

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ПО ПРОВЕДЕНИЮ
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ
ВНЕЛЕГОЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.05.02 «ПЕДИАТРИЯ»

Форма обучения – очная

Введены в образовательный процесс решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ
Протокол № 10/220 ----- от ...22.06.2020.....

Разработчик – профессор кафедры факультетской терапии Савоненкова Л.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Цель освоения дисциплины.....	4
Задачи освоения дисциплины.....	4
Хронокарта практического занятия.....	4
Хронокарта зачетного занятия	4
Предполагаемые результаты (компетенции).....	5
Содержание дисциплины.....	6.
Перечень вопросов к зачету	10
Критерии оценки по итогам зачета.....	12
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	13

Введение

Методическое пособие подготовлено в соответствии с требованиями рабочей программы и содержит методические указания по основным разделам учебной дисциплины «Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза» согласно действующему учебному плану. Методическое пособие предназначено для студентов медицинского факультета, обучающихся по специальностям 31.05.02 «Педиатрия».

Краткая характеристика учебной дисциплины «Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза»

Дисциплина «Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза» относится к вариативной части блока 1 специалитета согласно Учебного плана специальности 31.05.02 «Педиатрия», утвержденного ректором Ульяновского государственного университета.

Изучению дисциплины «Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза» предшествует изучение следующих дисциплин:

- анатомия (Анатомия органов костно-суставной, мочевыводящей, половой систем; органов брюшной полости, органов зрения, кожи, лимфатической системы);
- нормальная физиология (Физиология органов костно-суставной, мочевыводящей, половой систем; органов брюшной полости, органов зрения, кожи, лимфатической системы);
- микробиология, вирусология (Возбудитель туберкулеза и его свойства, методы обнаружения);
- пропедевтика внутренних болезней (Методы исследования органов костно-суставной, мочевыводящей, органов брюшной полости, лимфатической системы);
- лучевая диагностика (Методы лучевого исследования);
- фармакология (Фармакодинамика и фармакокинетика противотуберкулезных препаратов);
- иммунология (Иммунитет и аллергия);
- общественное здоровье и здравоохранение (Основные эпидемиологические показатели);
- факультетская терапия и госпитальная терапия (Клиническая картина основных заболеваний внутренних органов и их дифференциальный диагноз);
- патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия (Патологическая анатомия туберкулеза);
- общая хирургия и факультетская хирургия (Хирургические заболевания органов брюшной полости и органов мочевыделительной системы);
- травматология и ортопедия (Заболевания опорно-двигательного аппарата);
- неврология (Заболевания ЦНС);
- акушерство и гинекология;
- дерматовенерология (Болезни кожи);
- офтальмология (Инфекционные и воспалительные заболевания органов зрения); воспалительные;
- онкология и лучевая диагностика (Злокачественные новообразования органов костно-суставной, мочевыводящей, половой систем; органов брюшной полости, лимфатической системы).

Знания, умения и компетенции по данным дисциплинам определяются требованиями к их освоению на предшествующих кафедрах и контролируются определением входных знаний изучения фтизиатрии.

Цель освоения дисциплины

Овладеть современными методами диагностики, лечения и профилактики внелегочного туберкулеза.

Задачи освоения дисциплины

- Знать особенности патогенеза, клинической картины и течения внелегочных форм туберкулеза;
- Овладеть алгоритмом диагностического поиска при подозрении у больного внелегочных форм туберкулеза;
- Знать особенности лечения основных форм внелегочного туберкулеза;
- Овладеть навыками формирования группы риска по туберкулезу внелегочных локализаций и проводить профилактику внелегочного туберкулеза.

Хронокарта практических занятий

Продолжительность практических занятий составляет 6 академических (4, 5 астрономических) часов.

1. Проверка присутствия студентов на занятии – 5 мин.
2. Техническая подготовка к тестированию – 10 мин
3. Тестирование (Определение исходного уровня знаний) – 0,5 час .
4. «Работа над ошибками» под контролем преподавателя – 0,5 час.
5. Разбор основных вопросов темы – 2 часа.
6. Решение ситуационных задач (Определение итогового уровня знаний) – 1 час.
7. Резюме преподавателя – 15 мин.

Хронокарта зачетного занятия

1. Проверка присутствия студентов на занятии – 5 мин.
2. Техническая подготовка к зачету – 10 мин.
3. Опрос – 4 часа.
4. Резюме преподавателя – 15 мин.

