

Методические рекомендации к проведению Базовой части производственной (клинической) практики и самостоятельной работы для ординаторов, обучающихся по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»

Форма обучения – очная

Введены в образовательный процесс решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ
Протокол № 10/210 ----- от ...19.06.2019.....

Разработчик – профессор кафедры факультетской терапии Савоненкова Л.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Цель освоения практики	3
Задачи освоения практики.....	3
Предполагаемые результаты (компетенции).....	4
Содержание (в т. ч. самостоятельная работа), структура, объем практики	6
Перечень практических навыков.....	10
Перечень вопросов к зачету.....	12
Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	16

Введение

Методические рекомендации подготовлены в соответствии с требованиями рабочей программы и содержат методические указания по основным разделам Производственной (клинической) практике, ее базовой части. Методическое пособие предназначено для ординаторов факультета Последипломного медицинского и фармацевтического образования, обучающихся по специальности 31.08.51 Фтизиатрия.

Согласно действующему учебному плану подготовки ординаторов по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» в Институте медицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета, производственная (клиническая) практика, ее базовая часть относится к Блоку 2.

Цели прохождения практики

Закрепление теоретических знаний по фтизиатрии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-фтизиатра, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи прохождения практики

диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- реабилитационная деятельность:
- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

Предполагаемые результаты (компетенции)

Индекс и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>УК 1 - Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.</p>	<p>Уметь: Организовать самостоятельный умственный труд (мышление) и работать с информацией (синтез). Анализировать научную профессиональную литературу по специальности.</p> <p>Владеть: Методиками самоконтроля, абстрактного мышления, аналитического мышления. Анализом педагогических ситуаций во врачебной практике и успешно их решать.</p>
<p>ПК 1 - Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, 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>Уметь: Назначить в необходимой последовательности лабораторные анализы и оценить их результаты. Интерпретировать данные прямой и боковой R грудной клетки, томографии легких и средостения, данные КТ, УЗИ. Определить показания к бронхоскопии и другим эндоскопическим исследованиям, оценить их результаты. Проводить иммунодиагностику, вакцинацию и ревакцинацию БЦЖ</p> <p>Владеть: Методиками клинического исследования системы органов дыхания (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация). Методикой постановки туберкулиновых проб (Манту с 2 ТЕ, Гринчара-Карпиловского, Коха) и их оценки. Методикой постановки пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (Диаскинтест) и ее оценки. Методикой забора мокроты, промывных вод бронхов и других материалов для исследования на МБТ, другую флору.</p>
<p>ПК5- Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной классификацией болезней.</p>	<p>Уметь - Получить информацию о заболевании, применить объективные методы исследования больного, оценить тяжесть состояния. Сформулировать диагноз туберкулеза органов дыхания и внелегочных локализаций в соответствии с клинической классификацией, определить фазу течения, установить осложнения, провести дифференциальную диагностику со сходными заболеваниями органов дыхания и других</p>

	<p>систем. Диагностировать и провести на основании клинико-Р данных, лабораторных анализов дифференциальный диагноз с нетуберкулезными заболеваниями. Определить характер остаточных изменений после клинического излечения, риск реактивации туберкулеза. Выявить внелегочные локализации туберкулеза. Выявить сопутствующие заболевания.</p> <p>Владеть - Методиками клинического, лабораторного и инструментального исследования системы органов дыхания и других систем; Интерпретацией результатов клинического, лабораторного и инструментального исследования. Методикой формулировки диагноза</p>
<p>ПК6 - Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической помощи</p>	<p>Уметь - Оказать экстренную помощь. Назначить комплексную терапию. Назначить и провести лечение больных активным туберкулезом, Определить срок завершения стационарного лечения, показания для санаторного и амбулаторного лечения и дать соответствующие врачебные рекомендации врачу санатория или диспансера. Определить трудоспособность больного. Определить показания к хирургическому вмешательству. Решить вопрос о трудоспособности больного, составить документы для МСЭ.</p> <p>Владеть - Технологиями этиотропного, патогенетического лечения туберкулеза и сочетанных с ним заболеваний. Методиками оказания экстренной помощи больному туберкулезом при развитии осложнений туберкулеза или реакций на противотуберкулезные препараты. Методиками проведения медицинской экспертизы.</p>
<p>ПК8 - Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p>	<p>Уметь - Определить схему лечения противотуберкулезными химиопрепаратами, дозировки, способы введения, а также продолжительность курса химиотерапии в соответствии со стандартами.</p> <p>Владеть - Методикой проведения химиотерапии, Методикой проведения постурального и позиционного дренажа бронхов. Методами реабилитации больных туберкулезом.</p>
<p>ПК9- Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>Уметь: Проводить противотуберкулезную пропаганду и санитарное просвещение с населением и среди больных, их родственников и лиц, контактирующих с больными туберкулезом.</p> <p>Владеть: Методами противотуберкулезной пропаганды и санитарного просвещения</p>
<p>ПК-10 – Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Уметь - Применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях; применять приказы МЗ РФ по порядку проведения экспертизы временной утраты трудоспособности.</p> <p>Владеть -Методиками расчета и анализа показателей</p>

