



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**

**31.08.35 Инфекционные болезни**

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:			
Инфекционные болезни	<p>Раздел 1: Медико-социальные и организационные вопросы медицинской помощи инфекционным больным</p> <p>Тема 1.1: Организация инфекционной помощи в Российской Федерации</p>	<p>Организация инфекционной помощи в Российской Федерации. Теоретические основы управления и организации здравоохранения. Распространенность инфекционных болезней в Российской Федерации. Организация инфекционной помощи. Теоретические основы санитарной статистики. Экономика и планирование здравоохранения. Финансирование инфекционных учреждений Основы управления в здравоохранении. Медико-социальная экспертиза инфекционных больных. Основы трудового права и вопросы законодательства в области инфекционных болезней. Основы медицинского страхования. Планирование и организация последипломного обучения врачей в Российской Федерации. Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы инфектологии. Социальные аспекты инфектологии. Современная инфектология. Реабилитация в инфектологии. Оказание помощи на дому. Медицинская психология. Этические и деонтологические вопросы в инфектологии. Психосоциальные аспекты в практике инфекциониста. Соматические маски депрессий. Сестринская помощь в инфекционных болезнях. Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование. Роль стандартизации в оказании помощи больным на различных этапах</p>	ПК-1; ПК-4



Раздел 2: Общие вопросы инфекционных заболеваний. Принципы и методы исследования инфекционных больных

Тема 2.1: Основные клинические синдромы

Тема 2.2: Современные направления и методы диагностики инфекционных болезней

диагностики и лечения. Оценка качества оказания медицинской помощи. Протоколы ведения больных.

Современное состояние проблемы инфекционных заболеваний и их классификация. Интоксикационный синдром. Синдром лихорадки. Диарейный синдром. Катаральный синдром. Менингеальный синдром. Синдром экзантемы и энантемы. Гепатолиенальный синдром. Синдром лимфаденопатии. Синдромы нарушения сознания (комы). Судорожный синдром.

Клинические и лабораторные методы. Анамнез при инфекционных. Симптомы и синдромы заболевания. Методы выявления интоксикации. Физикальные методы, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация больного. Общие правила сбора кала, крови, мочи, мокроты, плевральной жидкости, пунктатов, приготовление мазков, основные окраски препаратов. Методы исследований микроскопическое, бактериологическое, серологическое, иммунологическое. Лучевые методы диагностики. Общие методы рентгенологического исследования. Рентгенография (прямая, боковая). Томография. Бактериологическое исследование. Возбудители инфекционных заболеваний, их морфологические свойства. Полиморфизм бактерий (L-формы), их клиническое значение. Методы выявления бактерий в клиническом материале (кровь, ликвор, моча, кал). Метод ПЦР. Лекарственная устойчивость бактерий (классификация, клиническое значение), методы определения (метод абсолютных

ПК-5

ПК-5



концентраций). Методы бактериологического исследования неспецифической и грибковой флоры.

Исследование на простейшие. Протозойные возбудители инфекционных заболеваний, их морфологические свойства и клиническое значение. Методы выявления простейших в клиническом материале (кровь, ликвор, моча, кал). Метод ПЦР. Вирусологическое исследование. Возбудители инфекционных заболеваний, их характеристика. Методы выявления вирусов в клиническом материале (кровь, ликвор, слюна, мокрота, моча, копрофильтрат, мазки-отпечатки). Метод ПЦР.

Иммунологические методы исследования. Иммуитет – определение понятий. Иммунологические исследования. Структура иммунокомпетентных органов и клеток (Т и В лимфоциты, макрофаги, и др. клетки). Методы оценки общего иммунитета, клеточные реакции (реакции повреждения лимфоцитов, непрямой тест дегрануляции базофилов, реакция «розеткообразования», реакция бласттрансформации лимфоцитов), гуморальные факторы иммунитета, методы выявления аллергии, туберкулинодиагностика. Методы клинко-иммунологических исследований, специфические иммунные изменения при ТВС, ХНЗЛ, опухолях. Серологические и иммунологические реакции при диагностике инфекционных заболеваний.

Функциональные исследования органов дыхания, легочной гемодинамики и сердечно-сосудистой системы. Внешнее дыхание. Методы определения вентиляционной функции (спирометрия, бронхоспирография, спировелоэргометрия, бодиплетизмография). Основные показатели функции внешнего дыхания, их оценка. Основные типы вентиляционных нарушений. Определение характера



дыхательной недостаточности. Классификация дыхательной недостаточности. Методы исследования, интерпретация результатов исследования. Диффузионная способность легких. Методы исследования, интерпретация результатов исследования. Кислотно-щелочное равновесие, показания для исследования, оценка результатов исследования. Нагрузочные и фармакологические пробы для выявления скрытых нарушений функции внешнего дыхания. Исследование функции сердечно-сосудистой системы (электрокардиография, фонокардиография, эхокардиография). Клиническая трактовка результатов исследования. Клиническая трактовка результатов исследования. Современные мировые тенденции и возможности в диагностике инфекционной патологии. Основные направления биомедицинских исследований. Комплексный подход в диагностике инфекционной патологии. Варианты молекулярно-генетических методов, биочипы. Значение диспансеризации и создание электронного паспорта здоровья человека.

### Раздел 3: Кишечные инфекционные болезни

Тема 3.1: Инфекционные заболевания с фекально-оральным (энтеральным) механизмом инфицирования

Этиологическая структура. Физиологическая характеристика обмена жидкости в желудочно-кишечном тракте. Механизмы развития диарейного синдрома. Типы диарей. Патогенетические механизмы поражения желудочно-кишечного тракта при инфекционных заболеваниях бактериальной, вирусной, протозойной природы. Клинико-патогенетическая и лабораторная характеристика бактериальных, вирусных и протозойных заболеваний с диарейным синдромом. Инфекционные заболевания,

ПК-5; ПК-6



	<p>протекающие с синдромом гастрита, инфекционные заболевания, протекающие с синдромом гастроэнтерита; инфекционные заболевания, протекающие с синдромом энтероколита; инфекционные заболевания, протекающие с синдромом гастроэнтероколита, инфекционные заболевания, протекающие с синдромом колита. Характеристика инфекционных возбудителей, поражающих желудочно-кишечный тракт, их факторы патогенности. Вирусные, бактериальные и протозойные кишечные заболевания. Механизма и пути передачи возбудителей. Алгоритмы дифференциальной диагностики, принципы обследования, лечения.</p>	
Тема 3.2: Холера	<p>Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая классификация, клиническая характеристика заболеваний с различными степенями тяжести. Холерный энтеротоксин, механизм действия. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие заподозрить холеру. Диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Принципы регидратационной терапии. Характеристика растворов для проведения оральной и парентеральной терапии. Антибактериальная терапия. Противоэпидемический режим. Осложнения при холере. Клинико-патогенетическая характеристика. Диагностика осложнений. Тактика ведения больных с осложнениями. Профилактика.</p>	ПК-5; ПК-6
Тема 3.3: Сальмонеллезы	<p>Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая классификация, клиническая характеристика заболеваний по формам и вариантам течения. Энтеротоксины и цитотоксины, механизмы действия. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие</p>	ПК-5; ПК-6



Тема 3.4: Шигеллезы

заподозрить сальмонеллез.  
Диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Принципы дезинтоксикационной и регидратационной терапии. Антибактериальная терапия. Показания, противопоказания. Противоэпидемический режим. Осложнения при сальмонеллезах. Клинико-патогенетическая характеристика. Диагностика осложнений. Тактика ведения больных с осложнениями. Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Тема 3.5: Иерсиниозы

Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая классификация, клиническая характеристика заболеваний по формам и вариантам течения. Инвазивность, цитотоксины, шига-подобный токсин, энтеротоксины, механизмы действия. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие заподозрить шигеллез. Диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Принципы дезинтоксикационной и регидратационной терапии.

