заболевания туберкулезом, показания для направления к врачу-фтизиатру.   | 0,5 |
| 10.7. | Компьютерный тест-контроль.  | 1,0 |

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



Е.Н. Алексеев