

**Аннотация дисциплины «Фтизиатрия»
Специальность 560001 – Лечебное дело.**

<p>Общая трудоемкость</p>	<p>Кредиты -3 Лекции - 18часов Практические занятия - 27часа Самостоятельная внеаудиторная работа - 45часов Всего – 90часов</p>
<p>Цели дисциплины</p>	<p>Цели дисциплины Главной целью освоения дисциплины является формирование у студентов системных знаний, необходимых для реализации Национальной программы борьбы с социально значимым заболеванием – туберкулезом, и приобретение умений применять полученные знания при осуществлении профессиональной деятельности путем обеспечения качественного оказания лечебно-профилактической и медико-социальной помощи взрослым и детям.</p>
<p>Задачи дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> -выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин, - диагностировать и оказать помощь при осложнениях туберкулеза и диагностировать сопутствующие заболевания - основные принципы профилактического наблюдения за детьми (профстандарт); - пути и методы выявления больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом среди взрослого населения и детей. -цели массовой иммунодиагностики туберкулеза (туберкулинодиагностика, проба с аллергеном туберкулезным рекомбинантным), технику постановки проб, оценки результатов; цели плановых флюорографических осмотров подростков;. -отобрать лиц, имеющих в настоящее время противопоказания для постановки пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л и пробы с Диаскинтестом; способностью и готовностью оказать первую помощь при непереносимости препаратов у больных туберкулёзом легких в пенитенциарных учреждениях. -алгоритмом выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии больным туберкулёзом.
<p>Содержание дисциплины</p>	<p><i>История, этиоэпидемиология и патогенез туберкулеза. Клиническая классификация туберкулеза.</i></p> <p>Понятие о туберкулезе как инфекционном заболевании. Правила поведения медработников в туб учреждениях, с целью предупреждения профессионального заболевания туберкулезом. Виды дезинфекций (заклочительная, текущая). Методика обработки остатков пищи, белья, мокроты в туб учреждениях. Химиопрофилактика туберкулеза медработникам тубучреждений. История классификации туберкулеза. Принципы классификации. Основные клинические формы туберкулеза. Осложнения. Остаточные изменения после перенесенного туберкулеза. Принципы построения развернутого клинического диагноза.</p> <p><i>Методы обследования больных с туберкулезом. Основные симптомы туберкулеза. Рентгенологические синдромы болезней легких.</i></p>

История открытия рентгенологической лучей. Методы рентгенологической диагностики болезни органов дыхания. Сегментарное строение легких. Описание обзорной рентгенограммы в норме. Основные рентгенологические синдромы болезней органов дыхания. Демонстрация серии рентгенограмм по основным рентгенологическим синдромам.

Классификация периодов детского возраста. Иммунопрофилактика. Абсолютные и относительные противопоказания к вакцинации. Виды вакцинации.

3. Методы микробиологической, лабораторной, функциональной и цитологической диагностики туберкулеза.

Методы обнаружения микобактерий туберкулеза, материал для исследования. Правила сбора мокроты для исследования. Окраска мазка мокроты по методике Циля-Нильсена. Питательные среды для бактериологического исследования мокроты. Биологический метод исследования при туберкулезе. Изменения в общем анализе крови, мочи при туберкулезе. Исследование функции внешнего дыхания, методика проведения функциональных проб. Исследование функции сердечно-сосудистой системы. Цитологическая диагностика туберкулеза.

Туберкулинодиагностика. Виды туберкулиновых проб. Противотуберкулезная вакцинация и ревакцинации БЦЖ. Семиотика туберкулеза. Определение туберкулина, сроки хранения. Классификация туберкулиновых проб. Техника постановки и оценка результатов пробы Манту. Постановка туберкулиновой пробы Манту С 2ТЕ на практике. История создания вакцины БЦЖ. Влияние вакцинации и ревакцинации БЦЖ на эпидемиологическую ситуацию по туберкулезу. Механизм выработки прививочного иммунитета. Характеристика вакцины БЦЖ. Техника противотуберкулезных прививок. Противопоказание к вакцинации. Наблюдение за вакцинированным, обратное развитие БЦЖ.

Химиопрофилактика. Противотуберкулезные препараты. Общие принципы и методы химиотерапии больных туберкулезом.

Общие принципы лечения больных туберкулезом. Классификация противотуберкулезных препаратов. Характеристика препаратов группы «А». Характеристика препаратов группы «В».

