

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по дисциплине «Фтизиопульмонология»
для студентов 4 курса
медико-диагностического факультета

7 семестр

Тема 1: Введение в дисциплину «Фтизиопульмонология». Эпидемиология туберкулеза.

1. Основные этапы развития учения о туберкулезе. Открытия в диагностике, лечении, профилактике туберкулеза. Создание государственной системы борьбы с туберкулезом.
2. Особенности эпидемического процесса при туберкулезе и факторы, определяющие его развитие.
3. Основные эпидемиологические показатели: заболеваемость (первичная, общая), смертность, инфицированность; их динамика. Распространенность туберкулеза в Республике Беларусь, странах СНГ, мире.

Тема 2: Этиология туберкулеза. Лабораторная диагностика туберкулеза.

1. Возбудитель туберкулеза: морфологическое строение, свойства. Виды микобактерий туберкулеза.
2. Морфологические, биологические, культуральные свойства микобактерий туберкулеза. Нетуберкулезные микобактерии.
3. Лабораторные методы обнаружения возбудителя туберкулеза: микроскопия по Цилю-Нельсону, люминисцентная микроскопия, культуральный метод. Автоматизированные системы культивирования МБТ.
4. Методы идентификации микобактерий, определение чувствительности к противотуберкулезным препаратам.
5. Молекулярно-генетические методы для обнаружения, идентификации микобактерий.

Тема 3: Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза. Иммунология туберкулеза.

1. 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.
2. Этапы патогенеза. Первичный и вторичный туберкулез.
3. Типы морфологических реакций при туберкулезном воспалении. Строение туберкулезной гранулемы.
4. Естественная резистентность и противотуберкулезный иммунитет. Аллергия при туберкулезе.

Тема 4: Методы диагностики туберкулеза.

1. Принципы клинического обследования.
2. Лабораторные методы исследования.
3. Иммунодиагностика.
4. Инструментальные методы исследования.
5. Хирургические методы исследования.

8 семестр

Тема 5: Классификация туберкулеза. Клинические формы туберкулеза легких.

1. Клиническая классификация туберкулеза: принципы построения, разделы. Формулировка диагноза туберкулеза. Понятие об активном, неактивном (излеченном) туберкулезе, первичном и вторичном.
2. Клинические формы первичного туберкулеза: клиническое течение, особенности диагностики, рентгенологические проявления, исходы.
3. Особенности клинических и рентгенологических проявлений диссеминированных форм, очагового туберкулеза, инфильтративного туберкулеза, туберкулемы, казеозной пневмонии.
4. Причины формирования хронических форм туберкулеза.
5. Особенности клинических и рентгенологических проявлений кавернозного, фиброзно-кавернозного, цирротического туберкулеза.

Тема 6: Принципы и методы лечения туберкулеза.

1. Основные принципы и методы лечения туберкулеза.
2. Классификация противотуберкулезных лекарственных средств. Побочные реакции на противотуберкулезные лекарственные средства, профилактика и устранение (терапия сопровождения).
3. Курс химиотерапии, этапы, режимы. Клинические категории пациентов. Стандартные режимы химиотерапии.
4. Понятие о лекарственно-устойчивом туберкулезе. Виды лекарственной устойчивости. Причины развития, группы риска. Особенности лечения.
5. Симптоматическое (паллиативное) лечение туберкулеза.

Тема 7: Инфекционный контроль. Биобезопасность лабораторий.

1. Определение, цели инфекционного контроля в противотуберкулезном учреждении. Аэриобиология трансмиссии микобактерий.
2. Иерархия мер инфекционного контроля.
3. Распределение структурных подразделений по степени риска инфицирования туберкулезом. Распределение пациентов в туберкулезном стационаре.
4. Основы биобезопасности лабораторий.

Организация противотуберкулезной работы в современных условиях.

1. Основные принципы противотуберкулезной работы в Республике Беларусь. Планирование противотуберкулезных мероприятий.
2. Противотуберкулезный диспансер: задачи, методы и организация работы.
3. Организация и содержание противотуберкулезной работы в организациях здравоохранения: в поликлинике, больнице, роддоме, на сельском врачебном участке, ФАПе.
4. Организация и планирование мероприятий по раннему выявлению туберкулеза среди населения.