

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

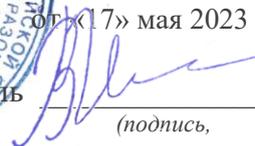
УТВЕРЖДЕНО



решением Ученого совета Института медицины,
экологии и физической культуры УлГУ

от «17» мая 2023 г., протокол №9/250

Председатель


(подпись, расшифровка подписи)

/Мидленко В.И./
«17» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза
Факультет	Медицинский
Кафедра	Факультетская терапия
Курс	6

Направление (специальность) 31.05.02 Педиатрия
(код направления (специальности), полное наименование)

Форма обучения очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2023г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Савоненкова Л. Н.	Факультетская терапия	Профессор, д.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину  _____ / Рузов В.И. / «__ 11 __» мая 2023 г.	Заведующий выпускающей кафедрой  _____ /Соловьева И.Л. «__ 11 __» мая 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель – освоить современные методы диагностики, лечения и профилактики внелегочного туберкулеза.

Задачи:

- Освоить патогенез, клиническую картину, течение внелегочных форм туберкулеза;
- освоить алгоритм диагностического поиска при подозрении у больного внелегочных форм туберкулеза;
- освоить особенности лечения основных форм внелегочного туберкулеза;
 - уметь формировать группы риска по туберкулезу внелегочных локализаций и проводить его выявление и профилактику.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза» относится к вариативной части блока Б.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 и практик: Пропедевтика внутренних болезней, пропедевтика детских болезней, факультетская терапия, дерматовенерология, факультетская педиатрия, эндокринология, сочетанная травма, актуальные проблемы ВИЧ-инфекции, клиническая практика (помощник врач-терапевта, хирурга, акушера), практика по получению профессиональных умений и навыков педиатрического профиля, общая хирургия, иммунология, неврология и медицинская генетика, нейрохирургия, паллиативная медицина, диабетология и неотложная эндокринология, факультетская хирургия, отоларингология, офтальмология, клиническая электрокардиография, современные проблемы невынашивания беременности, клиническая патанатомия, травматология и ортопедия, неонатология, гигиена, основы формирования здоровья у детей, физиология висцеральных систем, психология и педагогика врачебной деятельности, основы рационального питания, общие реакции организма на повреждения, биопсихосоциальный подход к медицинской реабилитации, практика применения Международной классификации функционирования в реабилитологии при различной патологии, помощник палатной медсестры, сестринское дело, психотерапия и психокоррекция, эмбриональное развитие тканей организма, общеклиническая диагностика, топографическая анатомия и оперативная хирургия, экстремальная медицина, инструментальная диагностика в педиатрии, андрология, уход за больными хирургического профиля, медицинская реабилитология, первичная помощь и уход за больными, диететика детского возраста. Знания, умения и компетенции по данным дисциплинам определяются требованиями к их освоению на предшествующих кафедрах и контролируются определением входных знаний изучения фтизиатрии.

Одновременно (параллельно) с дисциплиной «Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза» студенты изучают дисциплины: фтизиатрия, госпитальная терапия, госпитальная хирургия, онкология и лучевая терапия, хирургическая гастроэнтерология и эндоскопия, поликлиническая и неотложная педиатрия, помощник врача скорой и неотложной помощи. Их освоению могут способствовать знания и умения, полученные при изучении дисциплины «Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза».

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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
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>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>
ПК-4 – Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий,	<p>ИД-1пк4 Знать нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения профилактических медицинских осмотров с целью выявления тубинфицирования и</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

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	заболевания внелегочными формами туберкулеза у детей и подростков; 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 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 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.
---	---

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) 72

Вид учебной работы	Количество часов			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54			
Аудиторные занятия:	54			
лекции				
практические и семинарские занятия	54			
лабораторные работы, практикумы	Не предусмотрены			
Самостоятельная работа	18			
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	Тестирование собеседование			
Курсовая работа	Не предусмотрена			
Виды промежуточной	зачет			