ПК-5; ПК-6



Тема 3.6: Кампилобактериозы

Антибактериальная терапия.  
Показания, противопоказания.  
Другие патогенетические методы лечения. Противоэпидемический режим. Осложнения при иерсиниозах. Клинико-патогенетическая характеристика. Диагностика осложнений. Дифференциальная диагностика аппендикулярной формы при иерсиниозах. Тактика ведения больных с осложнениями. Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Тема 3.7: Эшерихиозы

Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая классификация, клиническая характеристика заболеваний по формам и вариантам течения. Факторы патогенности. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие заподозрить кампилобактериоз. Диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Принципы дезинтоксикационной и регидратационной терапии. Антибактериальная терапия. Показания, противопоказания. Другие патогенетические методы лечения. Противоэпидемический режим. Осложнения при кампилобактериозах. Клинико-патогенетическая характеристика. Диагностика осложнений. Тактика ведения больных с осложнениями. Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Этиологическая структура (ЭТЭК, ЭГЭК, ЭПЭК, ЭИЭК, ЭАЭК). Факторы патогенности (инвазивность, цитотоксичность, энтеротоксичность и др.). Эпидемиология, патогенез, клинические классификации, клиническая характеристика заболеваний по формам и вариантам течения. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие заподозрить эшерихиозы. Диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Принципы дезинтоксикационной и





Тема 3.8: Бактериальные пищевые отравления неустановленной этиологии

регидратационной терапии. Антибактериальная терапия. Показания, противопоказания. Другие патогенетические методы лечения. Противоэпидемический режим. Осложнения при эшерихиозах. Клинико-патогенетическая характеристика. Диагностика осложнений. Тактика ведения больных с осложнениями. Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Тема 3.9: Ротавирусная инфекция, норовирусная инфекция, энтеровирусная инфекция и другие.

Этиологическая структура. Факторы патогенности возбудителей ПТИ, энтеротоксины, механизмы их действия. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация, клиническая характеристика заболеваний по формам и вариантам течения. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие заподозрить ПТИ. Диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Принципы дезинтоксикационной и регидратационной терапии.. Показания, противопоказания к антибактериальной терапии. Другие патогенетические методы лечения. Противоэпидемический режим. Осложнения при ПТИ. Клинико-патогенетическая характеристика. Диагностика осложнений. Тактика ведения больных с осложнениями. Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Этиологическая структура и характеристика. Эпидемиология, патогенез, клиническая классификация, клиническая характеристика. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие заподозрить вирусную инфекцию. Методы диагностики, диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Принципы патогенетической терапии. Противоэпидемический режим. Осложнения. Клинико-патогенетическая характеристика. Диагностика осложнений. Тактика



Тема 3.10: Криптоспоридиозы, лямблиоз (гиардиоз), амебиаз, балантидиаз

ведения больных. Профилактика.

Этиологическая структура  
Факторы патогенности.  
Эпидемиология, патогенез, клиническая классификация и клиническая характеристика заболеваний. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки. Диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Принципы терапии. Этиотропная терапия. Показания, противопоказания. Другие патогенетические методы лечения. Противоэпидемический режим. Осложнения. Клинико-патогенетическая характеристика. Диагностика осложнений. Тактика ведения больных с осложнениями. Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Тема 3.11: Нозокомиальные формы острых диарейных инфекционных заболеваний

Этиологическая структура. Особенности эпидемиологии. Патогенез. Клинические формы и варианты течения заболевания. Алгоритм дифференциальной диагностики. Принципы диагностики. Обследование больных. Диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Принципы терапии. Этиотропная терапия. Показания, противопоказания. Другие патогенетические методы лечения. Противоэпидемический режим. Осложнения. Клинико-патогенетическая характеристика. Диагностика осложнений. Тактика ведения больных с осложнениями. Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Тема 3.12: Инфекция *Clostridium difficile*

Характеристика возбудителя. Факторы патогенности (цитотоксичность, энтеротоксичность и др.). Эпидемиология, патогенез, клинические классификации, клиническая характеристика заболеваний по формам и вариантам течения. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие заподозрить инфекцию *Cl.difficile*. Диагностика, дифференциальная

ПК-5; ПК-6



	<p>диагностика. Тактика ведения больных. Принципы патогенетической терапии (дезинтоксикационная, регидратационная, поддерживающая). Антибактериальная терапия. Показания, противопоказания. Другие патогенетические методы лечения. Рецидивы. Противоэпидемический режим. Осложнения, их клинико-патогенетическая характеристика. Диагностика осложнений. Тактика ведения больных с осложнениями. Профилактика. Дисбиоз кишечника. Определение, классификации, характеристика. Клиническая манифестация. Принципы и методы диагностики и обследования больных. Тактика ведения. Биопрепараты (прорбиотики, пребиотики, симбиотики). Принципы лечения.</p>	
Тема 3.13: Вирусный гепатит А	<p>Этиология, характеристика вируса гепатита А. Эпидемиология. Механизмы и пути передачи инфекции. Группы риска. Патогенез. Клиническая классификация форм и вариантов течения заболевания. Клиническая характеристика заболеваний по периодам болезни. Нарушение пигментного обмена. Лабораторная и инструментальная диагностика. Маркерная диагностика заболеваний в разные периоды болезни. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Исходы. Тактика ведения больных. Фармакологические препараты, используемые в лечении больных с вирусным гепатитом А. Противоэпидемический режим. Профилактика.</p>	ПК-5; ПК-6
Тема 3.14: Вирусный гепатит Е	<p>Этиология, характеристика вируса гепатита Е. Эпидемиология. Механизмы и пути передачи инфекции. Группы риска. Патогенез. Клиническая классификация форм и вариантов течения заболевания. Клиническая характеристика заболеваний по периодам болезни. Нарушение пигментного обмена. Лабораторная</p>	ПК-5; ПК-6



Раздел 4: Инфекционные болезни с преимущественным парентеральным путем передачи (вирусные гепатиты)

Тема 4.1: Острый вирусный гепатит В

и инструментальная диагностика. Маркерная диагностика заболеваний в разные периоды болезни. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Исходы. Тактика ведения больных. Фармакологические препараты, используемые в лечении больных с вирусным гепатитом Е. Противоэпидемический режим. Профилактика.

Общая характеристика вируса, антигенная структура, генотипы вируса, особенности репликации и циркуляции вируса в организме. Эпидемиология. Характеристика резервуара инфекции. Патогенез. Клиническая картина. Инкубационный период. Клиническая классификация вирусного гепатита В. Клиническая характеристика. Основные патоморфологические синдромы, развивающиеся при остром вирусном гепатите В. Маркерная диагностика острого вирусного гепатита В. Динамика сывороточных маркеров при остром гепатите В и трактовка лабораторных показателей. Стандарт диагноза вирусного гепатита В. Современные тенденции в лабораторной верификации диагноза. Клинико-лабораторные критерии тяжести течения острого вирусного гепатита В (легкая, среднетяжелая, тяжелая). Фульминантное (молниеносное) течение заболевания. Клинико-лабораторная характеристика. Дифференциальная диагностика. Осложнения при остром вирусном гепатите В. Патогенетические механизмы развития осложнений. Острая и подострая дистрофия печени с развитием печеночной энцефалопатии и печеночной комы. Классификация и стадии. Клинико-лабораторная характеристика. Структура исходов осложнений. Лечение не осложненных и

ПК-5; ПК-6



Тема 4.2: Хронический вирусный гепатит В (ХГВ)

осложненных форм острого вирусного гепатита В (режим, диета, ограничения, медикаментозная терапия). Особенности лечения пациентов с различными вариантами течения острого вирусного гепатита В. Структура исходов при остром гепатите В. Диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими острый гепатит В. Профилактика.

Механизмы хронизации инфекции. Фазы течения ХГВ. Классификация. Клиническая картина. Маркерная диагностика ХГВ. Динамика сывороточных маркеров при ХГВ, трактовка лабораторных показателей. Варианты течения ХГВ. Стандарт диагноза ХГВ. Клинико-лабораторная характеристика. Дифференциальная диагностика. Осложнения и исходы ХГВ. Лечение ХГВ. Стандарты и варианты контроля эффективности лечения. Противовирусные препараты в лечении ХГВ. Схемы и их эффективность. Диспансерное наблюдение за пациентами с ХГВ.

ПК-5; ПК-6

Тема 4.3: Вирусный гепатит D (гепатит дельта, гепатит В с дельта-агентом)

Общая характеристика дельта-частицы. Взаимодействие вируса гепатита В и дельта-частицы. Особенности репликации и циркуляции вируса в организме. Эпидемиология. Характеристика резервуара инфекции. Патогенез. Клиническая классификация сочетанного течения вирусного гепатита В и дельта-частицы (коинфекция, суперинфекция). Клиническая картина. Инкубационный период. Клиническая характеристика. Основные патоморфологические синдромы. Маркерная диагностика различных вариантов течения инфекции. Динамика сывороточных маркеров вируса гепатита В и дельта-частицы, трактовка лабораторных показателей. Стандарт диагноза вирусного гепатита D. Клинико-лабораторные критерии тяжести течения вирусного гепатита D. Фульминантное (молниеносное)

ПК-5; ПК-6



Тема 4.4: Вирусный гепатит С

течение заболевания. Клинико-лабораторная характеристика. Дифференциальная диагностика. Осложнения при гепатите D. Патогенетические механизмы развития осложнений. Исходы заболевания. Хронический ВГВ с дельта-агентом. Лечение не осложненных и осложненных форм вирусного гепатита D. Диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими гепатита D. Профилактика.

