

Аннотация рабочей программы дисциплины

Фтизиатрия

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) «Лечебное дело» (31.05.01).

Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций для оказания квалифицированной медицинской помощи в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

Задачами освоения дисциплины являются:

1. Обучить студентов осуществлению мероприятий по профилактике туберкулеза, в том числе формирование мотивированного отношения взрослого населения и подростков к сохранению и укреплению своего здоровья и здоровья окружающих.
2. Обучить диагностике и дифференциальной диагностике туберкулеза.
 - a. диагностика и дифференциальная диагностика туберкулеза у взрослого населения и подростков на основе владения пропедевтическими и лабораторно-инструментальными методами исследования;
 - b. диагностика и дифференциальная диагностика неотложных состояний (легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс, правожелудочковая сердечная недостаточность).
3. Сформировать алгоритм лечебной деятельности:
 - a. лечения взрослого населения, детей и подростков по поводу туберкулеза с использованием этиотропной терапии, патогенетического лечения и хирургических методов, коллапсотерапии на фоне лечебно-диетического режима;
 - b. оказания первой и врачебной помощи взрослому населению и подросткам при неотложных состояниях;
 - c. проведения лечебно-профилактических мероприятий в очаге туберкулезной инфекции;
 - d. организации работы с медикаментозными средствами и соблюдение правил их хранения.
4. Обучить проведению реабилитации:
 - a. проведение реабилитационных мероприятий при туберкулезе;
 - b. использование средств лечебной физкультуры, физиотерапии, нетрадиционных методов терапии, санаторно-курортного лечения при туберкулезе.
5. Сформировать деонтологические принципы работы с учетом психологического состояния больного туберкулезом;
6. Обучить основам профилактики профессионального заболевания туберкулезом, ведению учетно-отчетной медицинской документации во фтизиатрических учреждениях.
7. Обучить анализу научной литературы по проблемам фтизиатрии.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения В результате изучения дисциплины студент должен:
ПК-1 способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий,	Владеть: <ul style="list-style-type: none">➤ Методами пропаганды знаний об этиологии и профилактике туберкулеза, о действиях населения при подозрении на туберкулез. Уметь: <ul style="list-style-type: none">➤ осуществлять санитарное воспитание населения с целью

