



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«20» января 2021 протокол №1  
Ректор \_\_\_\_\_ П.В. Глыбочко

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации - программа ординатуры/**

**Направление подготовки/ специальность**

**31.08.51 Фтизиатрия**

Форма обучения: Очная

Год набора: 2020/2021



## Аннотации рабочих программ

Наименование структурного элемента	Краткая аннотация		Компетенции
	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	
Дисциплины:			
Фтизиатрия	Раздел 1: Организация противотуберкулезной помощи Тема 1.1: Организация противотуберкулезной помощи	Нормативно-правовая документация организации противотуберкулезной помощи. Эпидемиология туберкулеза. Основные эпидемиологические показатели по туберкулезу. Распространенность туберкулезной инфекции в Российской Федерации. Теоретические основы санитарной статистики. Группы риска по туберкулезу. Национальная программа борьбы с туберкулезом. Медико-социальная экспертиза больных туберкулезом. Противотуберкулезный диспансер, структура и функции, система централизованного контроля, содержание и методы работы участкового фтизиатра, диспансерная группировка больных туберкулезом.	ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11
	Раздел 2: Теоретические основы фтизиатрии Тема 2.1: Теоретические основы фтизиатрии	История развития учения о туберкулезе. Патогенез инфекционного процесса. Естественная и приобретенная резистентность, защитные реакции при туберкулезе. Механизмы патогенности МБТ. Источники, пути и способы заражения туберкулезом. Понятие гиперчувствительности замедленного типа. Латентный микробизм. Формирование гранулемы туберкулезной. Первичный и вторичный периоды туберкулезной инфекции. Основные этапы развития туберкулезного процесса. Клиническая классификация туберкулеза. Основные принципы	ПК-1; ПК-4; ПК-5



Раздел 3: Выявление и диагностика туберкулеза

Тема 3.1: Выявление и диагностика туберкулеза

классификации туберкулеза. Международная и отечественная классификация туберкулеза. Разделы классификации: первичный и вторичный периоды туберкулезной инфекции. Построение клинического диагноза при туберкулезе органов дыхания: название клинической формы, локализация, фаза туберкулезного процесса, данные о бактериовыделении. Осложнения туберкулеза. Остаточные изменения после туберкулеза.

Общие вопросы диагностики. Основные методы обследования больных туберкулезом. Скрининговые методы диагностики туберкулеза. Современные иммунологические и молекулярные методы выявления МБТ и антител к ним: обнаружение ДНК МБТ методом полимеразной цепной реакции, иммуноферментный анализ на антитела к МБТ, Диаскинтест. Туберкулинодиагностика. Бронхоскопия. Бронхоальвеолярный лаваж. Различные виды биопсии. Торакоскопия, видеоторакоскопия. Медиастиноскопия. Показания, сравнительная эффективность, осложнения. Методы лучевой диагностики: флюорография, рентгеноскопия, рентгенография томография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография. Диагностическая ценность, показания. Рентгенологические синдромы при патологии органов дыхания. Лабораторная диагностика: общий клинический анализ мочи и крови, биохимические исследования при туберкулезе. Бактериологические исследования при туберкулезе (микроскопия мазка мокроты, посев материала на плотные питательные среды, посев на жидкие питательные среды)

ПК-5

Раздел 4: Клиника туберкулеза



органов дыхания

Тема 4.1: Клиника туберкулеза органов дыхания

Возрастные анатомо-функциональные особенности системы органов дыхания в детском возрасте. Обследование больных с заболеваниями органов дыхания. Особенности течения туберкулеза в детском и подростковом возрасте. Клинические формы первичного туберкулеза органов дыхания. Первичный туберкулезный комплекс. Клиника, диагностика. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Клиника, диагностика. Осложнения и исходы первичных форм туберкулеза органов дыхания. Алгоритм построения клинического диагноза форм первичного туберкулеза, диагностического процесса при подозрении на первичный туберкулез, прогноз. Диссеминированные формы туберкулеза. Милиарный туберкулез. Клиника, диагностика, прогноз. Подострый диссеминированный туберкулез легких (гематогенный, бронхогенный, лимфогенный). Особенности клиники, рентгенологической картины. Диагностика, прогноз. Хронический диссеминированный туберкулез легких. Клиника, диагностика, прогноз. Клинические формы вторичного туберкулеза легких. Очаговый, инфильтративный, кавернозный, клинико рентгенологические варианты инфильтративного туберкулеза легких, туберкулема, кавернозный туберкулез, фиброзно-кавернозный, казеозная пневмония, цирротический туберкулез легких. Клиника, диагностика, исходы, прогноз.