Общая характеристика вируса, антигенная структура, генотипы вируса, особенности репликации и циркуляции вируса в организме. Эпидемиология. Группы риска. Характеристика резервуара инфекции. Патогенез. Клиническая картина. Инкубационный период. Клиническая классификация вирусного гепатита С. Клиническая характеристика. Основные патоморфологические синдромы, развивающиеся при вирусном гепатите С. Маркерная диагностика гепатита С. Динамика сывороточных маркеров при гепатите С и трактовка лабораторных показателей. Стандарт диагноза вирусного гепатита С. Клинико-лабораторные критерии тяжести течения острого вирусного гепатита С (легкая, среднетяжелая, тяжелая). Дифференциальная диагностика. Внепеченочные проявления гепатита С. Осложнения при вирусном гепатите С. Патогенетические механизмы развития осложнений. Фультимантное течение. Клинико-лабораторная характеристика. Структура исходов. Лечение вирусного гепатита С (медикаментозное, противовирусная терапия) в зависимости от генотипа возбудителя. Особенности лечения пациентов с различными вариантами течения вирусного гепатита С. Схемы, дозы, продолжительность. Диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими гепатит С.

ПК-5; ПК-6



Тема 4.5: Вирусный гепатит G	Общая характеристика вируса. Эпидемиология. Характеристика резервуара инфекции. Патогенез. Современные представления о клинической значимости вирусного гепатита G. Возможности маркерной диагностики вирусного гепатита G. Профилактика.	ПК-5; ПК-6
Тема 4.6: Вирусный гепатит ни А ни G	Общая характеристика вируса, рассматриваемых в качестве этиотропных агентов вирусных гепатитов человека. Поражение печени при других вирусных заболеваниях человека (инфекционный мононуклеоз, цитомегаловирусная инфекция). Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими вирусный гепатит ни А ни G. Профилактика. Проблемы микст-инфекции вирусных гепатитов, реабилитации и медико-социальной экспертизы пациентов, перенесших вирусные гепатиты с преимущественным парентеральным путем передачи.	ПК-5; ПК-6
Раздел 5: Инфекционные болезни наружных покровов		
Тема 5.1: Стрептококковые инфекции	Этиологическая характеристика стрептококков. Эпидемиология. Клиническая классификация стрептококковой инфекции (скарлатина, стрептококковая септицемия, рожа, стрептококковый менингит, другие формы стрептококковой инфекции). Проблема диагностики, лечения и профилактики.	ПК-5; ПК-6
Тема 5.2: Рожа	Этиология. Характеристика возбудителя. Патогенез. Факторы, predisposing к развитию рожи, провоцирующие факторы. Клиническая классификация рожи. Клиническая характеристика заболевания по характеру местных проявлений, тяжести и кратности течения, распространенности очага. Местные осложнения рожи (абсцесс, флегмона, некроз, флебит, периаденит и др). Общие осложнения рожи (сепсис, инфекционно-токсический шок,	ПК-5; ПК-6



Тема 5.3: Герпетические инфекции

тромбоэмболия легочной артерии).  
Исходы рожи (стойкий лимфостаз – лимфатический отек, лимфедема; вторичная слоновость – фибредема). Критерии диагностики заболевания. Дифференциальная диагностика. Показания к консультации других специалистов. Тактика ведения пациентов. Показания к госпитализации. Лечение (этиотропное, патогенетическое). Лечебная тактика с рецидивирующим течением рожи. Дополнительные методы лечения. Профилактика. Диспансеризация больных.

Инфекционные заболевания, вызванные вирусами простого герпеса 1 и 2 типов, опоясывающим герпесом, цитомегаловирусом, вирусом Эпштейн-Барр. Общая характеристика герпес-вирусных инфекций. Этиологическая структура. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Принципы лечения и профилактики. Герпетическая инфекция, вызванная вирусами простого герпеса 1 и 2 типа. Этиология. Эпидемиология. Особенности распространения в популяции людей. Патогенез. Иммунный ответ на инфекцию. Клиническая картина. Инкубационный период. Основные клинические симптомы и синдромы в динамике развития заболевания. Особенности клинических проявлений, в зависимости от зоны поражения. Характеристика поражений слизистых оболочек (верхних дыхательных путей, половых органов, глаз) и кожи, центральной нервной системы, поражение внутренних органов. Генерализованная герпетическая инфекция. Принципы клинической и лабораторной диагностики. Показания к госпитализации. Лечение. Противовирусная терапия в зависимости от характера поражения. Патогенетическая терапия. Профилактика. Опоясывающий лишай (Herpes

ПК-5; ПК-6





zoster). Этиология. Эпидемиология. Классификация по МКБ-10. Патогенез. Иммунный ответ на инфекцию. Клиническая картина. Инкубационный период. Основные клинические симптомы и синдромы в динамике развития заболевания. Осложнения и исходы. Серозный менингит. Постгерпетическая невралгия. Принципы клинической и лабораторной диагностики. Показания к госпитализации. Лечение. Противовирусная терапия в зависимости от характера поражения. Патогенетическая терапия. Профилактика. Показания к диспансерному наблюдению.

Инфекционный мононуклеоз (Эпштайн-Барр вирусная инфекция). Этиология. Эпидемиология. Распространенность у людей. Патогенез. Иммунный ответ на инфекцию. Клиническая картина. Инкубационный период. Основные клинические симптомы и синдромы в динамике развития заболевания. Осложнения и исходы. Прогноз. Принципы клинической и лабораторной диагностики. Маркерная диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к госпитализации. Медикаментозное лечение. Профилактика. Показания к диспансерному наблюдению.

Цитомегаловирусная инфекция (ЦМВИ). Этиология. Эпидемиология. Классификация по МКБ-10. Патогенез. Иммунный ответ на инфекцию. Классификация. Клиническая картина приобретенной и врожденной ЦМВИ. Инкубационный период. Основные клинические симптомы и синдромы в динамике развития заболевания. Осложнения и исходы. Принципы клинической и лабораторной диагностики. Стандарт диагностики. Дифференциальная диагностика. Показания к госпитализации. Показания к консультации другими специалистами. Лечение. Противовирусная терапия в зависимости от характера



Раздел 6: Инфекционные болезни  
дыхательных путей

Тема 6.1: Грипп, парагрипп,  
аденовирусная инфекция,  
коронавирусная инфекция,  
риновирусная инфекция,  
респираторно-синцитиальная  
инфекция, энтеровирусная  
инфекция

поражения. Патогенетическая  
терапия. Прогноз. Профилактика.  
Показания к диспансерному  
наблюдению.

Определение. Этиология.  
Антигенная структура,  
изменчивость вируса.  
Эпидемические и сезонные (не  
эпидемические) штаммы вируса.  
Эпидемиология. Патогенез.  
Клиническая классификация.  
Клиническая картина.  
Инкубационный период. Основные  
симптомы и синдромы в динамике  
заболевания. Осложнения.  
Летальность и причины смерти.  
Принципы диагностики.  
Дифференциальный диагноз.  
Показания к госпитализации.  
Лечение. Профилактика  
(специфическая,  
неспецифическая).

ПК-5; ПК-6

Тема 6.2: Менингококковая  
инфекция

Этиология. Антигенная структура.  
Эпидемиология. Патогенез.  
Клиническая классификация.  
Клиническая картина  
локализованных и  
генерализованных форм.  
Инкубационный период. Основные  
симптомы и синдромы в динамике  
заболевания. Клиническая  
характеристика генерализованных  
форм. Опорные клинические  
признаки, позволяющие  
заподозрить генерализованные  
формы. Показания к проведению  
люмбальной пункции. Трактовка  
результатов исследования ликвора.  
Редкие формы менингококковой  
инфекции. Осложнения  
(инфекционно-токсический шок,  
отек набухание головного мозга).  
Летальность и причины смерти.  
Принципы диагностики.  
Дифференциальный диагноз.  
Показания к госпитализации.  
Лечение. Принципы эмпирической  
терапии. Показания к переводу в  
ОРИТ. Профилактика  
(специфическая,  
неспецифическая).

ПК-5; ПК-6

Тема 6.3: Легионеллезы

Этиология. Эпидемиология.

ПК-5; ПК-6



Тема 6.4: Микоплазменная инфекция

Патогенез. Клиническая классификация. Инкубационный период. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Клиническая характеристика в зависимости от формы заболевания. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить легионеллез. Осложнения (острая дыхательная недостаточность, острая почечная недостаточность, инфекционно-токсический шок). Летальность и причины смерти. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение. Принципы эмпирической терапии. Показания к переводу в ОРИТ. Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Раздел 7: Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, протекающих с лихорадкой

Тема 7.1: Брюшной тиф и паратифы А и В

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Инкубационный период. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Клиническая характеристика в острую стадию заболевания. Осложнения. Летальность. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение. Принципы эмпирической терапии. Профилактика. Проблемы реабилитации и медико-социальной экспертизы пациентов.