Характеристика препаратов группы «С». Побочные действия противотуберкулезных препаратов (аллергические, токсические). Меры устранения побочных реакций. Основные принципы патогенетической терапии. Хирургическое лечение больных.

Инфекционный контроль по туберкулезу. Особенности инфекционного контроля во фтизиатрии (в противотуберкулезном диспансере). Проведение мероприятий по инфекционному контролю на административном уровне, на уровне контроля за окружающей средой и уровне индивидуальной защиты органов дыхания. Мероприятия по инфекционному контролю должны проводиться на трех уровнях - на административном уровне, на уровне контроля за окружающей средой и уровне индивидуальной защиты органов дыхания. Механизмы административного контроля являются самыми важными, поскольку успех контроля за состоянием окружающей среды и обеспечения индивидуальных средств защиты органов дыхания полностью зависят от наличия четкого административного руководства.

Первичный туберкулез. Ранняя и хроническая туберкулезная интоксикация. Диагностика, лечение. Курация больных. Первичный туберкулезный комплекс. Туберкулез внутригрудных лимфоузлов. Диагностика. Лечение. Курация больных.

Определение ранней тубинтоксикации. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения и диспансерного наблюдения лиц с ранней

тубинтоксикации. Первичный тубкомплекс. Частота среди контингентов. Диагностика, принципы лечения и диспансерного наблюдения за больными с первичным тубкомплексом. Демонстрация больных.

Определение туберкулеза внутригрудных лимфоузлов. Патогенез, частота среди контингентов. Схемы внутригрудных лимфатических узлов. Клинические формы туберкулеза внутригрудных лимфоузлов. Лабораторная и рентгенологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения и диспансерного наблюдения. Демонстрация больных.

Диссеминированный туберкулез. Диагностика. Лечение.

Пути и источники диссеминации. Факторы, способствующие развитию диссеминации. Клинические варианты. Клинические проявления острого милиарного туберкулеза, диагностика. Клинические проявления подострого и хронического диссеминированного туберкулеза, диагностика. Принципы дифференциальной диагностики легочных диссеминаций. Лечение больных, диспансерное наблюдение. Осложнения (ранние и поздние). Принципы лечения и диспансерного наблюдения.

Туберкулезный менингит. Диагностика. Лечение больных.

Определение тубменингита. Частота среди контингентов. Патогенез тубменингита, пути диссеминации. Физиологическое назначение спинномозговой жидкости. Клинические формы тубменингита, периоды в течении. Менингеальный синдром как проявление повышенного внутричерепного давления. Характер ликвора в норме и при тубменингите. Дифференциальная диагностика. Осложнения (ранние и поздние). Принципы лечения и диспансерного наблюдения.

Инфильтративный и очаговый туберкулез легких. Диагностика. Лечение. Курация больных. Инфильтративный туберкулез. Клинико-рентгенологические виды инфильтратов. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Принципы лечения и диспансерного наблюдения.

Фиброзно-кавернозный туберкулез легких.. Кавернозный туберкулез легких. Диагностика. Лечение. Курация больных. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких, определение, патогенез. Факторы, влияющие на формирование хронических форм туберкулеза. Клиника, диагностика, рентгенодиагностика фиброзно-кавернозного туберкулеза. Осложнения (легочно-сосудистая недостаточность, амилоидоз внутренних органов, легочное кровотечение). Принципы лечения и диспансерного наблюдения. Определение степени трудоспособности. Показания к хирургическому лечению. Определение кавернозного туберкулеза. Рентгенологические признаки каверны (прямые, косвенные). Диагностика полостных образований.

Цирротический туберкулез легких. Диагностика. Лечение. Курация больных.

Цирротический туберкулез. Определение. Клиника. Диагностика. Лечение и диспансерное наблюдение. Определение туберкулома. Виды туберкулом. Патогенез формирования. Особенности течения. Дифференциальная диагностика округлых образований. Показания к хирургическому лечению.

Туберкулезный плеврит.