Предполагаемые результаты (компетенции)

При изучении дисциплины «**Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза**» студент должен приобрести компетенции:

- ПК-1 - Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
- ПК-4 – Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья детей и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье детей факторов среды их обитания.

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ПК-1 - Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания</p>	<p>ИД-1пк1 Знать диагностическое значение изменений, выявленных при клиническом исследовании больного внелегочными формами туберкулеза и при проведении лабораторно-инструментальной диагностики при различных клинических формах внелегочного туберкулеза, патологоанатомических и иных исследований.</p> <p>ИД-2пк1 Уметь проводить опрос, физикальное исследование больного внелегочными формами туберкулеза; интерпретировать результаты лабораторно-инструментальной диагностики и использовать их для обоснования клинического диагноза различных форм внелегочного туберкулеза; интерпретировать данные патологоанатомических и иных исследований при внелегочных формах туберкулеза.</p> <p>ИД-3пк1 Владеть методами клинического исследования больного внелегочными формами туберкулеза, интерпретацией результатов дополнительных методов исследования, обоснованием предварительного и клинического диагноза внелегочного туберкулеза; навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений при внелегочных формах туберкулеза.</p>
<p>ПК-4 – Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья детей и включающих в себя формирование здорового образа</p>	<p>ИД-1пк4 Знать нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения профилактических медицинских осмотров с целью выявления тубинфицирования и заболевания внелегочными формами туберкулеза у детей и подростков;</p>

<p>жизни, предупреждение возникновения и распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье детей факторов среды их обитания</p>	<p>Группы риска по внелегочному туберкулезу у детей и подростков. Основные принципы профилактического наблюдения за детьми и подростками в группах риска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-2пк4</p> <p>Уметь проводить профилактическую работу среди детей и их родителей по пропаганде здорового образа жизни, с целью профилактики инфицирования и заболевания внелегочными формами туберкулеза; ИД-3пк4</p> <p>Владеть техникой организации и проведения профилактических медицинских осмотров с целью выявления тубинфицирования и заболевания внелегочными формами туберкулеза; техникой организацией и контролем проведения иммунопрофилактики туберкулеза (вакцинации и ревакцинации БЦЖ), навыками проведения санитарно-просветительной работы с детьми, подростками и их родителями по профилактике и раннему выявлению туберкулеза.</p>
---	--

Содержание дисциплины

Раздел 1. Клиника и диагностика внелегочного туберкулеза

Раздел 1.1. Этиология, патогенез, патанатомия, классификация, Методы диагностики ВЛТ

Тема 1. Этиология, общая концепция патогенеза внелегочного туберкулеза и его патоморфология. Классификация внелегочного туберкулеза. Методы диагностики внелегочного туберкулеза.

Вопросы к теме:

1	Общая концепция патогенеза внелегочного туберкулеза
2	Типы специфических тканевых реакций при внелегочном туберкулезе
3	Особенности возбудителя внелегочных форм туберкулеза
4	Изменчивость МБТ, лекарственная устойчивость, как проявление изменчивости
5	Методы обнаружения МБТ (бактериоскопические, бактериологические, молекулярно-генетические - ПЦР)
6	Физикальные методы диагностики внелегочного туберкулеза.
7	Лабораторные методы диагностики ВЛТ: общеклинические, цитологические, гистологические
8	Иммунологические методы диагностики ВЛТ, Проба Манту с 2 ТЕ, проба с аалергеном туберкулезным рекомбинантным (Диаскин-тест), проба Коха .
9	Методы лучевой диагностики – рентгенологические, УЗИ, КТ, ЯМР
10	Эндоскопические методы исследования при диагностике ВЛТ: ФГДС, ФКС, цистоскопия, диагностическая лапароскопия

Раздел 1.2. Клиника внелегочного туберкулеза

Тема 2. Туберкулез оболочек мозга

Вопросы к теме:

1	Патогенез и патологическая анатомия туберкулезного менингита. Базальный и
---	---

	конвекситальный туберкулезный менингит; туберкулез оболочек спинного мозга
2	Клиническая картина туберкулезного менингита в типичных случаях
3	Симптомы раздражения мозговых оболочек
4	Симптомы поражения черепномозговых нервов
5	Критерии диагноза туберкулезного менингита
6	Исходы туберкулезного менингита.
7	Спинномозговая пункция, исследования ликвора при туберкулезном менингите
8	Дифференциальная диагностика туберкулезного менингита
9	Атипичные клинические варианты начала туберкулезного менингита: острого серозного, острого abortивного, острого гнойного менингита, острого психоза, эпилептоидный, «острого живота»
10	Особенности лечения туберкулезного менингита

Тема 3. Туберкулез мочевыводящих органов, женских и мужских гениталий

Вопросы к теме:

1	Патогенез и патологическая анатомия органов мочевыводящей системы: туберкулеза почек, мочеточников, мочевого пузыря
2	Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза гениталий у женщин
3	Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза гениталий у мужчин
4	Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулеза почек
5	Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулеза мочеточника и мочевого пузыря
6	Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулезного аднексита
7	Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулезного эндометрита
8	Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулезного орхоэпидидимита
9	Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулезного простатита

Тема 4. Туберкулез костно-суставной системы.