Этиология, эпидемиология. Группы риска заболевания тифо-паратифозными заболеваниями. Патогенез. Клиническая классификация, клиническая характеристика по периодам и формам заболеваний. Опорные признаки выделения начального периода, периода разгара и реконвалесценции. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие заподозрить тифо-паратифозные заболевания. Типы лихорадочных реакций. Диагностика,

ПК-5



	<p>дифференциальная диагностика. Осложнения. Клинико-лабораторные критерии диагностики перфорации кишечника, кишечного кровотечения. Тактика ведения больных с осложненным и не осложненным течением. Антибактериальная терапия (дозы, схемы, курсы). Принципы дезинтоксикационной и поддерживающей терапии. Показания, противопоказания. Противоэпидемический режим. Профилактика (специфическая и неспецифическая).</p>	
Тема 7.2: Бруцеллез	<p>Этиология, эпидемиология. Группы риска. Патогенез. Клиническая классификация, клиническая характеристика по формам и вариантам течения заболевания. Характеристика лихорадочных реакций при бруцеллезе. Опорные признаки выделения острых, подострых и хронических форм заболевания. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие заподозрить бруцеллез. Диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Диагностика резидуальных форм бруцеллеза. Тактика ведения больных. Антибактериальная терапия (дозы, схемы, курсы). Принципы дезинтоксикационной и поддерживающей терапии. Показания, противопоказания. Профилактика.</p>	ПК-5
Тема 7.3: Сепсис	<p>Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические классификации. Стадии. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Клиническая характеристика в зависимости от стадии заболевания. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить сепсис. Критерии тяжести течения заболевания. Осложнения. Летальность и причины смерти. Принципы и критерии диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Эмпирическая</p>	ПК-5



Тема 7.4: Дифференциальный  
диагноз лихорадок

антибактериальная терапия.  
Показания к переводу в ОРИТ.  
Профилактика.

Дифференциальный диагноз  
лихорадок при малярии, клещевом  
энцефалите, Туляремии, чуме,  
возвратных лихорадках (тифах),  
лептоспирозе, полиомиелите,  
геморрагических лихорадках.  
Алгоритм обследования. Тактика  
эмпирической терапии.

ПК-5

Раздел 8: Зоонозы и  
антропозоонозы.

Тема 8.1: Лептоспироз

Этиология, эпидемиология. Группы  
риска. Патогенез. Клиническая  
классификация, клиническая  
характеристика по формам и  
вариантам течения. Опорные  
признаки выделения различных  
форм заболевания. Критерии  
тяжести течения заболевания.  
Опорные клинико-лабораторные  
признаки, позволяющие  
заподозрить лептоспироз.  
Диагностика, дифференциальная  
диагностика. Осложнения. Тактика  
ведения больных.  
Антибактериальная терапия (дозы,  
схемы, курсы). Принципы  
дезинтоксикационной и  
поддерживающей терапии.  
Показания, противопоказания.  
Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Тема 8.2: Туляремия

Этиология, эпидемиология. Группы  
риска. Патогенез. Клиническая  
классификация, клиническая  
характеристика по формам и  
вариантам течения. Опорные  
признаки выделения различных  
форм заболевания. Критерии  
тяжести течения заболевания.  
Опорные клинико-лабораторные  
признаки, позволяющие  
заподозрить туляремию.  
Характеристика лимфаденопатий  
(бубонов) при туляремии.  
Диагностика, дифференциальная  
диагностика. Осложнения. Тактика  
ведения больных.  
Антибактериальная терапия (дозы,  
схемы, курсы). Принципы  
дезинтоксикационной и  
поддерживающей терапии.  
Показания, противопоказания.  
Профилактика.

ПК-5; ПК-6



Тема 8.3: Чума	<p>Этиология, эпидемиология. Группы риска. Патогенез. Клиническая классификация, клиническая характеристика по формам и вариантам течения. Опорные признаки выделения различных форм заболевания. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие заподозрить чуму. Характеристика и дифференциальная диагностика бубонов при чуме. Диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика ведения больных. Антибактериальная терапия (дозы, схемы, курсы). Принципы дезинтоксикационной и поддерживающей терапии. Показания, противопоказания. Профилактика.</p>	ПК-5; ПК-6
Тема 8.4: Сибирская язва	<p>Этиология, эпидемиология. Группы риска. Патогенез. Клиническая классификация, клиническая характеристика по формам и вариантам течения. Опорные признаки выделения различных форм заболевания. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие заподозрить сибирскую язву. Диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика ведения больных. Антибактериальная терапия (дозы, схемы, курсы). Принципы дезинтоксикационной (специфический противосибирезвенный иммуноглобулин) и патогенетической терапии. Показания, противопоказания. Профилактика.</p>	ПК-5; ПК-6
Тема 8.5: Бруцеллез	<p>Этиология, эпидемиология. Группы риска. Патогенез. Клиническая классификация, клиническая характеристика по формам и вариантам течения заболевания. Характеристика лихорадочных реакций при бруцеллезе. Опорные признаки выделения острых, подострых и хронических форм заболевания. Критерии тяжести течения заболевания. Опорные клинико-лабораторные признаки,</p>	ПК-5; ПК-6



Тема 8.6: Ящур

позволяющие заподозрить бруцеллез. Диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Диагностика резидуальных форм бруцеллеза. Тактика ведения больных. Антибактериальная терапия (дозы, схемы, курсы). Принципы дезинтоксикационной и поддерживающей терапии. Показания, противопоказания. Профилактика.

Этиология, эпидемиология. Группы риска. Патогенез. Клиническая характеристика. Инкубационный период. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие заподозрить ящур. Диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Профилактика. Проблемы реабилитации и медико-социальной экспертизы пациентов.

ПК-5; ПК-6

Раздел 9: Амбулаторная помощь при инфекционных болезнях

Тема 9.1: Алгоритмы дифференциальной диагностики

Семиотика инфекционных заболеваний. Этические, деонтологические и профессиональные аспекты деятельности врача-инфекциониста в общении с медперсоналом, коллегами, пациентами и их родственниками. Обоснование объема оказания специализированной врачебной помощи в амбулаторных условиях. Общие показания к амбулаторному лечению и госпитализации пациентов.

Алгоритмы дифференциальной диагностики при диарейных заболеваниях, показания к амбулаторному лечению и госпитализации пациентов..

Алгоритмы дифференциальной диагностики при экзантемах и энантемах, показания к амбулаторному лечению и госпитализации пациентов.

Алгоритмы дифференциальной диагностики при лимфаденопатиях, показания к амбулаторному лечению и госпитализации пациентов.

ПК-5



Раздел 10: Инфекционные болезни с преимущественным парентеральным путем передачи (ВИЧ-инфекция)

Тема 10.1: ВИЧ-инфекция

Алгоритмы дифференциальной диагностики при катарально-респираторном синдроме, показания к амбулаторному лечению и госпитализации пациентов.  
Алгоритмы дифференциальной диагностики при гепатолиенальном синдроме, показания к амбулаторному лечению и госпитализации пациентов.  
Алгоритмы дифференциальной диагностики при синдроме желтухи, показания к амбулаторному лечению и госпитализации пациентов.  
Алгоритмы дифференциальной диагностики при менингеальном синдроме.  
Алгоритмы предварительного и окончательного диагноза.

Этиология, антигенная структура вируса, его свойства.  
Классификация по МКБ-10.  
Эпидемиология. Патогенез.  
Клиническая картина. Клиническая классификация (отечественная и зарубежная):  
1. Стадия инкубации, характеристика, продолжительность.  
2. Стадия первичных проявлений (А. Безсимптомная; ВИЧ-инфекция; Б. Острая ВИЧ-инфекция без вторичных заболеваний;).  
3. Латентная (субклиническая) стадия;  
4. Стадия вторичных заболеваний:  
    А. Потеря массы тела менее 10%, грибковые, вирусные, бактериальные поражения кожи и слизистых;  
    Б. Потеря массы тела более 10%, необъяснимая диарея или лихорадка более 1 месяца, стойкие повторные вирусные, бактериальные, грибковые, протозойные поражения внутренних органов;  
    В. Кахексия, генерализованные

ПК-5; ПК-6





вирусные, бактериальные, микобактериальные, грибковые, протозойные заболевания; Фазы: прогрессирования, ремиссии.  
5. Терминальная.  
Клиническая характеристика стадий, основные симптомы ВИЧ-инфекции и динамика их развития. Лабораторная диагностика, алгоритм тестирования на наличие антител к ВИЧ. Мероприятия и обследования, которые должны быть проведены пациенту при первичном обследовании. Клинические состояния, возникающие на стадии 4В. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Летальность, причины смерти. Показания к консультациям других специалистов. Тактика ведения и лечения больных с ВИЧ-инфекцией. Антиретровирусная терапии. Классификация противоретровирусных препаратов. Схемы, комбинации препаратов, принципы терапии. Этиотропные препараты, оспользуемые для лечения вторичных заболеваний, наиболее часто регистрируемых у ВИЧ-инфицированных пациентов. Проблемы реабилитации и медико-социальной экспертизы. Диспансеризация больных с ВИЧ-инфекцией. Прогноз.