	деятельности медицинских организаций; навыками заполнения листа нетрудоспособности при различных видах временной нетрудоспособности
ПК11- Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	Уметь - Осуществлять оценку качества оказания медицинской помощи больным туберкулезом. Владеть - Методиками оценки качества оказания медицинской помощи больным туберкулезом.

Содержание (в т. ч. самостоятельная работа), структура, объем практики

№ п/п	Разделы (этапы) прохождения практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость, недели	Формы текущего контроля
1 год - 21 и 2/3 нед				
1	Организация практики - подготовительный этап	Знакомство с целями, задачами, программой практики 1 года обучения, клиническими базами для 1 года обучения. Инструктаж по ведению дневника. Инструктаж по технике безопасности	1/3	-
2	Производственный этап	Выполнение производственных заданий	21	Тестирование Задачи, реферат
		Знакомство с принципом работы анализатора гематологического ВС 3200; самостоятельная интерпретация результатов анализа крови у больных (клиническая лаборатория, стационар 1)	0,5	Проверка практических навыков
		Знакомство с оборудованием и принципом работы аппарата универсального рентгеновского с томографической приставкой; с принципом работы автоматической проявочной машины «Оптимакс». Самостоятельное чтение и интерпретация рентгенограмм и томограмм (рентгенологический кабинет, стационар 1)	1	Проверка практических навыков
		Знакомство с принципом работы анализатора биохимического автоматического СА – 27; Самостоятельная интерпретация результатов биохимических анализов крови и других биологических материалов больных (биохимическая лаборатория, стационар 3)	0,5	Проверка практических навыков
		Знакомство с оборудованием, техникой безопасности кабинета. Участие в проведении ЭКГ, спирографии. Самостоятельное чтение и анализ результатов исследований (кабинет функциональной диагностики, стационара 3).	0,5	Проверка практических навыков
		Знакомство с методикой подготовки и производства		

	<p>мазков мокроты и других биологических сред для окраски по Цилю-Нельсону) для обнаружения КУМ. Знакомство с подготовкой материалов для культивирования МБТ и на твердых питательных средах. Самостоятельное чтение окрашенных мазков и интерпретация результатов. Оценка результатов посевов. Анализ массивности бактериовыделения по результатам бактериоскопии и посева. Знакомство с принципом работы ПЦР - анализатора GeneXpert DX для молекулярно- генетического исследования мокроты и других материалов. Самостоятельная интерпретация результатом исследования образцов методом ПЦР. Знакомство с принципом работы автоматической системы культивирования МБТ «ВАСТЕК». Самостоятельная интерпретация результатов образцов с использованием системы «ВАСТЕК». Оценка и интерпретация результатов лекарственной устойчивости МБТ с использованием результатов посева на твердые питательные среды, с использованием полужидких питательных сред в системе «ВАСТЕК» и метода ПЦР (бактериологическая лаборатория, стационар 3).</p>	0,5	
	<p>Знакомство с принципом работы компьютерного томографа, интерпретация результатов исследований; присутствие при проведении УЗИ внутренних органов и интерпретация их результатов; присутствие при проведении бронхоскопии и самостоятельная оценка ее результатов (отделение лучевой диагностики, кабинет эндоскопии, стационар 3).</p>	1	Проверка практических навыков
	<p>Участие в ежедневных пятиминутках. Самостоятельная курация больных с туберкулезом органов дыхания, самостоятельная оценка и интерпретация результатов лабораторных данных; самостоятельное чтение и интерпретация данных лучевых исследований, оценка и интерпретация данных функциональных исследований; самостоятельное заполнение медицинских карт стационарных больных (данных первичного осмотра, этапных, выписных и заключительных эпикризов). Принятие участия и самостоятельное выполнение лимфотропной терапии. Принятие участия и самостоятельное выполнение проведения трансфузионной терапии. Принятие участия и самостоятельное оказание неотложной помощи больному с легочным кровотечением, кардиоваскулярной патологией (АГ, ИБС). Принятие участия и самостоятельное оказание неотложной помощи больному с приступом бронхиальной астмы, Принятие участия и самостоятельное выполнение пневмоперитонеума. Участие в работе централизованной врачебной комиссии и самостоятельное представление курируемых больных</p>	17	Проверка практических навыков