ПК-5; ПК-6

Раздел 5: Туберкулез внелегочной локализации

Тема 5.1: Туберкулез внелегочной локализации

Туберкулез мочевой системы: туберкулез почек –туберкулезный папиллит, туберкулез паренхимы

ПК-5; ПК-6



почек. Кавернозный туберкулез  
почек. Туберкулез мочевого  
пузыря. Туберкулез половых  
органов: Туберкулез половых  
органов у женщин – туберкулез  
придатков матки, туберкулез шейки  
матки; Туберкулез половых органов  
у мужчин – туберкулез  
предстательной железы, туберкулез  
придатков яичка, туберкулез яичка;  
Туберкулез костно-суставной  
системы- туберкулез позвоночника,  
костей и суставов; Туберкулез  
мозговых оболочек и ЦНС;  
Туберкулез периферических  
лимфатических узлов;  
Абдоминальный туберкулез –  
туберкулез кишечника, туберкулез  
печени, туберкулез селезенки,  
туберкулезный перитонит,  
туберкулез мезентериальных  
лимфатических узлов; Туберкулез  
глаз. Туберкулез ЛОР-органов.  
Туберкулез кожи и подкожной  
клетчатки. Туберкулез  
периферических лимфатических  
узлов. Классификация,  
формулировка диагноза. Клиника.  
Методы диагностики. Прогнозы и  
исходы. Определение признаков  
временной и стойкой  
нетрудоспособности при  
внегочном туберкулезе. Режимы  
химиотерапии у больных  
внегочным туберкулезом.

Раздел 6: Дифференциальная  
диагностика туберкулеза органов  
дыхания

Тема 6.1: Дифференциальная  
диагностика туберкулеза органов  
дыхания

Дифференциальная диагностика  
первичных форм туберкулеза.  
Дифференциальная диагностика  
легочных процессов при наличии  
рентгенологического синдрома  
биполярности (первичный  
туберкулезный комплекс,  
периферический рак легкого с  
метастазами в регионарные  
лимфатические узлы).  
Дифференциальная диагностика  
внутригрудных лимфаденопатий  
(туберкулез ВГЛУ, пороки развития  
крупных сосудов, неспецифические  
аденопатии,  
лимфопролиферативные  
заболевания, лимфогранулематоз,  
саркоидоз, центральный рак

ПК-5



легкого, метастазы во внутригрудные лимфоузлы). Дифференциальная диагностика диссеминированных форм туберкулеза. Принципы дифференциальной диагностики диссеминированных форм туберкулеза. Дифференциальная диагностика туберкулеза и других диссеминированных процессов в легких (при саркоидозе, пневмокониозах, альвеолитах, онкологических заболевания; Дифференциальная диагностика вторичного туберкулеза; Дифференциальная диагностика заболеваний легких при наличии рентгенологических синдромов затемнения, внутрилегочной полости (формирующейся, свежей сформированной, старой сформированной): с пневмонией, раком легкого, кистой легкого, острым и хроническим абсцессом легкого, доброкачественными опухолями легкого

Раздел 7: Особенности течения туберкулеза у детей и подростков

Тема 7.1: Особенности течения туберкулеза у детей и подростков

Анатомо-физиологические особенности органов дыхания у детей и подростков. Особенности первичного туберкулеза, ранний период первичной туберкулезной инфекции. Туберкулезная интоксикация у детей и подростков. Хронически текущий первичный туберкулез. Клиника туберкулеза легких у детей и подростков. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов неосложненный. Осложнения туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Первичный туберкулезный комплекс. Первичный туберкулезный комплекс неосложненный. Первичный туберкулезный комплекс осложненный. Туберкулез у детей разных возрастных групп. Особенности туберкулеза у детей раннего возраста. Особенности туберкулеза у подростков