Вопросы к теме:

1	Патогенез и патанатомия туберкулеза костей и суставов
2	Клиническая картина туберкулеза костей и суставов: интоксикационный синдром, локальные симптомы
3	Клиническая картина туберкулезного спондилита в предспондилитической, спондилитической, постспондилитической стадиях
4	Клиническая картина туберкулезного коксита и гонита в преартритической, артритической и постартритической стадиях
5	Осложнения и исходы туберкулезного спондилита
6	Осложнения и исходы туберкулезного коксита и гонита
7	Дифференциальная диагностика туберкулезного спондилита
8	Дифференциальная диагностика туберкулезного коксита и гонита

Тема 5. Абдоминальный туберкулез.

Вопросы к теме:

1	Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза гастроинтестинального тракта
2	Патогенез и патологическая анатомия туберкулезного мезаденита, туберкулеза

	других внутрибрюшных и забрюшинных лимфатических узлов
3	Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза брюшины
4	Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза паренхиматозных органов брюшной полости (печени и селезенки)
5	Клиническая картина туберкулеза гастроинтестинального тракта – кишечника, желудка, пищевода
6	Клиническая картина туберкулезного мезаденита, туберкулеза других внутрибрюшных и забрюшинных лимфатических узлов
7	Клиническая картина туберкулеза брюшины
8	Клиническая картина туберкулеза паренхиматозных органов брюшной полости (печени и селезенки)
9	Осложнения абдоминального туберкулеза – кровотечения, перфорации язв, кишечная непроходимость и другие
10	Дифференциальная диагностика абдоминального туберкулеза.

Тема 6. Туберкулез периферических лимфоузлов, кожи и глаз.

Вопросы к теме:

1	Патогенез и патанатомия туберкулеза периферических лимфатических узлов
2	Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза кожи
3	Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза глаз
4	Клиническая картина туберкулеза периферических лимфоузлов в начальной стадии, стадии казеоза без распада, абсцедирующей и свищевой стадиях
5	Бактериологические и гистологические критерии диагноза туберкулеза периферических лимфоузлов
6	Дифференциальная диагностика туберкулеза периферических лимфоузлов со злокачественными лимфоаденопатиями, саркоидозом, фелинозом, СПИДом, боковыми кистами шеи
7	Клинические проявления и дифференциальная диагностика туберкулезной волчанки с сифилисом и красной волчанкой
8	Клинические проявления и дифдиагностика папулонекротического туберкулеза кожи с вульгарной угревой сыпью
9	Клинические проявления и дифференциальный диагноз скрофулодермы с хронической глубокой язвенной пиодермией
10	Клиника и дифференциальный диагноз индуративной эритемы с тромбофлебитом
11	Клиника гематогенных поражений оболочек глазного яблока (передние увеиты, периферические увеиты, хореоретиниты, панувеиты)
12	Клиника туберкулеза защитного аппарата глаза (кожи век, слезных желез)
13	Клиника туберкулезно-аллергические заболевания глаз при первичной туберкулезной инфекции (аллергический кератоконъюнктивит)

Раздел 2. Лечение, профилактика и выявление внелегочного туберкулеза.

Диспансерное наблюдение больных внелегочным туберкулезом

Раздел 2.1. Лечение

Тема 7. Лечение больных внелегочным туберкулезом. Специфическая химиотерапия; патогенетическая терапия, хирургическое лечение

Вопросы к теме:

1	Основные противотуберкулезные препараты: изониазид, рифампицин, стрептомицин, пипразинамид, этамбутол: механизм действия, побочные эффекты и способы их устранения
---	--