		с целью постановки диагноза, определения тактики лечения, режима химиотерапии, экспертизы трудоспособности, оценки эффективности лечения и качества оказания медицинской помощи. Участие в ежемесячных врачебных конференциях. Присутствие на секции курируемых умерших. Участие в работе патологоанатомических конференций с самостоятельным представлением клинических случаев курируемых умерших. Проведение санпросветработы (отделения 2-5 стационара 1 - для больных туберкулезом органов дыхания).		
3	Отчетный этап. Подведение итогов практики	Подготовка отчета по практике. Сдача отчета по практике. Подготовка к сдаче дифференцированного зачета по практике. Сдача дифференцированного зачета по практике	1/3 нед	
	Итого по всем 3 этапам		21 и 2/3	
2 год - 19 и 2/3 нед				
1	Организация практики - подготовительный этап	Знакомство с целями, задачами и программой практики 2 года обучения, клиническими базами для 2 года обучения. Инструктаж по ведению дневника. Инструктаж по технике безопасности	1/3	
2	Производственный этап	Выполнение производственных заданий	19	Тестирование Задачи, реферат
		Участие в ежедневных пятиминутках. Самостоятельная курация детей и подростков, самостоятельная оценка и интерпретация результатов лабораторных данных; самостоятельное чтение и интерпретация данных лучевых исследований, оценка и интерпретация данных функциональных исследований; самостоятельное заполнение медицинских карт стационарных больных (данных первичного осмотра, этапных, выписных эпикризов). Участие в работе централизованной врачебной комиссии и самостоятельное представление курируемых больных с целью постановки диагноза, определения тактики лечения, режима химиотерапии, оценки эффективности лечения и качества оказания медицинской помощи. Участие в ежемесячных врачебных конференциях. Проведение санпросветработы (детский стационар 2)	4	Проверка практических навыков
		Участие в ежедневных пятиминутках. Самостоятельная курация хирургических больных; самостоятельная оценка и интерпретация результатов	4	Проверка практических

	<p>лабораторных данных; самостоятельное чтение и интерпретация данных лучевых исследований, оценка и интерпретация данных функциональных исследований; самостоятельное заполнение медицинских карт стационарных больных (данных первичного осмотра, этапных, выписных и заключительных эпикризов). Принятие участия и определение группы крови курируемых больных. Принятие участия и самостоятельное выполнение лимфотропной терапии. Принятие участия и самостоятельное выполнение проведения трансфузионной терапии. Принятие участия и самостоятельное оказание неотложной помощи больному с легочным кровотечением, кардиоваскулярной патологией (АГ, ИБС), острой задержкой мочи (самостоятельное выполнение выведения мочи мягким катетером). Принятие участия и самостоятельное выполнение пневмоперитонеума. Присутствие на операциях; участие в проведении хирургических перевязок, принятие участия в наложении подключичного катетера. Участие в работе централизованной врачебной комиссии и самостоятельное представление курируемых больных с целью постановки диагноза, определения тактики лечения, режима химиотерапии; определения показания и выбора метода хирургического вмешательства, экспертизы трудоспособности, оценки эффективности лечения и качества оказания медицинской помощи. Участие в ежемесячных врачебных конференциях.</p> <p>Присутствие на секции курируемых умерших. Участие в работе патологоанатомических конференций с самостоятельным представлением клинических случаев курируемых умерших. Проведение санпросветработы (хирургическое отделение стационара 3).</p>		навыков
	<p>Участие в ежедневных пятиминутках. Самостоятельная курация больных с внелегочными формами туберкулеза; самостоятельная оценка и интерпретация результатов лабораторных данных; самостоятельное чтение и интерпретация данных лучевых исследований, оценка и интерпретация данных функциональных исследований; самостоятельное заполнение медицинских карт стационарных больных (данных первичного осмотра, этапных, выписных и заключительных эпикризов). Принятие участия и определение группы крови курируемых больных. Принятие участия и самостоятельное выполнение лимфотропной терапии. Принятие участия и самостоятельное проведение трансфузионной терапии. Принятие участия и самостоятельное оказание неотложной помощи</p>	11	Проверка практических навыков