ПК-1; ПК-3



Раздел 8: Туберкулез и сопутствующие заболевания

Тема 8.1: Туберкулез и сопутствующие заболевания

Туберкулез и ВИЧ-инфекция. Характеристика туберкулеза, сочетанного с ВИЧ-инфекцией. Особенности течения туберкулеза на разных стадиях ВИЧ-инфекции. Диагностика и дифференциальная диагностика туберкулеза, сочетанного с ВИЧ-инфекцией. Туберкулез и рак. Диагностика и дифференциальная диагностика туберкулеза органов дыхания, сочетанного с раком различной локализации. Туберкулез и сахарный диабет, особенности течения. Туберкулез и язвенная болезнь желудка, и 12-ти перстной кишки. Туберкулез и хронический алкоголизм. Туберкулез и психические заболевания. Туберкулез и профессиональные пылевые заболевания органов дыхания

ПК-1; ПК-3

Раздел 9: Основные принципы химиотерапии туберкулеза

Тема 9.1: Основные принципы химиотерапии туберкулеза

Этиотропное лечение. Основные принципы химиотерапии туберкулеза. Стандартные схемы химиотерапии туберкулеза. Химиотерапия лекарственно-устойчивого туберкулеза. Фармакодинамика, фармакокинетика противотуберкулезных препаратов. Противотуберкулезные препараты основного ряда: пути введения, дозы, побочные эффекты и методы их устранения. Противотуберкулезные препараты резервного ряда: пути введения, дозы, побочные эффекты и методы их устранения. Особенности лечения больных с МЛУ, ШЛУ. Комбинированные противотуберкулезные препараты. Методы патогенетической терапии больных туберкулезом. Методы физиотерапии больных туберкулезом. Коллапсотерапевтические методы – пневмоперитонеум и искусственный пневмоторакс. Хирургическое лечение туберкулеза. Немедикаментозные

ПК-6; ПК-8



	<p>Раздел 10: Профилактика туберкулеза</p> <p>Тема 10.1: Профилактика туберкулеза</p>	<p>методы лечения и реабилитации больных туберкулезом. Санаторно-курортное лечение</p> <p>Специфическая профилактика туберкулеза. Вакцинация и ревакцинация БЦЖ, показания, противопоказания. Осложнения прививок БЦЖ: БЦЖ-оститы, лимфадениты.</p> <p>Химиопрофилактика туберкулеза: первичная, вторичная. Работа с группами риска. Социальная и санитарная профилактика туберкулеза – очаг туберкулезной инфекции и противоэпидемические мероприятия. Классификация очагов туберкулезной инфекции.</p>	<p>ПК-3; ПК-9</p>
Педагогика	<p>Раздел 1: Дидактические основы педагогической деятельности в вузе</p> <p>Тема 1.1: Педагогика в медицинском образовании. Активные, интерактивные методы, формы и технол</p>	<p>Цели, задачи и функции педагогики. Ключевые понятия. Педагогическая система Компетентностный подход. Модульное обучение. Активные и интерактивные методы обучения. Современные образовательные технологии. Проблемно-модульная технология визуализации учебной информации</p>	<p>УК-3</p>
	<p>Тема 1.2: Организация практических занятий в медицинском вузе</p>	<p>Модель практического занятия в медицинском вузе. Проектирование индивидуальной образовательной траектории и непрерывное медицинское образование</p>	<p>УК-3</p>
Общественное здоровье и здравоохранение	<p>Раздел 1: Состояние здоровья населения Российской Федерации. Система здравоохранения: деятельность, показатели, ресурсы</p> <p>Тема 1.1: Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации про</p> <p>Тема 1.2: Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской</p> <p>Раздел 2: Организация оказания различных видов медицинской</p>	<p>Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации программ профилактики.</p> <p>Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской Федерации</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9</p>