<p>направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>устранения дефицита знаний о туберкулезе и пропагандировать здоровый образ жизни.</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ функции и задачи противотуберкулезного диспансера, его взаимодействие с другими лечебно-профилактическими учреждениями, группы диспансерного наблюдения; содержание совместной работы фтизиатра и врачей других специальностей;
<p>ПК-6 Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра</p>	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Методами междисциплинарного анализа ситуации в отношении отдельного человека или группы людей с целью профилактики и своевременного выявления туберкулеза. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Использовать знания и умения, полученные при изучении смежных дисциплин для решения задач своевременной диагностики и профилактики туберкулеза среди населения, проведения реабилитационных мероприятий среди людей, перенесших туберкулез. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ эпидемическую ситуацию с туберкулезом в России и в мире, концепцию противотуберкулезной помощи больным туберкулезом в Российской Федерации; ➤ роль социальных, экономических, экологических и медико-биологических факторов в распространении туберкулезной инфекции и заболевании туберкулезом; ➤ этиологию туберкулеза, источники и пути распространения туберкулезного возбудителя; ➤ патоморфологические, иммунологические, биохимические изменения при инфицировании МБТ и заболевании туберкулезом; ➤ патогенез, отечественную клиническую классификацию туберкулеза, МКБ-10; ➤ проявления туберкулеза и его осложнений; физикальные, лабораторные, рентгенологические изменения при туберкулезе; ➤ виды и формы профилактики туберкулеза, мероприятия в очаге туберкулезной инфекции;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ методы выявления, диагностики туберкулеза и верификации диагноза; принципы дифференциальной диагностики туберкулеза
<p style="text-align: center;">ПК-8</p> <p style="text-align: center;">Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами</p>	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ знаниями и умениями, необходимыми для профилактики, выявления туберкулеза и оказания противотуберкулезной помощи в процессе профессиональной деятельности; ➤ алгоритмом специфической и неспецифической профилактики туберкулеза; методикой оформления соответствующей медицинской документации; ➤ методикой оценки состояния здоровья различных возрастно-половых и социальных групп населения для определения риска инфицирования МБТ и заболевания туберкулезом; ➤ методикой формирования и наблюдения групп риска по туберкулезу; ➤ методикой общего клинического обследования при латентной туберкулезной инфекции и заболевании туберкулезом; ➤ методикой интерпретации результатов иммунологических, микробиологических лучевых, клинико-лабораторных, инструментальных и морфологических методов исследования при латентной туберкулезной инфекции и заболевании туберкулезом; ➤ алгоритмом обоснования туберкулезной этиологии заболевания при первичном обследовании с последующим направлением пациента на дополнительное обследование к фтизиатру; ➤ навыками, необходимыми для контроля над соблюдением больным режима химиотерапии, установленным фтизиатром; ➤ алгоритмами диагностики и первой врачебной помощи при неотложных состояниях, связанных с туберкулезом. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ установить показания, противопоказания и провести противотуберкулезную вакцинацию, ревакцинацию; оценить течение прививочной реакции при внутрикожном введении вакцины БЦЖ и БЦЖ-М; ➤ Установить показания, провести и оценить иммунологические тесты для выявления инфицирования МБТ и раннего периода первичной туберкулезной инфекции; ➤ установить показания для химиопрофилактики и превентивного лечения при латентной туберкулезной инфекции, контролировать переносимость противотуберкулезных препаратов, предупреждать развитие побочных реакций; ➤ определить группу очага туберкулезной инфекции и оценить адекватность мероприятий в очаге; ➤ провести плановое контрольное обследование на туберкулез в группах риска по туберкулезу; установить риск заболевания туберкулезом и обследовать детей и взрослых в очаге туберкулезной инфекции; ➤ составить план и провести обследование при подозрении

	<p>на туберкулез, оценить его результаты, установить показания для направления больного в противотуберкулезный диспансер для дополнительного обследования и проведения специфической химиотерапии; оформить медицинскую документацию по результатам проведенного обследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ контролировать правильность выполнения больным режима химиотерапии, установленного фтизиатром; ➤ диагностировать осложнения и неотложные состояния у больных туберкулезом и оказать первую врачебную помощь; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ принципы, методы, и организационные формы лечения больных туберкулезом; остаточные посттуберкулезные изменения; ➤ лечебные мероприятия при неотложных состояниях во фтизиатрии; ➤ основные деонтологические принципы обследования и лечения больных туберкулезом
--	--

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «фтизиатрия» входит в Базовую часть Блока 1 ОПОП специалитета.

Объём дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 академических часов, в том числе 112 часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (*это часы, выделенные на лекции и различные виды практических, клинических практических, семинарских, лабораторных аудиторных занятий, проведение экзамена/зачета*), и 68 часов самостоятельной работы обучающихся.

Формы промежуточной аттестации

Итоговый контроль – в XII семестре проводится зачет по трехэтапному принципу

Содержание дисциплины

1. модуль «Профилактика и выявление туберкулеза»:
 - 1.1 Возбудитель туберкулеза и его свойства
 - 1.2 Патогенез туберкулезной инфекции
 - 1.3 Иммуитет и аллергия при туберкулезе
 - 1.4 Эпидемиология туберкулеза, инфекционный контроль в противотуберкулезных учреждениях;
 - 1.5 Выявление, диагностика туберкулеза, верификация диагноза
 - 1.6 Генетические аспекты туберкулеза
 - 1.7 Профилактика туберкулеза; социальная, санитарная, специфическая