		<p>большому с легочным кровотечением, кардиоваскулярной патологией (АГ, ИБС), острой задержкой мочи (самостоятельное выполнение выведения мочи мягким катетером). Принятие участия и самостоятельное выполнение пневмоперитонеума. Присутствие на операциях; участие в проведении хирургических перевязок, принятие участия в наложении подключичного катетера. Участие в работе централизованной врачебной комиссии и самостоятельное представление курируемых больных с целью постановки диагноза, определения тактики лечения, режима химиотерапии; определения показания и выбора метода хирургического вмешательства, экспертизы трудоспособности, оценки эффективности лечения и качества оказания медицинской помощи. Участие в ежемесячных врачебных конференциях.</p> <p>Присутствие на секции курируемых умерших. Участие в работе патологоанатомических конференций с самостоятельным представлением клинических случаев курируемых умерших. Проведение санпросветработы (отделения для больных с внелегочным туберкулезом, стационар 3)</p>		
3	<p>Отчетный этап. Подведение итогов практики</p>	<p>Подготовка отчета по практике. Сдача отчета по практике. Подготовка к сдаче дифференцированного зачета по практике. Сдача дифференцированного зачета по практике</p>	1/3	

Перечень практических навыков

В результате прохождения базовой части практики клинический ординатор должен иметь практические навыки по:

По итогам 1 года обучения:

1. Определению критерия лекарственной устойчивости возбудителя туберкулеза
2. Назначению в необходимой последовательности лабораторных исследований и оценке их результатов
8. Забору материала для диагностики туберкулеза и других инфекционных заболеваний
9. Интерпретации данных прямой и боковой рентгенограмм грудной клетки, рентгеномтографии легких и средостения
10. Определению показаний и противопоказаний к пробе Манту с 2 ТЕ, а также технике проведения и оценке результатов
11. Определению показаний к туберкулиновой пробе Коха, а также технике проведения и оценке результатов
12. Определению показаний к пробе Гринчара - Карпиловского, а также технике проведения и оценке результатов
13. Оценке показателей функции внешнего дыхания и газообмена
14. Определению показаний к бронхоскопии и интерпретации результатов
15. Определению показаний к ФГДС, ФКС и интерпретации результатов
16. Определению показаний к УЗИ и КТ органов брюшной полости и забрюшинного пространства, интерпретации результатов

17. Получению информации о заболевании, применении объективных методов исследования больного, оценке тяжести состояния, оказанию необходимой экстренной помощи
18. Диагностированию и формулированию диагноза туберкулеза органов дыхания в соответствии с клинической классификацией, определению его формы и фазы течения, установлению осложнений
19. Проведению дифференциальной диагностики туберкулеза легких с другими заболеваниями органов дыхания
20. Выявлению осложнений туберкулеза и их лечению
21. Диагностике неотложных состояний при туберкулезе и оказанию экстренной помощи при них
22. Проведению противотуберкулезной пропаганды и санитарного просвещения с населением и среди больных, их родственников и лиц, контактирующих с больными туберкулезом
23. Назначению комплексной терапии, определению схемы для лечения противотуберкулезными химиопрепаратами, дозировок, методов введения, а также продолжительности курса химиотерапии в соответствии с действующими стандартами
24. Назначению патогенетической терапии (методики, препараты, способы их введения)
25. Диагностике побочных действий противотуберкулезных препаратов и методам их устранения
26. Определению показаний, противопоказаний и технике проведения пневмоперитонеума и лечебного пневмоторакса
27. Определению срока завершения стационарного лечения больного, определению показаний к лечению больного в санаторных и амбулаторных условиях и даче соответствующих врачебных рекомендаций врачу санатория или диспансера
28. Решению вопроса трудоспособности больного, составлению документов для МСЭ
29. Определению характера остаточных изменений после клинического излечения и риска реактивации туберкулеза
30. Организации госпитализации выявленных больных туберкулезом в противотуберкулезный стационар, а также диагностических больных, требующих дообследования в стационарных условиях, в специализированное диагностическое отделение
31. Выявлению сопутствующих туберкулезу заболеваний и определению тактики их лечения