Туберкулезный плеврит редко бывает самостоятельной формой туберкулеза, чаще он сопровождается легочным и внелегочным туберкулезом. Чаще плеврит наблюдается при диссеминированной форме туберкулеза, осложняет течение первичного комплекса и туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Сравнительно редко в данное время плеврит представляет собой один из признаков системного поражения серозных оболочек - туберкулезного полисерозита. Несвоевременная диагностика и отсутствие противотуберкулезного лечения туберкулезного плеврита в большинстве случаев приводит к развитию деструктивных форм туберкулеза легких или

	<p>развитию генерализованных форм туберкулеза. Внелегочные формы туберкулеза. Диагностика. Лечение. Курация больных. Определение. Клиника. Диагностика. Лечение и диспансерное наблюдение. Особенности течения. Осложнение туберкулезного процесса. Диагностика. Лечение. Курация больных. Классификация осложнений тубпроцесса. Легочное кровотечение. Причины, клинические проявления, диагностика, неотложная помощь. Спонтанный пневмоторакс: причины развития. Виды спонтанного пневмоторакса, клиника, лечение, диагностика. легочно-сердечная недостаточность, механизм развития, клиника, диагностика, классификация. Принципы лечения. Профилактика. Ателектаз. Причины. Клинические проявления. Степени нарушения бронхиальной проходимости по Джексоу, лечение. Амилоидоз внутренних органов, причины, диагностика, лечение. Профилактика. Демонстрация больных. Лекарственно-устойчивый (ЛУ) туберкулез, механизмы развития. Особенности лечения МЛУ-ТБ. Эпидемиология МЛУ-ТБ в мире и в КР, методы выявления больных МЛУ-ТБ и методы его диагностики (бактериологический метод). Современные методы ускоренной диагностики туберкулеза и ЛУ (ВАСТЕС, ПЦР), о хроническом случае ТБ по ВОЗ. Принципы лечения больных МЛУ-ТБ по стратегии DOTS – Плюс согласно рекомендациям ВОЗ. Противотуберкулезные препараты второго ряда. Национальные программы «Туберкулез 1-2-3-4». Закон защиты населения от туберкулеза. Стратегия DOTS и DOTS+. Исторические сведения о Национальных программах 1-2-3-4-5. Закон защиты населения от туберкулеза. Стратегия DOTS и DOTS+. Принципы и лечения по DOTS и DOTS+ стратегии.</p>
<p>В результате дисциплины студент должен:</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификацию противотуберкулезных препаратов; - принципы лечения больных с туберкулезом у взрослого населения в стационарных и амбулаторных условиях; - основные принципы профилактического наблюдения за детьми (профстандарт); - пути и методы выявления больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом среди взрослого населения и детей. - цели массовой иммунодиагностики туберкулеза (туберкулинодиагностика, проба с аллергеном туберкулезным рекомбинантным), технику постановки проб, оценки результатов; - основные симптомы и синдромы туберкулеза; - алгоритм постановки диагноза; - осложнения туберкулеза и сопутствующие болезни туберкулезу <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин, - диагностировать и оказать помощь при осложнениях туберкулеза и диагностировать сопутствующие заболевания - отобрать лиц, имеющих противопоказаний для постановки живых вакцин. - организовать проведение массовой иммунодиагностики среди взрослого населения и детей с целью раннего выявления туберкулеза; - отобрать лиц, имеющих в настоящее время противопоказания для

	<p>постановки пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л и пробы с Диаскинтестом; -организовать флюорографическое обследование подростков с целью своевременного выявления туберкулеза; -просмотреть флюорограммы и найти патологические изменения.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой постановки и оценки пробы Манту с 2 ТЕ ППД-Л и пробы с Диаскинтестом; -отбором лиц по результатам иммунодиагностики для формирования групп взрослого населения и детей с повышенным риском заболевания туберкулезом; - самостоятельным выполнением программы-минимум обследования взрослого населения и детей на туберкулез по результатам массовой иммунодиагностики и флюорографии; -внесением данных профилактических медицинских осмотров в учетные формы и составлением индивидуальных планов диспансерного наблюдения; -оформлением направления на консультацию к фтизиатру в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи -классифицировать противотуберкулезных препаратов. -методами назначения больным адекватное лечение в соответствии с диагнозом в стационарных и амбулаторных условиях - способностью и готовностью оказать первую помощь при непереносимости препаратов у больных туберкулёзом легких в пенитенциарных учреждениях. -алгоритмом выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии больным туберкулёзом. - методикой обследование больного туберкулезом легких, постановки пробы Манту с 2 ТЕ, чтение рентгенограмм , томограмм и флюорограмм при различных формах туберкулеза легких - методикой своевременного выявления туберкулеза легких у детей и у взрослых и проведения санитарно-просветительской работы среди больных туберкулезом легких
Перечень формируемых компетенций	ПК-2, ПК-9, ПК-15.
Виды учебной работы	Лекционные и практические занятия. Самостоятельная работа студентов.
Отчетность	Экзамен на XII семестре