2	Резервные противотуберкулезные препараты: канамицин, этионамид, протионамид, ПАСК, фторхинолоны: механизм действия, побочные эффекты, способы их устранения
3	Патогенетические средства для ограничения воспалительной реакции (ГКС, НПВП, гепарин)
4	Патогенетические средства для профилактики фиброза (гиалуронидаза, пирогенал, пеницилламин)
5	Иммуномодуляторы микробного происхождения – вакцина БЦЖ, туберкулин, пирогенал, продигиозан, рибомунил, натрия нуклеинад
6	Иммуномодуляторы эндогенного происхождения- тимуса экстракт, иммунофан; Цитокины – интерлейкин -2 человека рекомбинантный, интерлейкин -1 β человека рекомбинантный, интерферон лейкоцитарный человеческий
7	Синтетические и полусинтетические иммуномодуляторы – левамизол, глутоксим, полиоксидоний, ликопад
8	Патогенетические препараты для устранения побочных действий АБП
9	Радикальные и паллиативные методы хирургического лечения внелегочного туберкулеза

Раздел 2.2. Профилактика

Тема 8 . Профилактика. Химиопрофилактика, вакцинация и ревакцинация БЦЖ, очаг туберкулезной инфекции

Вопросы к теме:

1	Методы специфической профилактики внелегочного туберкулеза
2	Методы неспецифической профилактики внелегочного туберкулеза
3	Первичная химиопрофилактика внелегочного туберкулеза
4	Вторичная химиопрофилактика внелегочного туберкулеза
5	Первичные мероприятия в очаге инфекции внелегочного туберкулеза
6	Текущие мероприятия в очаге туберкулезной инфекции внелегочного туберкулеза
7	Работа общей сети по профилактике внелегочного туберкулеза: группы риска по внелегочному туберкулезу

Раздел 2.3. Выявление, диспансерное наблюдение

Тема 9 . - Выявление внелегочного туберкулеза. Диспансерное наблюдение за больными ВЛТ

Вопросы к теме

1	Раннее выявление туберкулеза внелегочных локализаций по профилактическим осмотрам (по данным иммунодиагностики - пробы Манту с 2 ТЕ и Диаскин-теста)
2	Организация проведения, техника постановки, интерпретация результатов Пробы Манту с 2 ТЕ.
3	Организация проведения, техника постановки, интерпретация результатов пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (Диаскинтест).
4	Дифференциальная диагностика инфекционной и поствакцинальной аллергии
5	Мероприятия врача общей сети по выявлению туберкулеза почек и мочевыводящих путей. Минимум клинического обследования при подозрении на туберкулез почек и мочевыводящих путей.
6	Мероприятия врача общей сети по выявлению туберкулеза костей и суставов. Минимум клинического обследования при подозрении на туберкулез почек и мочевыводящих путей
7	Мероприятия врача общей сети по выявлению туберкулеза гениталий. Минимум клинического обследования при подозрении на туберкулез гениталий
8	Мероприятия врача общей сети по выявлению туберкулеза органов брюшной

	полости. Минимум клинического обследования при подозрении на туберкулез органов брюшной полости
9	Группы диспансерного наблюдения для больных с внелегочным туберкулезом

Перечень вопросов к зачету

Индекс компетенции	№ зад-я	Формулировка вопроса
ПК1	1	Физикальные методы диагностики внелегочного туберкулеза.
ПК1	2	Лабораторные методы диагностики ВЛТ.
ПК1	3	Микробиологические методы диагностики внелегочного туберкулеза
ПК1	4	Иммунодиагностика ВЛТ (проба Манту с 2 ТЕ, проба с аллергеном туберкулезным рекомбинантным, проба Коха)
ПК1	5	Методы лучевой диагностики ВЛТ.
ПК1	6	Эндоскопические методы исследования при диагностике ВЛТ: ФГДС, ФКС, цистоскопия, диагностическая лапароскопия
ПК1	7	Гистологическая диагностика туберкулеза внелегочных локализаций. Типы специфических тканевых реакций и их клиническое значение
ПК1	8	Туберкулезный менингит: патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина
ПК1	9	Особенности клинической картины базального, конвекситального туберкулезного менингита; туберкулеза оболочек спинного мозга
ПК1	10	Роль спинномозговой пункции в дифференциальной диагностике туберкулезного менингита
ПК1	11	Дифференциальная диагностика туберкулезного менингита.
ПК1	12	Исходы туберкулезного менингита.
ПК1	13	Туберкулез почек. Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика.
ПК1	14	Дифференциальная диагностика туберкулеза почек.
ПК1	15	Туберкулез мочеточника и мочевого пузыря. Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, исходы.
ПК1	16	Дифференциальная диагностика туберкулеза мочеточника и мочевого пузыря
ПК1	17	Туберкулезный аднексит. Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика.
ПК1	18	Дифференциальная диагностика туберкулезного аднексита
ПК1	19	Туберкулезный эндометрит. Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика.
ПК1	20	Дифференциальная диагностика туберкулезного эндометрита
ПК1	21	Исходы туберкулезного аднексита и эндометрита.
ПК1	23	Туберкулезный орхоэпидидимит Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика.
ПК1	24	Дифференциальная диагностика туберкулезного орхоэпидидимита
ПК1	25	Туберкулезный простатит. Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика.
ПК1	26	Дифференциальная диагностика туберкулезного простатита
ПК1	27	Исходы туберкулезного орхоэпидидимита и простатита
ПК1	28	Туберкулезный спондилит. Патогенез, патологическая анатомия, клиническая