По итогам 2 года обучения:

1. Определению критерия лекарственной устойчивости возбудителя туберкулеза
2. Назначению в необходимой последовательности лабораторных исследований и оценке их результатов
3. Забору материала для диагностики туберкулеза и других инфекционных заболеваний
4. Интерпретации данных прямой и боковой рентгенограмм грудной клетки, рентгено-томографии легких и средостения
5. Определению показаний к туберкулиновой пробе Коха, а также технике проведения и оценке результатов
6. Определению показаний к пробе Гринчара - Карпиловского, а также технике проведения и оценке результатов
7. Определению показаний и противопоказаний к проведению туберкулиновой пробы с туберкулином рекомбинантным (Диаскинтестом), а также технике проведения и оценке результатов
8. Оценке показателей функции внешнего дыхания и газообмена
9. Определению показаний к бронхоскопии и интерпретации результатов
10. Определению показаний к ФГДС, ФКС и интерпретации результатов
11. Определению показаний к УЗИ и КТ органов брюшной полости и забрюшинного пространства, интерпретации результатов

12. Определению показаний к лапароскопии у больных туберкулезом и интерпретации результатов
13. Получению информации о заболевании, применении объективных методов исследования больного, оценке тяжести состояния, оказанию необходимой экстренной помощи
14. Диагностированию и формулированию диагноза туберкулеза внелегочных локализаций в соответствии с клинической классификацией, определению его формы и фазы течения, установке осложнений
15. Проведению дифференциальной диагностики туберкулеза внелегочных локализаций с заболеваниями нетуберкулезной этиологии, имеющими сходные клинические проявления
16. Определению особенностей эпидемиологии, выявления, клинического течения, лечения и профилактики туберкулеза у детей и подростков
17. Выявлению осложнений туберкулеза и их лечению
18. Диагностике неотложных состояний при туберкулезе и оказанию экстренной помощи при них
19. Проведению противотуберкулезной пропаганды и санитарного просвещения с населением и среди больных, их родственников и лиц, контактирующих с больными туберкулезом
20. Назначению комплексной терапии, определению схемы для лечения противотуберкулезными химиопрепаратами, дозировок, методов введения, а также продолжительности курса химиотерапии в соответствии с действующими стандартами
21. Назначению патогенетической терапии (методики, препараты, способы их введения)
22. Диагностике побочных действий противотуберкулезных препаратов и методам их устранения
23. Определению показаний к тому или иному хирургическому вмешательству, подготовке больного к операции, прогнозированию сроков функциональной адаптации после оперативных вмешательств
24. Определению особенностей тактики лечения больных с туберкулезом внелегочных локализаций
25. Определению срока завершения стационарного лечения больного, определению показаний к лечению больного в санаторных и амбулаторных условиях и даче соответствующих врачебных рекомендаций врачу санатория или диспансера
26. Решению вопроса трудоспособности больного, составлению документов для МСЭ
27. Определению характера остаточных изменений после клинического излечения и риска реактивации туберкулеза
28. Организации госпитализации выявленных больных туберкулезом в противотуберкулезный стационар, а также диагностических больных, требующих дообследования в стационарных условиях, в специализированное диагностическое отделение
29. Выявлению сопутствующих туберкулезу заболеваний и определению тактики их лечения

Перечень вопросов к зачету

Индекс компетенции	№ задания	Формулировка вопроса
Для ординаторов 1 года обучения		
УК1, ПК1	1	Возбудитель туберкулеза, его классификация. Свойства МБТ, изменчивость МБТ
	2	Механизмы развития лекарственной устойчивости микобактерий. Начальная и приобретенная лекарственная устойчивость
	3	Моно, поли – резистентность к МБТ. Множественная и широкая устойчивость МБТ к лекарственным препаратам.