помощи. Качество медицинской помощи		
Тема 2.1: Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты	Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.2: Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи	Современные направления развития различных видов медицинской помощи. Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.3: Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи	Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи по принципу врача общей практики.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.4: Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.5: Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации. Особенности	Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.6: Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы	Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.7: Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки,	Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки, клинические рекомендации, критерии качества медицинской помощи)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Раздел 3: Информационные технологии в здравоохранении		
Тема 3.1: Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении Специальные	Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.2: Организация применения телемедицинских технологий	Организация применения телемедицинских технологий.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.3: Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта	Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.4: Специальные медицинские регистры и базы данных	Специальные медицинские регистры и базы данных.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.5: Основы кибербезопасности. Организация	Организация обработки и защиты персональных данных.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9;



	<p>обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Тема 3.6: Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p>
Медицина чрезвычайных ситуаций	<p>Раздел 1: Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Тема 1.1: Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Понятия и классификация чрезвычайных ситуаций и их источников. Фазы (стадии) развития и поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях. Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций. Чрезвычайная ситуация в медицинской организации.</p>	<p>ПК-12</p>
	<p>Тема 1.2: Общая характеристика и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Задачи и основные принципы организации деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Состав и функционирование единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и назначение ее элементов.</p> <p>Задачи, принципы, режимы функционирования ВСМК.</p> <p>Организационная структура, характеристика учреждений и формирований ВСМК.</p>	<p>ПК-12</p>
	<p>Раздел 2: Основы организации и проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Тема 2.1: Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения и основные требования, предъявляемые к ней. Виды, объемы и порядок оказания медицинской помощи.</p> <p>Медицинская сортировка и организация эвакуации населения, медицинского персонала и больных в лечебных учреждениях из зон чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Организация лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в</p>	<p>ПК-12</p>



Раздел 3: Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций х

Тема 3.1: Организация оказания медицинской помощи пораженным при химических авариях. Задачи и органи

чрезвычайных ситуациях. Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия.

ситуациях. Особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах. Актуальные вопросы скорой медицинской помощи в медицине катастроф. Санитарно-авиационная эвакуация. Организация проведения санитарно-авиационной эвакуации при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций специалистами ВСМК при участии санитарной авиации.

ПК-7

Раздел 4: Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаци

Тема 4.1: Организация оказания медицинской помощи пораженным при радиационных авариях. Задачи и орга

Организация медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Организация оказания медицинской помощи населению при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах. Защита и оказания медицинской помощи детям при чрезвычайных ситуациях. Особенности защиты детей от опасных и вредных факторов при чрезвычайных ситуациях. Организация оказания медико-психологической и психотерапевтической помощи

ПК-7



	<p>Раздел 5: Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий ч</p> <p>Тема 5.1: Актуальные вопросы скорой медицинской помощи в медицине катастроф. Санитарно-авиационная э</p>	<p>пораженным и пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Обеспечение медицинским имуществом организаций и формирований службы медицины катастроф в различных режимах чрезвычайной ситуации.</p> <p>Классификация и содержание санитарно-противоэпи-демических (профилактических) мероприятий. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия медицинского характера. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Особенности организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при эпидемиях и в очаге особо опасных инфекций.</p>	<p>ПК-3</p>
<p>Патология</p>	<p>Раздел 1: Общая патология</p> <p>Тема 1.1: Гипоксия и ее коррекция</p>	<p>Гипоксия и гипероксия: характеристика понятий. Гипоксия как состояние абсолютной или относительной недостаточности биологического окисления. Роль гипоксии в патогенезе различных патологических процессов и заболеваний. Принципы классификации гипоксических состояний. Типы гипоксий. Этиология и патогенез основных типов гипоксий: экзогенного, респираторного, циркуляторного, гемического, тканевого. Гипоксия при разобщении окисления и фосфорилирования. Перегрузочная гипоксия. Понятие о гипоксии как о результате дефицита субстратов биологического окисления. Смешанные формы гипоксии. Показатели газового состава артериальной и венозной крови при отдельных типах гипоксии. Экстренные и долговременные</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>