Раздел 11: Трансмиссивные инфекционные болезни (паразитарные болезни)

Тема 11.1: Малярия

Этиология. Циклы развития плазмодиев в организме комаров и человека. Особенности механизмов и путей передачи малярии. Патогенез. Инкубационный период. Характеристика экзоэритроцитарной и эритроцитарной стадий развития, в зависимости от вида плазмодия. Закономерности цикла развития *Pl.vivax* и *Pl.ovale* в организме человека. Бради- и гипноформы. Закономерности и особенности уровней паразитемии при малярии, вызванной различными видами плазмодиев. Характеристика цикла

ПК-5; ПК-6



Тема 11.2: Болезнь Лайма  
(иксодовые клещевые боррелиозы)

развития *Pl. falciparum* в организме человека. Клиническая характеристика: (а) трехдневной малярии; (б) овале-малярии; (в) четырехдневной малярии; (г) тропической малярии. Диагностика малярии, методы верификации заболевания. Дифференциальная диагностика. Осложнения, их клиническая характеристика. Церебральная форма малярии. Клиническая характеристика, диагностика. Критерии тяжести течения малярии. Опорные клинико-лабораторные признаки, позволяющие заподозрить малярию. Тактика ведения больных. Принципы терапии. Противомалярийные препараты. Купирующая и радикальная терапия. Обоснование, характеристика. Показания, противопоказания. Другие патогенетические методы лечения. Профилактика.

Этиологическая структура. Эпидемиология. Особенности трансмиссивной передачи возбудителя. Патогенез. Клиническая классификация. Инкубационный период. Стадии развития заболевания. Клиническая картина локализованной, генерализованной, персистирующей форм. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Клинические признаки генерализации инфекции. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить болезнь Лайма в различные стадии заболевания. Характеристика поражения кожных покровов при генерализации инфекции. Характеристика поражений опорно-двигательного аппарата при генерализации инфекции. Характеристика поражений нервной системы при генерализации инфекции. Характеристика поражений сердца при генерализации инфекции. Показания к проведению люмбальной пункции. Трактовка результатов исследования ликвора. Осложнения. Летальность и

ПК-5; ПК-6



Тема 11.3: Возвратные лихорадки  
(возвратный тиф вшивый)

причины смерти. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение. Принципы этиотропной и патогенетической терапии. Профилактика.

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Инкубационный период. Стадии развития заболевания. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить возвратный тиф вшивый. Критерии тяжести течения заболевания. Осложнения. Летальность и причины смерти. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение. Принципы этиотропной терапии. Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Тема 11.4: Возвратные лихорадки  
(возвратный тиф клещевой)

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Инкубационный период. Стадии развития заболевания. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить возвратный тиф клещевой. Критерии тяжести течения заболевания. Осложнения. Летальность и причины смерти. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение. Принципы этиотропной терапии. Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Тема 11.5: Риккетсиозы

Сыпной тиф. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Инкубационный период. Стадии развития заболевания. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить сыпной тиф. Критерии тяжести течения заболевания. Осложнения. Летальность и причины смерти.

ПК-5; ПК-6



Принципы диагностики.  
Дифференциальный диагноз.  
Показания к госпитализации.  
Лечение. Принципы этиотропной  
терапии. Профилактика.  
Болезнь Брилла-Цинссера  
(рецидивирующий сыпной тиф).  
Этиология. Эпидемиология.  
Патогенез. Клиническая  
классификация. Инкубационный  
период. Стадии развития  
заболевания. Основные симптомы  
и синдромы в динамике  
заболевания. Опорные  
клинические признаки,  
позволяющие заподозрить болезнь  
Брилла-Цинссера. Критерии  
тяжести течения заболевания.  
Осложнения. Летальность и  
причины смерти. Принципы  
диагностики. Дифференциальный  
диагноз. Показания к  
госпитализации. Лечение.  
Принципы этиотропной терапии.  
Профилактика.  
Эндемический крысиный сыпной  
тиф. Этиология. Эпидемиология.  
Патогенез. Клиническая  
классификация. Инкубационный  
период. Стадии развития  
заболевания. Основные симптомы  
и синдромы в динамике  
заболевания. Опорные  
клинические признаки,  
позволяющие заподозрить  
эндемический крысиный сыпной  
тиф. Критерии тяжести течения  
заболевания. Осложнения.  
Летальность и причины смерти.  
Принципы диагностики.  
Дифференциальный диагноз.  
Показания к госпитализации.  
Лечение. Принципы этиотропной  
терапии. Профилактика.  
Клещевые пятнистые лихорадки.  
Марсельская лихорадка.  
Этиология. Эпидемиология.  
Патогенез. Клиническая  
классификация. Инкубационный  
период. Стадии развития  
заболевания. Основные симптомы  
и синдромы в динамике  
заболевания. Опорные  
клинические признаки,  
позволяющие заподозрить  
марсельскую лихорадку. Критерии  
тяжести течения заболевания.



	<p>Осложнения. Летальность и причины смерти. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение. Принципы этиотропной терапии. Профилактика.</p> <p>Астраханская риккетсиозная лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Инкубационный период. Стадии развития заболевания. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить астраханскую риккетсиозную лихорадку. Критерии тяжести течения заболевания. Осложнения. Летальность и причины смерти. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение. Принципы этиотропной терапии. Профилактика.</p>	
Тема 11.6: Q-лихорадка (Ку-лихорадка)	<p>Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Инкубационный период. Стадии развития заболевания. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить Q-лихорадку. Критерии тяжести течения заболевания. Осложнения. Летальность и причины смерти. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение. Принципы этиотропной терапии. Профилактика.</p>	ПК-5; ПК-6
Тема 11.7: Эрлихиозы и бартоinelлезы	<p>Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Инкубационный период. Стадии развития заболевания. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить эрлихиоз. Критерии тяжести течения заболевания. Осложнения. Летальность и причины смерти.</p>	ПК-5; ПК-6



Тема 11.8: Геморрагические лихорадки

Принципы диагностики.  
Дифференциальный диагноз.  
Показания к госпитализации.  
Лечение. Принципы этиотропной терапии. Профилактика.  
Доброкачественный лимфоретикулез (болезнь кошачьих царапин, бартонеллез). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Инкубационный период. Стадии развития заболевания. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить доброкачественный лимфоретикулез. Критерии тяжести течения заболевания. Осложнения. Летальность и причины смерти. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение. Принципы этиотропной терапии. Профилактика.

Геморрагическая лихорадка Эбола, Марбург, Ласса. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая характеристика. Инкубационный период. Стадии развития заболевания. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить геморрагические лихорадки Эбола, Марбург, Ласса. Критерии тяжести течения заболевания. Осложнения. Летальность и причины смерти. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение. Принципы этиотропной терапии. Профилактика. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая характеристика. Инкубационный период. Стадии развития заболевания. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Опорные клинические признаки,

ПК-5; ПК-6



позволяющие заподозрить ГЛПС.  
Критерии тяжести течения  
заболевания. Осложнения.  
Летальность и причины смерти.  
Принципы диагностики.  
Дифференциальный диагноз.  
Показания к госпитализации.  
Лечение. Принципы этиотропной  
терапии. Профилактика.  
Геморрагическая лихорадка Крым-  
Конго. Этиология. Эпидемиология.  
Патогенез. Клиническая  
характеристика. Инкубационный  
период. Стадии развития  
заболевания. Основные симптомы  
и синдромы в динамике  
заболевания. Опорные  
клинические признаки,  
позволяющие заподозрить  
геморрагические лихорадки Крым-  
Конго. Критерии тяжести течения  
заболевания. Осложнения.  
Летальность и причины смерти.  
Принципы диагностики.  
Дифференциальный диагноз.  
Показания к госпитализации.  
Лечение. Принципы этиотропной  
терапии. Профилактика.  
Желтая лихорадка. Этиология.  
Эпидемиология. Патогенез.  
Клиническая характеристика.  
Инкубационный период. Стадии  
развития заболевания. Основные  
симптомы и синдромы в динамике  
заболевания. Опорные  
клинические признаки,  
позволяющие заподозрить желтую  
лихорадку. Критерии тяжести  
течения заболевания. Осложнения.  
Летальность и причины смерти.  
Принципы диагностики.  
Дифференциальный диагноз.  
Показания к госпитализации.  
Лечение. Принципы этиотропной  
терапии. Профилактика.  
Лихорадку Денге. Этиология.  
Эпидемиология. Патогенез.  
Клиническая характеристика.  
Инкубационный период. Стадии  
развития заболевания. Основные  
симптомы и синдромы в динамике  
заболевания. Опорные  
клинические признаки,  
позволяющие заподозрить  
лихорадку Денге. Критерии  
тяжести течения заболевания.  
Осложнения. Летальность и