	4	Естественные механизмы резистентности к туберкулезной инфекции
	5	Роль и значение клеточного и гуморального иммунитета в защите от туберкулезной инфекции
	6	Продуктивный, экссудативный и альтеративный типы воспалительных тканевых реакций при туберкулезе
	7	Параспецифические реакции при туберкулезе и их клиническое значение
	8	Основные патофизиологические механизмы развития клинических проявлений при туберкулезе
	9	Лабораторные методы диагностики туберкулеза
	10	Лучевые методы диагностики туберкулеза
	11	Эндоскопические методы диагностики туберкулеза
	12	Инвазивные методы диагностики туберкулеза
	13	Иммунологические методы диагностики туберкулеза
	14	Туберкулинодиагностика туберкулеза: показания, противопоказания, диагностические возможности. Проба с препаратом «Диаскинтест»
	15	Современные молекулярно-генетические методы диагностики туберкулеза. ПЦР в диагностике туберкулеза
	16	Методы микробиологических исследований биологических сред у человека на туберкулёз
	17	Диагностическое значение сдвигов количества форменных элементов периферической крови и СОЭ при различных формах и фазах туберкулезного процесса
	18	Механизм туберкулиновых реакций. Показания, противопоказания, техника проведения пробы Манту с 2 ТЕ
	19	Дифференциальная диагностика инфекционной и поствакцинальной аллергии
	20	Показания, противопоказания, техника проведения, оценка результатов туберкулиновой пробы Гринчара – Карпиловского
	21	Показания. Противопоказания, техника проведения пробы Коха
	22	Методика постановки туберкулиновых проб (пробы Манту с 2 ТЕ, Коха, Гринчара-Карпиловского) их оценка
	23	Тесты количественной и функциональной активности Т- и В-лимфоцитов и их субпопуляций
	24	Значение инструментальных методов диагностики в клинике заболеваний органов дыхания и туберкулёза
	25	Методы исследования функции дыхания
	26	Основные принципы построения современной классификации туберкулёза
	27	Патогенез первичного туберкулеза у детей и подростков
	28	Патогенез клинических форм вторичного периода инфекции
	29	Легочная и тифоидная формы милиарного туберкулеза легких. Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы дифференциальная диагностика с диссеминациями другой этиологии
УК1, ПК5	30	Подострый и хронический диссеминированный (гематогенный) туберкулез легких, патогенез, патанатомия, клинические и рентгенологические признаки
	31	Очаговый туберкулез легких. Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение и исходы

32	Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, осложнения и исходы различных типов туберкулезных инфильтратов
33	Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза легких
34	Патогенез, патоморфология, клиника, течение, осложнения и исходы казеозной пневмонии
35	Особенности патогенеза, гистологической картины, клиники, течения и исходов различных и клинической картины различных патоморфологических типов туберкулом легкого. Дифференциальная диагностика туберкулом
36	Патогенез, патоморфология, клиника, течение, диагностика, осложнения и исходы кавернозного туберкулеза легких
37	Патогенез, патологическая анатомия, клиника, течение, диагностика, осложнения и исходы фиброзно-кавернозного туберкулеза легких
38	Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, осложнения и исходы цирротического туберкулеза легких. Дифференциальная диагностика цирротического туберкулеза легких
39	Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, течение, исходы туберкулезного плеврита. Дифференциальная диагностика
40	Туберкулезная эмпиема плевры. Патогенез, клиника, течение.

Для ординаторов 2 года обучения

Индекс компетенции	№ задания	Формулировка вопроса
УК1, ПК1	41	Патогенез первичного туберкулеза у детей и подростков
	42	Общая концепция патогенеза туберкулеза внелегочного туберкулеза
УК1, ПК 5	43	Патогенез, патанатомия, клинические признаки, диагностика, течение, осложнения и исходы первичного туберкулезного комплекса у детей и подростков; дифференциальная диагностика
	44	Туморозный и инфильтративный туберкулез внутригрудных лимфатических узлов: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы; дифференциальная диагностика
	45	Силико-туберкулез: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения и исходы.
	46	Патогенез, патанатомия, клинические проявления основных форм менингита (базиллярный, спинальный и менинго-энцефалит); диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы
	47	Патогенез, патанатомия, клиника, диагностика и дифдиагностика туберкулёза гортани и бронхов
	48	Патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение и исходы туберкулёза брюшины
	49	Туберкулез кишечника: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы
	50	Туберкулезный мезаденит: патогенез, патоморфология, клиника, течение, диагностика, дифдиагностика, осложнения и исходы
	51	Патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы туберкулёза костей и суставов; дифдиагностика
	52	Туберкулез почек и мочевыводящих путей: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, осложнения и исходы