	<p>адаптивные реакции при гипоксии; их механизмы. Нарушения обмена веществ, структуры и функции клеток и физиологических функций при острой и хронической гипоксии. Обратимость гипоксических состояний. Влияние гипер- и гипоксии на развитие гипоксии. Патфизиологические основы профилактики и терапии гипоксических состояний.</p>	
Тема 1.2: Теория функциональных систем	<p>Соотношение частей и целого — основная проблема системного подхода. Революционное значение ТФС П.К. Анохина для медицины. Современная ТФС. Издержки односторонней трактовки системного подхода</p>	УК-1; ПК-1; ПК-5
Тема 1.3: Эндотелиальная дисфункция	<p>Место эндотелиальной дисфункции в сердечно-сосудистом континиуме. Функции эндотелия. Эндотелиальная дисфункция. Острофазные проявления эндотелиальной дисфункции. Маркеры эндотелиальной дисфункции. Диагностика эндотелиальной дисфункции. Медикаментозные и немедикаментозные методы коррекции эндотелиальной дисфункции.</p>	УК-1; ПК-1; ПК-5
Раздел 2: Частная патология		
Тема 2.1: Антифосфолипидный синдром	<p>Диагностические критерии АФС. Дифференциальная диагностика АФС. Основные клинические и лабораторные признаки, связанные с тромбоцитопенией при АФС и тромботическими микроангиопатиями. Рекомендации по ведению больных АФС с тромбозом. Клинические рекомендации при акушерской патологии АФС. Клинические рекомендации при КАФС. Клинические рекомендации при некритериальных проявлениях АФС. Клинические рекомендации при рефрактерном АФС.</p>	УК-1; ПК-1; ПК-5
Тема 2.2: Сахарный диабет 1-го типа. Другие специфические типы сахарного диабета.	<p>Углеводный обмен и его регуляция. Типовые формы нарушения углеводного обмена. Гликогенозы. Агликогенозы. Эпидемиология сахарного диабета. Общие</p>	УК-1; ПК-1; ПК-5



	Тема 2.3: Неврозы	<p>представления об этиологии и патогенезе СД. Генетика СД. Инсулит. Роль вирусов в аутоиммунной реакции. Латентный аутоиммунный диабет у взрослых. Другие специфические типы сахарного диабета ( MODY, неонатальный СД, митохондриальный СД, липоатрофический СД и др.).</p> <p>Нарушения функций вегетативной нервной системы. Повреждение гипоталамуса, симпатической и парасимпатической иннервации. Вегетативные неврозы. Патофизиология высшей нервной деятельности. Неврозы: характеристика понятий, виды. Причины возникновения и механизмы развития; роль в возникновении и развитии других болезней.</p>	УК-1; ПК-1; ПК-5
	Тема 2.4: Нейродегенеративные заболевания	<p>Нейромедиаторы и их эффекты. Основные виды нейродегенеративных заболеваний. Паркинсонизм и болезнь Паркинсона. Боковой амиотрофический склероз. Хорея Гентингтона. Болезнь Альцгеймера.</p>	УК-1; ПК-1; ПК-5
	Тема 2.5: Хроническая венозная недостаточность	<p>Варикозная болезнь. Посттромбофлебитическая болезнь. Врожденные пороки развития вен нижних конечностей. Флебопатия. Мышечно-венозная помпа. Теории патогенеза. Классификация. Механизм развития трофических нарушений при ХВН. Диагностика и терапия ХВН.</p>	УК-1; ПК-1; ПК-5
	Тема 2.6: Сердечная недостаточность	<p>Виды сердечной недостаточности по скорости развития, происхождению, преимущественно поражаемому отделу сердца, отношению к фазе сердечного цикла, компенсированности, гемодинамическим критериям. Концептуальные модели патогенеза хронической сердечной недостаточности (гемодинамическая, нейрогуморальная, иммуновоспалительная и др.). Характеристика понятия ремоделирование сердца. Виды ремоделирования: морфологическое, метаболическое;</p>	УК-1; ПК-1; ПК-5