<p>Тема 11.9: Гельминтозы</p>	<p>причины смерти. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение. Принципы этиотропной терапии. Профилактика.</p> <p>Общая характеристика гельминтозов. Классификация. Эпидемиология. Клиническая характеристика, принципы диагностики, лечения и профилактики.</p>	<p>ПК-5; ПК-6</p>
<p>Раздел 12: Поражения нервной системы инфекционной природы (бактериальные и вирусные менингиты и энцеф)</p>		
<p>Тема 12.1: Клещевой энцефалит</p>	<p>Этиологическая структура. Геновиды вируса клещевого энцефалита. Эпидемиология. Особенности трансмиссивной передачи возбудителя. Патогенез. Клиническая классификация. Инкубационный период. Стадии развития заболевания. Клиническая картина. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить клещевой энцефалит в различные стадии заболевания. Характеристика поражений нервной системы. Показания к проведению люмбальной пункции. Трактовка результатов исследования ликвора. Осложнения. Исходы. Летальность и причины смерти. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение. Показания к применению противоэнцефалитного иммуноглобулина. Принципы терапии. Профилактика (специфическая и не специфическая).</p>	<p>ПК-5; ПК-6</p>
<p>Тема 12.2: Бешенство</p>	<p>Этиология, эпидемиология. Группы риска. Патогенез. Клиническая характеристика заболевания. Опорные признаки, позволяющие заподозрить бешенство. Критерии тяжести течения заболевания. Диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика ведения</p>	<p>ПК-5; ПК-6</p>





Тема 12.3: Менингиты

больных. Определение показаний к проведению лечебно-профилактической иммунизации против бешенства. Принципы терапии.

Менингиты (первичные и вторичные). Этиологическая структура. Классификация. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина различных форм менингитов (гнойные, серозные, первичные, вторичные, грибковые, бактериальные и т.д.). Инкубационный период. Основные симптомы и синдромы в динамике заболевания. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить менингиты. Показания к проведению люмбальной пункции. Трактовка результатов исследования ликвора. Дифференциальная диагностика по ликвору. Осложнения (инфекционно-токсический шок, отек набухание головного мозга). Летальность и причины смерти. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение. Принципы эмпирической терапии. Показания к переводу в ОРИТ. Профилактика (специфическая, неспецифическая).

ПК-5; ПК-6

Тема 12.4: Столбняк

Этиология. Характеристика возбудителя. Эпидемиология. Варианты столбняка, в зависимости от условий инфицирования (акушерский, новорожденных и др.). Патогенез. Клиническая классификация. Клиническая картина. Основные симптомы и синдромы, динамика их развития. Местный столбняк. Клиническая характеристика. Осложнения. Летальность, причины смерти. Диагностика. Клинические критерии подозрения на столбняк. Специфическая и неспецифическая лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к госпитализации. Тактика ведения больных. Медикаментозная терапия. Показания к переводу

ПК-5; ПК-6



Тема 12.5: Лихорадка Западного  
Нила

больного на ИВЛ. Прогноз  
заболевания. Исхода и осложнения.  
Профилактика (специфическая и  
неспецифическая).

Этиология. Эпидемиология.  
Патогенез. Клиническая  
классификация. Инкубационный  
период. Стадии развития  
заболевания. Основные симптомы  
и синдромы в динамике  
заболевания. Опорные  
клинические признаки,  
позволяющие заподозрить  
лихорадку Западного Нила.  
Критерии тяжести течения  
заболевания. Осложнения.  
Летальность и причины смерти.  
Принципы диагностики.  
Дифференциальный диагноз.  
Показания к госпитализации.  
Лечение. Принципы терапии.  
Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Тема 12.6: Токсоплазмоз

Этиология, эпидемиология. Группы  
риска. Патогенез. Клиническая  
классификация (приобретенный и  
врожденный) токсоплазмоз. Острая  
и хроническая формы  
токсоплазмоза, характеристика.  
Критерии тяжести течения  
заболевания. Опорные клинико-  
лабораторные признаки,  
позволяющие заподозрить  
токсоплазмоз. Диагностика,  
дифференциальная диагностика.  
Осложнения. Тактика ведения  
больных. Этиотропная терапия.  
Принципы патогенетической  
терапии. Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Тема 12.7: Оппортунистические  
инфекции

Оппортунистические инфекции с  
поражением центральной нервной  
системы. Этиологическая  
структура. Эпидемиология.  
Патогенез. Клинические  
проявления. Диагностика,  
дифференциальная диагностика,  
лечение, профилактика.

ПК-5; ПК-6

Раздел 13: Инфекционные  
заболевания детского возраста

Тема 13.1: Корь

Этиологическая характеристика.  
Эпидемиология. Механизм и пути  
передачи инфекции. Группы риска.  
Патогенез. Клиническая  
классификация вариантов течения.  
Клиническая характеристика

ПК-5; ПК-6



Тема 13.2: Краснуха

заболеваний по периодам болезни. Характеристика экзантемы и энантемы. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить корь. Особенности течения заболевания у привитых. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Исходы. Тактика ведения больных. Фармакологические препараты, используемые в лечении. Противоэпидемический режим. Карантин. Профилактика (специфическая и неспецифическая).

ПК-5; ПК-6

Тема 13.3: Скарлатина

Этиологическая характеристика. Эпидемиология. Механизм и пути передачи инфекции. Группы риска. Патогенез. Клиническая классификация вариантов течения. Клиническая характеристика заболеваний по периодам болезни. Характеристика экзантемы. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить краснуху. Особенности течения заболевания у привитых. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Исходы. Тактика ведения больных. Фармакологические препараты, используемые в лечении. Противоэпидемический режим. Карантин. Профилактика (специфическая и неспецифическая).

ПК-5; ПК-6

Этиологическая характеристика. Эпидемиология. Механизм и пути передачи инфекции. Группы риска. Патогенез. Клиническая классификация вариантов течения. Клиническая характеристика заболевания. Характеристика экзантемы. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить скарлатину. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Исходы. Тактика ведения больных. Фармакологические препараты, используемые в лечении. Противоэпидемический режим. Карантин. Профилактика.



Тема 13.4: Парвовирусная инфекция	Этиологическая характеристика. Эпидемиология. Механизм и пути передачи инфекции. Группы риска. Патогенез. Клиническая классификация вариантов течения у взрослых и детей. Клиническая характеристика заболеваний по периодам болезни. Характеристика экзантемы. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить парвовирусную инфекцию. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Исходы. Тактика ведения больных. Фармакологические препараты, используемые в лечении. Противоэпидемический режим. Карантин. Профилактика.	ПК-5; ПК-6
Тема 13.5: Ветряная оспа	Этиология. Эпидемиология. Механизм и пути передачи инфекции. Группы риска. Патогенез. Клиническая классификация вариантов течения. Клиническая характеристика заболеваний по периодам болезни. Характеристика экзантемы и энантемы. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить ветряную оспу. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Исходы. Тактика ведения больных. Фармакологические препараты, используемые в лечении. Противоэпидемический режим. Карантин. Профилактика.	ПК-5; ПК-6
Тема 13.6: Эпидемический паротит	Этиология. Эпидемиология. Механизм и пути передачи инфекции. Группы риска. Патогенез. Клиническая классификация вариантов течения. Клиническая характеристика заболеваний по периодам болезни. Характеристика поражений слюнных желез и других желез. Опорные клинические признаки, позволяющие заподозрить эпидемический паротит. Особенности течения заболевания у привитых. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Исходы. Тактика ведения больных. Фармакологические препараты,	ПК-5; ПК-6



Тема 13.7: Дифтерия

используемые в лечении.  
Противоэпидемический режим.  
Карантин. Профилактика  
(специфическая и  
неспецифическая).

