

Аннотация
к рабочей программе по дисциплине

«Фтизиопульмонология»
(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки **32.05.01. Медико-профилактическое дело**
Уровень высшего образования **Специалитет**
Квалификация (степень) выпускника **Врач по общей гигиене, по эпидемиологии**
Факультет **Медико-профилактический**
Форма обучения **очная**

Трудоемкость (зачетные единицы; часы)	2 з.е., 72 часа
Цель дисциплины	состоит в овладении знаниями по туберкулезу, а также умениями, навыками для решения профессиональных задач по раннему выявлению, диагностике, дифференциальной диагностике, лечению и профилактике туберкулеза с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Фтизиопульмонология» реализуется в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» согласно учебному плану специальности 32.05.01. «Медико-профилактическое дело», изучается в двенадцатом семестре.
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	<p>-Микробиология, вирусология, иммунология (характеристика патогенных свойств микроорганизмов, вызывающих инфекционные заболевания, специфическая диагностика. Характеристика микобактерий туберкулеза, изучение свойств, особенности диагностики).</p> <p>- Нормальная физиология (понимание физиологических процессов развивающихся в организме человека в целом. Понятия о респираторном тракте, дыхательной системе, показатели функции внешнего дыхания).</p> <p>- Патологическая физиология (изучение патогенеза заболевания, понимание патологических процессов развивающихся в организме человека при инфицировании микобактериями туберкулеза)</p> <p>- Гистология, эмбриология, цитология (изучение морфологических изменений на уровне тканей, органов и систем, развивающихся в организме инфицированного человека. Изменения, развивающиеся в тканях и органах человека при туберкулезном процессе)</p> <p>- Патологическая анатомия, (патоморфологические изменения, развивающиеся в тканях и органах человека при туберкулезном процессе).</p> <p>- Биологическая химия (нормальные показатели при биохимических исследованиях, применяемые в диагностике</p>

	<p>туберкулезной инфекции).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фармакология (принципы подбора этиотропной и патогенетической терапии. Основные принципы подбора специфической терапии при туберкулезе. Основные противотуберкулезные препараты) - Лучевая диагностика (радиология) (методы исследования легких и других органов и систем при туберкулезном процессе) - Пропедевтика внутренних болезней (методы исследования органов дыхания) - Хирургические болезни (клинические критерии симптомов туберкулеза, при развитии осложнений с целью проведения дифференциальной диагностики заболеваний, их своевременной диагностики и принципы оказания квалифицированной медицинской помощи на догоспитальном этапе).
Обеспечиваемые (параллельные) дисциплины	«Гигиена питания», «Гигиена детей и подростков», «Эпидемиология, военная эпидемиология»
Формируемые компетенции	ПК-2 (2), ПК - 3 (1)
Результаты освоения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Задачи и роль врача по специальности «Медико-профилактическое дело» в системе борьбы с туберкулезом, в проведении противотуберкулезных мероприятий. • Роль социальных и экономических факторов в возникновении и распространении туберкулезной инфекции и их значение в организации лечебно-профилактической помощи больным туберкулезом. • Источники и пути распространения туберкулезной инфекции, факторы увеличения риска инфицирования микобактериями туберкулеза и заболевания туберкулезом взрослых и детей. • Факторы риска внутрибольничной инфекции. • Методы выявления больных туберкулезом среди взрослых, детей и подростков. • Патоморфологические изменения, иммунологические нарушения у людей при инфицировании микобактериями туберкулеза и заболевании туберкулезом. • Клинические симптомы, физикальные, микробиологические, рентгенологические, иммунологические признаки, характерные для туберкулеза у взрослых и детей. • Обязательный комплекс диагностических методов, используемых

при обследовании на туберкулез взрослых и детей.

- Методы специфической и санитарной профилактики туберкулеза у взрослых и детей.
- Организационные формы лечения больных туберкулезом, перечень противотуберкулезных препаратов, показания к их назначению.
- Необходимый комплекс лечебных мероприятий при осложнениях туберкулеза легочным кровотечением, спонтанным пневмотораксом, побочными реакциями на противотуберкулезные препараты.
- Содержание совместной работы врача по специальности «медико-профилактическое дело», терапевта, педиатра и фтизиатра.
- Нормативные акты по профилактическим противотуберкулезным мероприятиям, выявлению, лечению и диспансерному наблюдению больных туберкулезом.