		картина, диагностика.
ПК1	29	Дифференциальная диагностика туберкулезного спондилита
ПК1	30	Туберкулезный коксит и гонит. Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика.
ПК1	31	Дифференциальная диагностика туберкулезного коксита и гонита
ПК1	32	Осложнения и исходы туберкулезного спондилита
ПК1	33	Осложнения и исходы туберкулезного коксита и гонита
ПК1	34	Дифференциальная диагностика туберкулезного спондилита
ПК1	35	Дифференциальная диагностика туберкулезного коксита и гонита
ПК1	36	Туберкулез гастроинтестинального тракта (кишечника, желудка, пищевода). Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина
ПК1	37	Дифференциальная диагностика туберкулеза гастроинтестинального тракта
ПК1	38	Осложнения и исходы туберкулеза гастроинтестинального тракта
ПК1	39	Туберкулезный мезаденит. Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина.
ПК1	40	Дифференциальная диагностика туберкулезного мезаденита
ПК1	41	Туберкулез брюшины. Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина.
ПК1	42	Дифференциальная диагностика туберкулеза брюшины.
ПК1	43	Осложнения и исходы туберкулезного мезаденита и туберкулеза брюшины.
ПК1	44	Туберкулез паренхиматозных органов брюшной полости (печени и селезенки). Патогенез, патологическая анатомия, клиника.
ПК1	45	Дифференциальная диагностика туберкулеза печени и брюшины.
ПК1	46	Осложнения и исходы туберкулеза печени и брюшины.
ПК1	47	Туберкулез периферических лимфатических узлов. Патогенез и патологическая анатомия, клиническая картина.
ПК1	48	Бактериологические и гистологические критерии диагноза туберкулеза периферических лимфоузлов
ПК1	49	Дифференциальная диагностика туберкулеза периферических лимфоузлов
ПК1	50	Осложнения и исходы туберкулеза периферических лимфатических узлов.
ПК1	51	Туберкулезная волчанка. Патогенез, патологическая анатомия, клинические проявления
ПК1	52	Дифференциальная диагностика туберкулезной волчанки.
ПК1	53	Папулонекротический туберкулез кожи. Патогенез, патологическая анатомия, клинические проявления
ПК1	54	Дифференциальная диагностика папулонекротического туберкулеза кожи.
ПК1	55	Индуративная эритема. Патогенез, патологическая анатомия, клинические проявления
ПК1	56	Дифференциальный диагноз индуративной эритемы
ПК1	57	Гематогенные поражения оболочек глазного яблока (передние увеиты, периферические увеиты, хореоретиниты, панувеиты): патологическая анатомия, клиническая картина
ПК1	58	Дифференциальная диагностика туберкулезного увеита, хореоретинита
ПК1	59	Туберкулез защитного аппарата глаза (кожи век, слезных желез). Патогенез, патологическая анатомия, клиника
ПК1	60	Дифференциальная диагностика туберкулеза кожи век, слезных желез
ПК1	61	Туберкулезно-аллергические заболевания глаз при первичной туберкулезной инфекции (аллергический кератоконъюнктивит): патологическая анатомия, клиника, исходы.