Этиология. Эпидемиология.  
Механизмы и пути передачи  
инфекции. Группы риска.  
Патогенез. Клиническая  
классификация вариантов течения.  
Клиническая характеристика  
заболевания. Критерии тяжести  
течения заболевания. Опорные  
клинические признаки,  
позволяющие заподозрить  
дифтерию. Лабораторная  
диагностика. Дифференциальная  
диагностика. Осложнения. Исходы.  
Тактика ведения больных.  
Принципы серотерапии.  
Фармакологические препараты,  
используемые в лечении.  
Противоэпидемический режим.  
Карантин. Профилактика.

ПК-5; ПК-6

Раздел 14: Лечение, профилактика  
и реабилитация инфекционных  
заболеваний

Тема 14.1: Общая характеристика  
ведения инфекционных больных

Общая характеристика ведения  
инфекционных больных. Режим.  
Диета. Физиотерапия. Санаторно-  
курортное лечение.  
Антибактериальные препараты.  
Группы, их характеристика. Спектр  
фармакологической активности.  
Показания и противопоказания к  
применению. Схемы эмпирической  
антибактериальной терапии при  
инфекционных заболеваниях с  
неустановленной природой.  
Противовирусные препараты.  
Группы, их характеристика. Спектр  
фармакологической активности.  
Показания и противопоказания к  
применению. Схемы эмпирической  
терапии при инфекционных  
заболеваниях с предположительно  
вирусной природой.  
Противогрибковые препараты.  
Группы, их характеристика. Спектр  
фармакологической активности.  
Показания и противопоказания к  
применению. Схемы эмпирической  
противогрибковой терапии при  
заболеваниях с предположительно  
грибковой природой.

ПК-2



Раздел 15: Неотложная терапия  
инфекционных больных

Тема 15.1: Синдромы неотложных  
состояний

Противопаразитарные препараты. Группы, их характеристика. Спектр фармакологической активности. Показания и противопоказания к применению. Схемы эмпирической антипаразитарной терапии при инфекционных заболеваниях с предположительно паразитарной природой.  
Лекарственные взаимодействия. Механизмы резистентности микроорганизмов. Побочные действия антимикробных препаратов.  
Иммунные препараты. Вакцины, анатоксины. Сыворотки и иммуноглобулины. Бактериофаги. Пробиотики.

Классификация неотложных состояний. Группы риска.  
Принципы диагностики.  
Алгоритмы дифференциальной диагностики. Алгоритмы оказания неотложной помощи.  
Инфекционно-токсический шок. Этиология. Патогенез. Стадии. Критерии диагностики.  
Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Исходы.  
Инфекционно-токсическая энцефалопатия. Этиология. Патогенез. Стадии. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Исходы.  
Дегидратационный синдром (гиповолемический шок). Этиология. Патогенез. Стадии. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Исходы.  
Острая дыхательная недостаточность. Этиология. Патогенез. Стадии. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Исходы.  
Острая сердечная недостаточность. Этиология. Патогенез. Стадии. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика.

ПК-6



		<p>Принципы лечения. Прогноз. Исходы.</p> <p>Острая печеночная недостаточность. Этиология. Патогенез. Стадии. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Исходы.</p> <p>Острая почечная недостаточность. Этиология. Патогенез. Стадии. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Исходы.</p> <p>ДВС - синдром. Этиология. Патогенез. Стадии. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Исходы.</p> <p>Анафилактический шок. Этиология. Патогенез. Стадии. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Прогноз. Исходы.</p> <p>Хирургические осложнения в практике врачей-инфекционистов. Этио-патогенез. Инфекционные заболевания с высоким риском развития хирургических осложнений. Клинические критерии диагностики. Методы лабораторного и инструментального обследования больных. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии. Прогноз. Исходы.</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>Тема 1.2: Организация практических занятий в медицинском вузе</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>Модель практического занятия в медицинском вузе. Проектирование индивидуальной образовательной</p>	<p>УК-3</p> <p>УК-3</p>



	<p>Раздел 2: Мотивы и мотивационная готовность к формированию готовности к здоровому образу жизни</p> <p>Тема 2.1: Роль педагогики в формировании готовности пациентов, членов их семей к здоровому образу жи</p>	<p>траектории и непрерывное медицинское образование</p> <p>Цель, задачи и функциям педагогики в работе врача с пациентами по формированию готовности к здоровому образу жизни. Педагогическое общение врача. Способы преодоления барьеров в общении с пациентами и членами их семей</p>	<p>ПК-9</p>
<p>Общественное здоровье и здравоохранение</p>	<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 помощи. Качество медицинской помощи</p> <p>Тема 2.1: Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты</p> <p>Тема 2.2: Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощ</p> <p>Тема 2.3: Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощ</p> <p>Тема 2.4: Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощ</p> <p>Тема 2.5: Организационно-правовые формы медицинских</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>Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты.</p> <p>Современные направления развития различных видов медицинской помощи. Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.</p> <p>Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи по принципу врача общей практики.</p> <p>Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.</p> <p>Организационно-правовые формы медицинских организаций в</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> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p>





	<p>организаций в Российской Федерации. Особенности</p> <p>Тема 2.6: Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы</p> <p>Тема 2.7: Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки,</p> <p>Раздел 3: Информационные технологии в здравоохранении</p> <p>Тема 3.1: Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении Специальные</p> <p>Тема 3.2: Организация применения телемедицинских технологий</p> <p>Тема 3.3: Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта</p> <p>Тема 3.4: Специальные медицинские регистры и базы данных</p> <p>Тема 3.5: Основы кибербезопасности. Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Тема 3.6: Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>Российской Федерации.</p> <p>Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы</p> <p>Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки, клинические рекомендации, критерии качества медицинской помощи)</p> <p>Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении.</p> <p>Организация применения телемедицинских технологий.</p> <p>Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта.</p> <p>Специальные медицинские регистры и базы данных.</p> <p>Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; 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>Тема 1.2: Общая характеристика и медико-санитарные последствия 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>Задачи и основные принципы организации деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>ПК-12</p> <p>ПК-12</p>



Раздел 2: Основы организации и проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях

Тема 2.1: Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях

Состав и функционирование единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и назначение ее элементов. Задачи, принципы, режимы функционирования ВСМК. Организационная структура, характеристика учреждений и формирований ВСМК.

Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения и основные требования, предъявляемые к ней. Виды, объемы и порядок оказания медицинской помощи. Медицинская сортировка и организация эвакуации населения, медицинского персонала и больных в лечебных учреждениях из зон чрезвычайных ситуаций. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия.

ПК-12

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

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

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

ПК-7





		проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при эпидемиях и в очаге особо опасных инфекций.	
Патология	Раздел 1: Общая патология Тема 1.1: Гипоксия и ее коррекция	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 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. Патофизиологические основы профилактики и терапии гипоксических состояний.	УК-1; ПК-1; ПК-5
	Тема 1.2: Теория функциональных систем	Соотношение частей и целого — основная проблема системного подхода. Революционное значение ТФС П.К. Анохина для медицины. Современная ТФС. Издержки односторонней трактовки системного подхода	УК-1; ПК-1; ПК-5
	Тема 1.3: Эндотелиальная дисфункция	Место эндотелиальной дисфункции в сердечно-сосудистом континииуме. Функции эндотелия. Эндотелиальная дисфункция. Острофазные проявления	УК-1; ПК-1; ПК-5



	<p>эндотелиальной дисфункции. Маркеры эндотелиальной дисфункции. Диагностика эндотелиальной дисфункции. Медикаментозные и немедикаментозные методы коррекции эндотелиальной дисфункции.</p>	
<p>Раздел 2: Частная патология</p> <p>Тема 2.1: Антифосфолипидный синдром</p>	<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>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Тема 2.2: Сахарный диабет 1-го типа. Другие специфические типы сахарного диабета.</p>	<p>Углеводный обмен и его регуляция. Типовые формы нарушения углеводного обмена. Гликогенозы. Агликогенозы. Эпидемиология сахарного диабета. Общие 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>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Тема 2.3: Неврозы</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>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Тема 2.4: Нейродегенеративные заболевания</p>	<p>Нейромедиаторы и их эффекты. Основные виды</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>



	<p>Тема 2.5: Хроническая венозная недостаточность</p> <p>Тема 2.6: Сердечная недостаточность</p>	<p>нейродегенеративных заболеваний. Паркинсонизм и болезнь Паркинсона. Боковой амиотрофических склероз. Хорея Гентингтона. Болезнь Альцгеймера.</p> <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> <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; их молекулярно-генетические основы. Патогенез декомпенсации сердечной недостаточности при гипертрофии и ремоделировании. Принципы терапии сердечной недостаточности.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Онкологическая настороженность</p>	<p>Раздел 1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)</p> <p>Тема 1.1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)</p> <p>Раздел 2: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p> <p>Тема 2.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p> <p>Раздел 3: Ранняя диагностика и профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Тема 3.1: Ранняя диагностика и</p>		<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2;</p>