Уметь:

- Составить план обследования пациента с целью диагностики или исключения туберкулеза и оценить его примерную стоимость.
- Проводить расспрос пациента и его родственников, проводить физикальное обследование больного, формулировать заключение о состоянии здоровья пациента и предварительный диагноз, оформлять медицинскую документацию по результатам обследования.
- Исследовать под световым микроскопом мазки мокроты для обнаружения микобактерий туберкулеза и оценивать результаты бактериоскопического и бактериологического исследования.
- Обнаружить, оценить и описать патологические изменения, выявляемые у больных туберкулезом лучевыми методами исследования.
- Определить показания и сроки проведения пробы Манту с 2 ТЕ, Диаскинтест и по результатам проб оценить инфицированность МБТ населения и возможную заболеваемость туберкулезом.
- Определить показания и противопоказания к проведению противотуберкулезной вакцинации и ревакцинации вакциной БЦЖ, оценить течение прививочной реакции и выявить осложнения вакцинации БЦЖ и определить их причину. Определить показания к проведению химиопрофилактики туберкулеза,
- По показателям инфицированности МБТ, заболеваемости, распространенности и смертности определить тяжесть эпидемиологической ситуации с туберкулезом.
- Определять показания к проведению противотуберкулезной терапии.

	<ul style="list-style-type: none"> • Диагностировать неотложные состояния у больных туберкулезом и оказать им первую врачебную помощь. • Установить тип очага туберкулезной инфекции и мероприятия по его оздоровлению. Решать общие деонтологические вопросы, связанные с проведением противотуберкулезных мероприятий в очаге туберкулезной инфекции. • Заполнять учетные формы по планированию и проведению противотуберкулезных мероприятий. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выявлять взрослых, относящихся к группам риска по туберкулезу. • Распознавать заболевание туберкулезом на ранних этапах его развития. • Выявлять признаки осложненного течения туберкулеза и проводить дифференциальную диагностику. • Методами сбора анамнеза, осмотра, физикальными методами обследования больного туберкулезом, описания рентгенограммы, оценка общеклинических методов исследования. • Навыками разработки и постановки клинического диагноза, навыками планирования клинического обследования и дифференциальной диагностики при туберкулезе. • Клинико-диагностической терминологией при описания и установления патологических процессов при туберкулезе. • Выявлять и интерпретировать патологические изменения на рентгенограммах и других источниках лучевого исследования органов грудной клетки. • Оценивать результаты пробы Манту с 2 ТЕ, Диаскинтест и проводить дифференциальную диагностику вакцинальной и инфекционной аллергии. • Проводить отбор лиц для вакцинации и ревакцинации вакциной БЦЖ и БЦЖ-М, диагностировать осложнения вакцинации и ревакцинации вакциной БЦЖ и БЦЖ-М. • Проводить лечение больных с острыми и тяжелыми проявлениями туберкулеза на догоспитальном этапе. • Обследовать очаг туберкулезной инфекции, устанавливать его тип, эпидемиологическую опасность, проводить необходимые мероприятия по его оздоровлению. • Вести медицинскую документацию по противотуберкулезной работе.
<p>Основные разделы дисциплины</p>	<p>Предмет, задачи, основные этапы развития фтизиатрии. Значение фтизиатрии в практике врача общей гигиены, эпидемиологии. Эпидемиология туберкулёза. Иммуитет и аллергия при туберкулёзе. Этиология. Патогенез туберкулёза. Диагностика туберкулеза. Туберкулез органов дыхания первичного периода. Туберкулёз органов дыхания вторичного периода. Принципы лечения туберкулеза.</p>

	Профилактика и выявление туберкулеза в практике врача общей гигиены и эпидемиологии. Организация борьбы с туберкулезом.
Виды учебной работы	Лекции, клинические практические занятия, самостоятельная работа студента
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	Лекция визуализация, практическое занятие в форме практикум
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, ситуационные задачи, реферат, проверка практических навыков
Форма промежуточной аттестации	Зачет