	Тема 8.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких		ПК-1; ПК-2; ПК-5
Коммуникативные навыки	<p>Раздел 1: Теоретические основы грамотного проведения медицинской консультации</p> <p>Тема 1.1: Влияние коммуникации на качество медицинской помощи. Партнерские отношения врач-пациент. К</p> <p>Раздел 2: Начало консультации. Сбор информации о пациенте</p> <p>Тема 2.1: Расспрос пациента: типы необходимой информации, стратегия ведения расспроса.</p> <p>Тема 2.2: Начало консультации – подготовка, установление первоначального контакта, выяснение повода</p> <p>Тема 2.3: Сбор информации о пациенте – изучение проблем пациента для выяснения биомедицинских аспектов</p> <p>Раздел 3: Процесс объяснения и планирования</p> <p>Тема 3.1: Донесение медицинской информации до пациента. Совместное принятие решений о ходе лечения в</p> <p>Тема 3.2: Разъяснение пациенту медицинской информации</p> <p>Тема 3.3: Сообщение пациенту информации о диагнозе</p> <p>Тема 3.4: Совместное принятие решений и планирование хода лечения</p>	<p>Пациент-ориентированное медицинское обслуживание. Калгари-Кембриджская модель медицинской консультации.</p> <p>Расспрос.</p> <p>Установление контакта с пациентом. Выстраивание отношений с пациентом в процессе общения.</p> <p>Расспрос. Поддержание контакта с пациентом.</p> <p>Особенности этапа «консультирование».</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p>
Неотложная помощь	<p>Раздел 1: Неотложная помощь при различных жизнеугрожающих состояниях</p> <p>Тема 1.1: Неотложная помощь пациентам с острым коронарным синдромом</p> <p>Тема 1.2: Неотложная помощь пациентам с осложненным гипертоническим кризом, острым нарушением мозговых кровообращения</p>	<p>Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких</p> <p>Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>



Тема 1.3: Неотложная помощь пациентам с тромбоэмболией легочной артерии	Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии	ПК-1; ПК-5
Тема 1.4: Оказание неотложной помощи при различных жизнеугрожающих состояниях	Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких. Неотложная помощь при анафилактическом шоке. Неотложная помощь при желудочно-кишечном кровотечении. Неотложная помощь при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе (обструктивный шок). Неотложная помощь при гипогликемии. Неотложная помощь при гипергликемии. Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения	ПК-1; ПК-5
Раздел 2: Диагностика состояний, угрожающих жизни		
Тема 2.1: Диагностика остановки кровообращения	Распознавание остановки сердца	ПК-1; ПК-5
Тема 2.2: Алгоритм ABCDE	Алгоритм ABCDE	ПК-1; ПК-5
Раздел 3: Базовые реанимационные мероприятия и автоматическая наружная дефибрилляция		
Тема 3.1: Базовая сердечно-легочная реанимация – алгоритм, отработка практического навыка	Цепь выживания. Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей	ПК-1; ПК-5
Тема 3.2: Неотложная помощь при обструкции дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего	Обструкция дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего без сознания, но со спонтанным дыханием	ПК-1; ПК-5
Тема 3.3: Базовая сердечно-легочная реанимация с применением АНД	Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей. Применение автоматического наружного дефибриллятора	ПК-1; ПК-5
Раздел 4: Расширенные реанимационные мероприятия в медицинской организации вне отделения интенсивной		
Тема 4.1: Расширенная сердечно-легочная реанимация вне	Предупреждение внегоспитальной внезапной сердечной смерти.	ПК-1; ПК-5



	отделения интенсивной терапии/реанимации – ал	Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий	
Туберкулез и ВИЧ-инфекция	Раздел 1: Туберкулез и ВИЧ - инфекция		
	Тема 1.1: Патогенез и клинические проявления туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией	Определение понятия Патогенез. Причинные факторы. Этиология. Иммунологические нарушения у больных ВИЧ-инфекцией. Особенности течения, выявления туберкулеза на разных стадиях ВИЧ-инфекции. Определение стадий ВИЧ-инфекции у больных туберкулезом	ПК-1; ПК-5
	Тема 1.2: Клиническая классификация ВИЧ-инфекции. Диагностика туберкулеза у больных ВИЧ-инфекции	Клиническая классификация ВИЧ-инфекции. Выявление туберкулеза у больных с ВИЧ-инфекцией. Диагностика, клиника, профилактика ВИЧ-инфекции, сочетанной с туберкулезом. Вторичные заболевания ВИЧ-инфекции	ПК-5; ПК-6
	Тема 1.3: Организация противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией	Профилактика ВИЧ-инфекции. Работа с беременными, больными туберкулезом. Очаги ВИЧ-инфекции. Профилактические и противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулезной инфекции. Работа с детьми рожденными от матерей, больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией	ПК-1; ПК-2
	Тема 1.4: Организация лечебно-диагностической помощи больным туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией	Обследование на ВИЧ-инфекцию с до- и послетестовым консультированием в противотуберкулезных учреждениях. Лечение туберкулеза у больных с ВИЧ-инфекцией. Принципы назначения ВААРТ больным туберкулезом. Режимы первой линии ВААРТ для лиц, получающих рифампицин. Режимы второй линии ВААРТ на фоне противотуберкулезной терапии. Психологическая и	ПК-5; ПК-6