	<p>профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Раздел 4: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и шеи</p> <p>Тема 4.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и шеи</p> <p>Раздел 5: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p> <p>Тема 5.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p> <p>Раздел 6: Ранняя диагностика и профилактика опухолей мочеполовой системы</p> <p>Тема 6.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей мочеполовой системы</p> <p>Раздел 7: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Тема 7.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Раздел 8: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p> <p>Тема 8.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p>		<p>ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p>
<p>Коммуникативные навыки</p>	<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</p>	<p>Пациент-ориентированное медицинская помощь. 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>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p>



	<p>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>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> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</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 синдром</p> <p>Тема 1.2: Неотложная помощь пациентам с осложненным гипертоническим кризом, острым нарушением мозгов</p> <p>Тема 1.3: Неотложная помощь пациентам с тромбоэмболией легочной артерии</p> <p>Тема 1.4: Оказание неотложной помощи при различных жизнеугрожающих состояниях</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>Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии</p> <p>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</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>





	<p>Раздел 2: Диагностика состояний, угрожающих жизни</p> <p>Тема 2.1: Диагностика остановки кровообращения</p> <p>Тема 2.2: Алгоритм ABCDE</p> <p>Раздел 3: Базовые реанимационные мероприятия и автоматическая наружная дефибрилляция</p> <p>Тема 3.1: Базовая сердечно-легочная реанимация – алгоритм, отработка практического навыка</p> <p>Тема 3.2: Неотложная помощь при обструкции дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего</p> <p>Тема 3.3: Базовая сердечно-легочная реанимация с применением АНД</p> <p>Раздел 4: Расширенные реанимационные мероприятия в медицинской организации вне отделения интенсивной</p> <p>Тема 4.1: Расширенная сердечно-легочная реанимация вне отделения интенсивной терапии/реанимации – ал</p>	<p>помощь при остром нарушении мозгового кровообращения</p> <p>Распознавание остановки сердца</p> <p>Алгоритм ABCDE</p> <p>Цепь выживания. Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей</p> <p>Обструкция дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего без сознания, но со спонтанным дыханием</p> <p>Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей. Применение автоматического наружного дефибриллятора</p> <p>Предупреждение внегоспитальной внезапной сердечной смерти. Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>
<p>Особенности течения туберкулеза у больных с ВИЧ-инфекцией</p>	<p>Раздел 1: ВИЧ-инфекция и туберкулез</p> <p>Тема 1.1: Особенности течения туберкулеза у больных с ВИЧ-инфекцией на разных стадиях</p> <p>Тема 1.2: Симптомы легочной формы туберкулеза при ВИЧ-инфекции</p> <p>Тема 1.3: Внелегочный туберкулез на фоне ВИЧ-инфекции</p>	<p>Эпидемиология ВИЧ-инфекции и туберкулеза. Особенности клинического течения туберкулеза на разных стадиях ВИЧ-инфекции.</p> <p>Особенности клинических проявлений туберкулеза легких на ранних и поздних стадиях ВИЧ-инфекции.</p> <p>Внелегочный туберкулез лимфатических узлов, костей и суставов, моче-половой системы, кожи, кишечника и др. Иммуно-воспалительный синдром (синдром восстановления иммунной</p>	<p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p>



	<p>Тема 1.4: Диагностика и профилактика туберкулеза и больных с ВИЧ-инфекцией</p> <p>Тема 1.5: Рекомендации ВОЗ и национальные по антиретровирусной терапии (АРВТ) больных ВИЧ и туберкулеза</p> <p>Тема 1.6: Иммуно-воспалительный синдром у больных ВИЧ и туберкулеза</p>	<p>системы) у больных ВИЧ-инфекцией.</p> <p>Формы и варианты клинического течения туберкулеза на фоне ВИЧ-инфекции. Возможности диагностики туберкулеза на более ранних стадиях развития ВИЧ-инфекции. Профилактика микобактериальной инфекции у больных с ВИЧ-инфекцией.</p> <p>Современной состояние проблемы по антиретровирусной терапии. Принципы эволюции и разработки современных схем антиретровирусной терапии. Показания и противопоказания к использованию различных схем антиретровирусной терапии.</p> <p>Определение понятия. Клинико-патогенетическая характеристика. Классификация и сроки развития. Критерии диагностики. Факторы риска. Варианты течения синдрома. Прогноз. Профилактика.</p>	<p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-6</p>
<p>Специфическая диагностика инфекционных болезней</p>	<p>Раздел 1: Диагностика инфекционных заболеваний</p> <p>Тема 1.1: Принципы применения методов диагностики инфекционных болезней.</p> <p>Тема 1.2: Традиционные методы диагностики</p>	<p>Современное состояние проблемы специфической диагностики инфекционных болезней. Принципы доказательной медицины в диагностике инфекционных болезней. Принципы и методы диагностики, используемые в клинике инфекционных болезней (методы выявления антигенов, токсинов, антител, прямые методы выявления возбудителей). Возможности специфической диагностики инфекционных болезней на разных стадиях развития болезни. Проблема ложноположительных и ложноотрицательных результатов исследований.</p> <p>Современное состояние проблемы диагностики традиционными методами. Факторы, ограничивающие диагностические возможности традиционных методов диагностики. Расширение диагностических возможностей традиционных методов</p>	<p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p>



	<p>Тема 1.3: Быстрая бесприборная экспресс-диагностика</p> <p>Тема 1.4: Современные высокотехнологичные методы диагностики инфекционных болезней</p> <p>Тема 1.5: Методы диагностики особо опасных инфекций</p>	<p>диагностики. Закономерности формирования иммунных комплексов и их возможности в диагностике инфекционных заболеваний.</p> <p>Критерии «экспресс» методов диагностики. Принципы создания Возможности агглютинационных тестов. Выбор оптимальных биологических сред для проведения бесприборной экспресс- диагностики инфекционных болезней. Клиническая достоверности экспресс-диагностики.</p> <p>Направления развития современных высокотехнологичных методов диагностики. Характеристика основных направлений (иммуноферментный анализ, иммуноблотинг, полимеразная цепная реакция) и их возможности. Проблема ложноположительных и ложноотрицательных результатов исследований. Проблема забора биоматериала от больных с инфекционными болезнями.</p> <p>Современная состояние проблемы с особо опасными инфекциями. Понятия особо опасных и конвенционных инфекций. Клинико-лабораторная характеристика. Холера. Чума. Высоко контагиозные геморрагические лихорадки (лихорадки Эбола, Марбург, Ласса). Принципы и методы диагностики особо опасных инфекций. Правила забора биоматериала от больных с особо опасными инфекциями и отправки на лабораторное исследование.</p>	<p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p>
<p>Инфекционные болезни и беременность</p>	<p>Раздел 1: Инфекционные болезни с «вертикальным» путем передачи возбудителя.</p> <p>Тема 1.1: Эпидемиология инфекционных болезней. Клинико-патогенетическая характеристика инфекционных</p> <p>Раздел 2: Диагностика инфекционных заболеваний</p>	<p>Краснуха. ВИЧ-инфекция. Герпес-вирусные инфекции. Диагностика. Принципы лечения, способы и методы профилактики вертикального пути передачи возбудителей.</p>	<p>ПК-5; ПК-6</p>



Тема 2.1: Традиционные методы диагностики	Современные рекомендации по антиретровирусной терапии при беременности. Показания и противопоказания к использованию различных схем антиретровирусной терапии.	ПК-5; ПК-6
Раздел 3: Вирусные гепатиты А, В и С и беременность		
Тема 3.1: Современное состояние проблемы вирусных гепатитов В и С у беременных. Проблема микст-инфек	Клинико-лабораторная характеристика и дифференциальная диагностика вирусных гепатитов В и С у беременных. Профилактика «вертикального» пути передачи.	ПК-5; ПК-6
Раздел 4: Профилактика ВИЧ-инфицирования у новорожденных от ВИЧ-инфицированных матерей		
Тема 4.1: Современное состояние проблемы профилактики ВИЧ-инфицирования у новорожденных от ВИЧ-инфици	Методы и способы профилактики вертикального инфицирования новорожденных. Медицинское коммуникативное консультирование на всех этапах профилактики и лечения ВИЧ-инфекции. Обеспечение приверженности лечения.	ПК-5; ПК-6
Раздел 5: Антибактериальная терапия у беременных		
Тема 5.1: Современное состояние проблемы антибактериальной терапии	Классификация антибиотиков и антимикробных препаратов. Механизмы действия антимикробных препаратов. Выбор эмпирической антимикробной терапии. Показания и противопоказания к применению антимикробных препаратов при беременности	ПК-5; ПК-6

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