	53	Туберкулез гениталий у женщин: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы
	54	Туберкулез гениталий у мужчин: патогенез и патоморфология, клиника, течение, осложнения, исходы, критерии диагноза, дифдиагностика
	55	Туберкулез кожи: патогенез, патоморфология, основные клинические формы, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения, исходы, дифдиагностика
	56	Туберкулез глаз: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения, исходы, диагностика и дифдиагностика
	57	Туберкулез периферических лимфатических узлов: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы
	58	Особенности клинической картины и течения туберкулёза у больных сахарным диабетом
	59	Особенности клинической картины и течения туберкулеза у больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки
	60	Особенности клинической картины и течения туберкулеза легких, протекающего на фоне ХНВЗЛ
	61	Особенности клинической картины и течения туберкулеза у беременных
	62	Особенности течения туберкулеза у больных алкоголизмом
	63	Течение и исходы туберкулеза у ВИЧ - инфицированных и больных СПИД
	64	Осложнения при туберкулезе, их профилактика и лечение
	65	Легочное кровотечение: патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, неотложная помощь и лечение
	66	Амилоидоз: патогенез и патанатомия, клиника, диагностика, лечение
	67	Хроническое легочное сердце при туберкулезе. Патогенез, клиника, диагностика, лечение
	68	Спонтанный пневмоторакс: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, первая помощь и лечение
УК1, ПК6	69	Методы экстренной помощи при легочном кровотечении
	70	Основные принципы лечения больного туберкулезом
	71	Организационные формы лечения и контроля эффективности лечения туберкулёза
	72	Режимы химиотерапии больных туберкулезом
	73	Особенности лечения лекарственно устойчивого туберкулеза легких
	74	Осложнения специфической химиотерапии туберкулеза, методы их профилактики и устранения
УК1, ПК 8	75	Основные методы патогенетической терапии, показания и противопоказания к их применению
	76	Показания, противопоказания и тактика ведения искусственного пневмоторакса
	77	Показания, противопоказания и тактика ведения лечебного пневмоперитонеума
	78	Современные методы радикального хирургического лечения больных туберкулезом лёгких: показания, противопоказания, техника
	79	Современные методы паллиативного хирургического лечения туберкулеза: показания, противопоказания, техника
	80	Санаторное лечение больных туберкулезом с сопутствующими заболеваниями. Показания, противопоказания

УК1, ПК11 ПК10	81	Временная нетрудоспособность
	82	Стойкая утрата трудоспособности.
	83	Сроки и показания для направления больных туберкулёзом на МСЭК
	84	Экспертиза качества оказания медицинской помощи

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

а) Список рекомендуемой литературы

основная.

- Кошечкин В.А., **Фтизиатрия** : учебник / В. А. Кошечкин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с. : ил. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4627-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446270.html>
- 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>
- Перельман М.И., **Фтизиатрия** : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богдельникова. - 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>

Дополнительная.

- Томилов А.Ф., **Атлас клинической медицины: Внешние признаки болезней** / Томилов А.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-2562-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425626.htm>
- Молофеев А.Н., Гноевых В.В., Савоненкова Л.Н. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких. Учебное пособие для студентов, ординаторов. Ульяновск, 2015 г. - URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/84/molofeev15.pdf>
- Савоненкова Л.Н., Молофеев А.Н., Островский В.К. Дифференциальная диагностика туберкулемы легких. Учебное пособие для студентов, ординаторов. Ульяновск, 2015 г. - URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/84/molofeev15.pdf>

учебно-методическая __

- Методические рекомендации к проведению Базовой части производственной (клинической) практики и самостоятельной работы для ординаторов, обучающихся по

специальности 31.08.51 «Фтизиатрия», утвержденные решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ от 19.06.2019, протокол № 10/210.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей. – Текст : электронный.

Нормативные документы и приказы МЗ РФ

- Стандарты оказания медицинской помощи населению РФ 2013. <http://www.ros-med.info/standart-protocol/index.php?id=236&action=standart-tree> и <http://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983>
- Приказ МЗ РФ №124 от 13 марта 2019 г «Об утверждении порядка проведения медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения»
- Приказ МЗ РФ № 951 от 29 декабря 2014 г «Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания»
- Приказ МЗ РФ №109 от 21 марта 2003 под ред от 5 июня 2017 года « О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в РФ».