Краткое содержание модуля. Туберкулез - инфекционное и социально-зависимое заболевание. Медико-биологические, социально-экономические факторы и группы риска. Основные показатели для оценки эпидемической ситуации, звенья эпидемического процесса. Эпидемическая опасность источника туберкулезной инфекции. Патогенность и вирулентность МБТ. Лекарственная устойчивость возбудителя туберкулеза. Противотуберкулезный иммунитет, повышенная чувствительность замедленного типа к МБТ и продуктам их жизнедеятельности. Виды воспалительных реакций при туберкулезе. Туберкулезная гранулема. Латентная туберкулезная инфекция и заболевание туберкулезом. Виды профилактики туберкулеза: социальная, санитарная, специфическая. Вакцины БЦЖ и БЦЖ-М. Противотуберкулезная вакцинация и ревакцинация. Химиопрофилактика и превентивное лечение. Очаги туберкулезной инфекции. Мероприятия в очагах туберкулезной инфекции. Выявление раннего периода первичной туберкулезной инфекции и заболевания туберкулезом. Методы диагностики туберкулеза. Верификация диагноза туберкулеза. Раннее, своевременное и позднее выявление туберкулеза.

2. модуль «Клиника туберкулеза»:

2.1 Классификация туберкулез. Курация больного, написание истории болезни.

2.2 Первичный период туберкулезной инфекции: первичное инфицирование, латентная туберкулезная инфекция; клинические формы первичного туберкулеза: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

2.3 Диссеминированный туберкулез: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

2.4 Очаговый туберкулез органов дыхания: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

2.5 Инфильтративный туберкулез органов дыхания: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

2.6 Туберкулема органов дыхания: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

2.7 Кавернозный туберкулез органов дыхания: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

2.8 Фиброзно-кавернозный туберкулез органов дыхания: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

2.9 Цирротический туберкулез органов дыхания: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

2.10 Остро прогрессирующий туберкулез. Казеозная пневмония: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

Краткое содержание модуля. Клиническая классификация туберкулеза, соотношение с МКБ-10; формулировка диагноза туберкулеза. Первичный период туберкулезной инфекции. Диссеминированный туберкулез легких. Очаговый туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония. Туберкулема легких. Кавернозный туберкулез легких. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Цирротический туберкулез легких. Осложнения и неотложные состояния при туберкулезе легких. Туберкулезный менингит. Туберкулез костей и суставов. Туберкулез мочеполовой системы. Туберкулез глаз. Туберкулез лимфатических узлов и кожи. Туберкулезный полисерозит. Туберкулез органов брюшной полости. Остаточные посттуберкулезные изменения.

3. Модуль «Противотуберкулезная помощь населению».

3.1 Организация противотуберкулезной помощи населению.

3.2 Комплексное лечение больного туберкулезом, особенности лечения МЛУ/ТБ и ТБ/ВИЧ инфекции.

3.3 Санаторный этап лечения больных туберкулезом.

3.4 Осложнения туберкулеза органов дыхания (легочное кровотечение).

3.5 Осложнения туберкулеза органов дыхания (спонтанный пневмоторакс).

Краткое содержание модуля. Основные законодательные акты по борьбе с туберкулезом в России. Функции и задачи противотуберкулезного диспансера, взаимодействие с лечебно-профилактическими учреждениями в борьбе с туберкулезом. Взаимодействие с ВОЗ и другими международными организациями в совершенствовании противотуберкулезной работы. Принципы и методы лечения больных туберкулезом. Этапы, режимы, контролируемость терапии. Противотуберкулезные препараты, побочные реакции. Профилактика и устранение побочных реакций. Профилактика лекарственной устойчивости МБТ. Лечение больных, выделяющих устойчивые к лекарствам МБТ. Патогенетическая и симптоматическая терапия, санаторно-курортное лечение. Коллапсотерапия и хирургическое лечение. Организационные формы лечения больных туберкулезом. Неотложная врачебная помощь при осложнениях угрожающих жизни у больных туберкулезом легких. Вопросы деонтология во фтизиатрии. Права и обязанности больных туберкулезом.