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

аттестации				
Всего часов по дисциплине	72			

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Название и разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Клиника и диагностика внелегочного туберкулеза (ВЛТ)							
Всего	48	-	36			12	
Раздел 1.1. Этиология, патогенез, патанатомия, классификация, Методы диагностики ВЛТ	8	-	6			2	Тестирование, собеседование, решение задач
Раздел 1.2. Клиническая картина ВЛТ	40		30			10	
Туберкулез оболочек мозга	8	-	6			2	-«-
Туберкулез мочевыводящих органов, женских и мужских гениталий	8		6			2	-«-
Туберкулез костно-суставной системы	8		6			2	-«-
Абдоминальный туберкулез	8		6			2	-«-
Туберкулез периферических лимфоузлов, кожи и глаз	8		6			2	-«-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Раздел 2. Лечение, профилактика и выявление внелегочного туберкулеза. Диспансерное наблюдение больных внелегочным туберкулезом							
Всего	24	-	18			6	
2.1 Лечение больных внелегочным туберкулезом. Специфическая химиотерапия; патогенетическая терапия, хирургическое лечение.	8	-	6			2	Тестирование, собеседование, решение задач
2.2 Профилактика: Вакцинация, ревакцинация БЦЖ; химиопрофилактика, Работа в очаге	8	-	6			2	Тестирование, собеседование, решение задач.
2.3 Выявление внелегочного туберкулеза, диспансерное наблюдение больных ВЛТ	8		6			2	Составление плана выявления и профилактики внелегочного туберкулеза
Итого	72	-	54			18	

5. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

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

Раздел 1.2. Клиника внелегочного туберкулеза

Тема 2. Туберкулез оболочек мозга

Тема 3. Туберкулез мочевыводящих органов, женских и мужских гениталий

Тема 4. Туберкулез костно-суставной системы

Тема 5. Абдоминальный туберкулез

Тема 6. Туберкулез периферических лимфоузлов, кожи и глаз

Раздел 2. Лечение, профилактика, выявление внелегочного туберкулеза.

Диспансерное наблюдение больных внелегочным туберкулезом

Раздел 2.1 Лечение

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

Раздел 2.2 Профилактика

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

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

Раздел 2.3. Выявление, диспансерное наблюдение

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

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

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

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

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

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	(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,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	пирогенал, продигозан, 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, ликопид
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

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ - Данный вид работы не

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

предусмотрен УП.

8.ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ -данный вид работ не предусмотрен УП

9.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

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

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

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

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 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	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.
Хорошо	Достаточный	Обучающийся показал прочные знания основных разделов программы дисциплины, умение самостоятельно решать

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

		конкретные практические задачи, но допускающему некритичные неточности в ответе и решении задач
Удовлетворительно	Пороговый	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

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Название и разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем (часы)	Форма контроля
Раздел 1. Клиника и диагностика внелегочного туберкулеза	Проработка учебного материала, решение задач, работа по подготовке к тестированию	12	Тестирование, проверка решения задач
Раздел 2. Лечение, профилактика, выявление внелегочного туберкулеза: диспансерное наблюдение больных ВЛТ	Проработка учебного материала, решение задач, работа по подготовке к тестированию	6	Тестирование, проверка решения задач;
Всего		18	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

11. 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 : <https://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 : <https://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: <https://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 : <https://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: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440667.html>

Учебно-методическая литература:

[Савоненкова Л. Н. Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза» для специальности 31.05.02 «Педиатрия» / Л. Н. Савоненкова. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL: http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11527. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.](http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11527)

Согласовано:

Специалист ведущий _____ / _____ Мажукина С.Н. _____ / _____
 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

12.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная аудитория №47 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (с набором демонстрационного оборудования для обеспечения предоставления иллюстративного материала в соответствии с рабочей программой дисциплины, доступом к ЭБС).

Помещение укомплектовано комплектом ученической мебели на 20 посадочных мест.

Площадь – 18, 48 м²

Техническое оснащение:

Негатоскопы «Нега – М - НР -03» однокадровые – 2;

Флюороскопы – 2;

Мультимедиапроектор

Информационные стенды по клиническим формам туберкулеза, методам диагностики, выявления и профилактики туберкулеза;

Набор рентгенограмм, рентгенотомограмм, КТ.

Учебная аудитория №68 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (с набором демонстрационного оборудования для обеспечения предоставления иллюстративного материала в соответствии с рабочей программой дисциплины, доступом к ЭБС).

Помещение укомплектовано комплектом ученической мебели на 10 посадочных мест.

Площадь – 9,59 м²

Техническое оснащение:

Негатоскопы «Нега – М - НР -03» однокадровые – 2;

Флюороскопы – 2;

Мультимедиапроектор

Информационные стенды по клиническим формам туберкулеза, методам диагностики, выявления и профилактики туберкулеза;

Набор рентгенограмм, рентгенотомограмм, КТ.

Обе учебные комнаты находятся в стационаре №1 ГКУЗ «Областной противотуберкулезный диспансер» по адресу: г Ульяновск, ул Металлистов, 28, с которым имеется договор о безвозмездном пользовании.

Для проведения лекций используется лекционный зал на 250 посадочных мест, оборудованный мультимедиасистемой, расположенный по адресу Ульяновск, Набережная реки Свияги, корпус 4.

13.СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по ОПОП ВО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и отдельно. В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации».

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационной – образовательной среде с учетом их индивидуальных психических возможностей.

Разработчик _____  _____ профессор Савоненкова Л.Н. _____