ПК1	62	Дифференциальная диагностика туберкулезного аллергического конъюнктивита и кератоконъюнктивита
ПК4	63	Основные противотуберкулезные препараты (препараты 1 ряда): изониазид, рифампицин, стрептомицин, пипразинамид, этамбутол: механизм действия, побочные эффекты и способы их устранения
ПК4	64	Резервные противотуберкулезные препараты (препараты 2 ряда): канамицин, этионамид, протионамид, ПАСК, фторхинолоны: механизм действия, побочные эффекты, способы их устранения
ПК4	65	Патогенетические средства для ограничения воспалительной реакции и профилактики развития фиброза и иммуномодулирующего действия.
ПК4	66	Методы хирургического лечения внелегочного туберкулеза (радиальные и паллиативные)
ПК4	67	Методы специфической и неспецифической профилактики внелегочного туберкулеза
ПК4	68	Очаг туберкулезной инфекции по внелегочному туберкулезу. Первичные и текущие мероприятия в очаге инфекции внелегочного туберкулеза
ПК4	69	Работа общей сети по выявлению и профилактике внелегочного туберкулеза: группы риска по внелегочному туберкулезу
ПК4	70	Группы диспансерного наблюдения для больных с внелегочным туберкулезом
Всего	70	

Критерии оценки по итогам зачета

Критерии и шкала оценки:

- критерии оценивания – правильные ответы на поставленные вопросы;
- показатель оценивания – процент верных ответов на вопросы;
- шкала оценивания (оценка) – выделено 4 уровня оценивания компетенций:
высокий (отлично) - более 80% правильных ответов;
достаточный (хорошо) – от 60 до 80 % правильных ответов;
пороговый (удовлетворительно) – от 50 до 60% правильных ответов;
критический (неудовлетворительно) – менее 50% правильных ответов.

Шкала оценивания

Оценка	Уровень освоения компетенции	Критерии оценивания
Отлично	Высокий уровень	Обучающийся показал всесторонние, систематизированные, глубокие знания программы дисциплины, умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободно использовать справочную литературу, делать обоснованные выводы из результатов расчетов или экспериментов
Хорошо	Достаточный уровень	Обучающийся показал прочные знания основных разделов программы дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, но допускающему не критичные неточности в ответе и решении задач

Удовлетворительно	Пороговый уровень	Обучающийся показал фрагментарный, разрозненный характер знаний недостаточно точные формулировки базовых понятий, нарушающий логическую последовательность в изложении программного материала, при этом владеющий знаниями основных разделов дисциплины, необходимыми для дальнейшего обучения, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных РПД, знакомство с рекомендованной справочной литературой
Неудовлетворительно	Критический уровень	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях большей части основного содержания дисциплины, допускаются грубые ошибки в формулировке основных понятий, решений типовых практических задач (неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных РПД)

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Перельман М.И., Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3318-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html>
2. Мишин В.Ю., Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-3668-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436684.html>

Дополнительная литература:

1. Кишкун А. А., Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований [Электронный ресурс] / А. А. Кишкун - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3873-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438732.html>
2. Мишин В.Ю., Туберкулинодиагностика / Мишин В.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2338-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423387.html>
3. Молофеев, А. Н. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких : учеб. пособие по фтизиопульмонологии / А. Н. Молофеев, В. В. Гноевых, Л. Н. Савоненкова ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2015. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/84>

4. Савоненкова, Л. Н. Дифференциальная диагностика туберкуломы легкого : учеб. пособие / Л. Н. Савоненкова, А. Н. Молофеев, В. К. Островский ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2015. Режим доступа <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/128>
5. Стручков П.В., Спирометрия [Электронный ресурс] / П.В. Стручков, Д.В. Дроздов, О.Ф. Лукина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-4066-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440667.html>

Учебно-методическая литература:

Савоненкова Л. Н.

Методические указания к практическим занятиям для студентов специальности 31.05.02 «Педиатрия» очной формы обучения по дисциплине «Фтизиатрия» / Л. Н. Савоненкова; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 349 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7372>

Савоненкова Л. Н.

Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Фтизиатрия» для специальности 31.05.02 «Педиатрия» / Л. Н. Савоненкова; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 279 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7391>

б) Программное обеспечение

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:
 - 1.1. IPRbooks [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / группа компаний Ай Пи Эр Медиа . - Электрон. дан. - Саратов , [2019]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
 - 1.2. ЮРАЙТ [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва , [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
 - 1.3. Консультант студента [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
 - 1.4. Лань [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
 - 1.5. Znanium.com [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /Компания «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2019].
3. База данных периодических изданий [Электронный ресурс] : электронные журналы / ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
4. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.
5. Электронная библиотека диссертаций РГБ [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.
6. Федеральные информационно-образовательные порталы:
 - 6.1. Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режим доступа: <http://window.edu.ru>

6.2. Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>

7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа : <http://edu.ulsu.ru>

Утверждаю



зав. кафедрой факультетской терапии Рузов В.И.