		социальная адаптация. Диспансерное наблюдение за больными туберкулезом с ВИЧ-инфекцией. Порядок проведения единого учета случаев туберкулеза, сочетанного с ВИЧ-инфекцией	
Туберкулез центральной нервной системы	Раздел 1: Туберкулез ЦНС  Тема 1.1: Патогенез туберкулезного менингита  Тема 1.2: Клиника туберкулезного менингита, периоды развития туберкулезного менингита  Тема 1.3: Дифференциальный диагноз туберкулезного менингита  Тема 1.4: Диагностика туберкулезного менингита  Тема 1.5: Диагностические признаки туберкулезного менингита при анализе спинно-мозговой жидкости  Тема 1.6: Лечение и профилактика туберкулезного менингита	Гематогенный путь распространения МБТ в мозговые оболочки. Провоцирующие факторы. Сенсибилизация организма. Поражение мозговых оболочек. Поражение спинного мозга и сосудов мозга. Основные этапы развития туберкулезного менингита. Специфическое воспаление мягких мозговых оболочек основания мозга — бациллярный менингит. Процессы формирующие клиническую картину туберкулезного менингита  Клиника туберкулезного менингита, периоды развития туберкулезного менингита  Дифференциальный диагноз с бактериальным менингитом, вирусным менингитом и ВИЧ-криптококковым менингитом  Диагностика туберкулезного менингита  Изменение спинномозговой жидкости при различных формах менингитов: давление в спинномозговом канале, внешний вид СМЖ, клеточный состав, содержание белка, сахар, бактериологическое исследование СМЖ  Специфические методы противотуберкулезной терапии, Основные принципы терапии больных с туберкулезным поражением мозговых оболочек. АБП, проникающие через гематоэнцефалитический барьер. Дозы антибактериальных препаратов для лечения менингитов у взрослых	ПК-1; ПК-5  ПК-5  ПК-5  ПК-5  ПК-5  ПК-5; ПК-6



		Дозы препаратов для лечения менингитов у детей. Дозы антибактериальных препаратов для эндолюмбального введения. Патогенетическая терапия: дегидратационная терапия, вазоактивные средства для улучшения микроциркуляции головного мозга, снабжения мозга кислородом, антиоксиданты, спазмолитические средства. Показания для проведения оперативного вмешательства по шунтированию желудочков мозга (вентрикулоатриостомия, вентрикулоперитонеостомия). Профилактическая антибиотикотерапия	
Практики:			
Производственная (клиническая) практика	Раздел 1: Производственная (клиническая практика) Фтизиатрия (базовой части)  Тема 1.1: Производственная (клиническая практика) (базовой части)  Тема 1.2: Производственная (клиническая практика) (базовой части)  Тема 1.3: Производственная (клиническая практика) (базовой части)  Тема 1.4: Производственная (клиническая практика) (базовой части)		УК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6  УК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6  УК-3; ПК-4; ПК-5  УК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Производственная "Педагогическая" практика	Раздел 1: Педагогическая практика РП Ординатуры  Тема 1.1: Педагогическая практика РП Ординатуры		УК-3; ПК-9
Государственный экзамен	Раздел 1: ГИА Фтизиатрия  Тема 1.1: ГИА Фтизиатрия		УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5  
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023