

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
инфекционных болезней
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»,
главный внештатный
инфекционист Министерства
здравоохранения Республики
Беларусь

И.А.Карпов

14.04 2026

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра
здравоохранения Республики
Беларусь, председатель
учебно-методического
объединения по высшему
медицинскому,
фармацевтическому
образованию

Б.Н.Андросюк

28.04 2026



ПЛАН

интернатуры по специальности
«Инфекционные болезни»

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)	Форма контроля подготовки
1. Общие разделы по специальности	6	
1.1. Организация оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями	1	собеседование
1.2. Лабораторная и инструментальная диагностика инфекционных заболеваний	1	собеседование
1.3. Интенсивная терапия и реанимация при инфекционных заболеваниях	4	собеседование
2. Частные разделы по специальности	32	
2.1. Кишечные инфекции	4	собеседование
2.2. Гельминтозы	3	собеседование
2.3. Инфекции нервной системы	4	собеседование
2.4. Вирусные гепатиты	4	собеседование
2.5. ВИЧ-инфекция. Оппортунистические инфекции и заболевания	3	собеседование
2.6. Инфекции дыхательных путей	4	собеседование
2.7. Инфекции кожи и мягких тканей	1	собеседование
2.8. Зоонозы	2	собеседование
2.9. Тропические инфекционные болезни	1	собеседование
2.10. Вакциноуправляемые инфекции	2	собеседование

2.11. Карантинные инфекции. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Режим работы организаций здравоохранения инфекционного профиля	2	собеседование
2.12. Сепсис. Лихорадки неясного генеза	2	собеседование
3. Разделы по смежным специальностям	10	
3.1. Неврология	2	собеседование
3.2. Дерматовенерология	1	собеседование
3.3. Клиническая фармакология	1	собеседование
3.4. Фтизиатрия	1	собеседование
3.5. Внутренние болезни	5	собеседование
		квалификационный экзамен
Всего недель	48	

Рекомендован к утверждению:

Научно-методическим советом учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол № 9 от 05.06. 2026)

Научно-методическим советом по лечебному делу учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 1 от 30.06. 2026)

Ректор учреждения образования
«Витебский государственный
ордена Дружбы народов медицинский
университет»



 А.Н.Чуканов

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра
здравоохранения Республики
Беларусь, председатель
учебно-методического объединения
по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию

Б.Н.Андросюк

2026

Регистрационный номер

504-09/2026



Программа интернатуры
ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Витебский государственный ордена
Дружбы народов медицинский
университет»

А.Н.Чужанов
30 2026



СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления
кадровой работы и
профессионального образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

О.Н.Колюпанова

2026



Минск 2026

АВТОРЫ:

В.М.Семенов, заведующий кафедрой инфекционных болезней с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Т.И.Дмитраченко, декан факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Е.В.Крылова, доцент кафедры инфекционных болезней с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Н.В. Ляховская, доцент кафедры инфекционных болезней с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТ:

И.А.Карпов, заведующий кафедрой инфекционных болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», главный внештатный инфекционист Министерства здравоохранения Республики Беларусь, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор медицинских наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой инфекционных болезней с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол № 15 от 27.04.2026)

Научно-методическим советом учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол № 9 от 05.06. 2026)

Научно-методическим советом по лечебному делу учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 1 от 30.06. 2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель интернатуры по специальности «Инфекционные болезни» – формирование и совершенствование профессиональных компетенций врача-специалиста терапевтического профиля для оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения с присвоением квалификации «врач-инфекционист».

Задачи интернатуры по специальности «Инфекционные болезни»:

углубление и систематизация знаний о методах диагностики, лечения и профилактики инфекционных заболеваний, диспансеризации и медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями, о мероприятиях по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

приобретение и совершенствование практических навыков, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача-инфекциониста;

совершенствование знаний нормативных правовых актов по оказанию медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями, обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В период прохождения интернатуры

врачи-интерны:

оказывают медицинскую помощь пациентам под контролем медицинских работников, отвечающих за их подготовку;

участвуют в образовательных мероприятиях, направленных на повышение теоретических знаний и освоение практических навыков, диагностических и лечебных манипуляций, подлежащих обязательному освоению;

отрабатывают практические навыки в симуляционно-аттестационных центрах медицинских университетов;

выполняют научно-практическую работу;

проходят текущую аттестацию.

Результаты теоретической подготовки врачей-интернов контролируются при проведении собеседований и/или дистанционного тестирования. Основой оценки практической подготовки является выполнение квалификационных нормативов объемов практической работы.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)
1. Общие разделы по специальности	6
1.1. Организация оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями	1
1.2. Лабораторная и инструментальная диагностика инфекционных заболеваний	1
1.3. Интенсивная терапия и реанимация при инфекционных заболеваниях	4
2. Частные разделы по специальности	32
2.1. Кишечные инфекции	4
2.2. Гельминтозы	3
2.3. Инфекции нервной системы	4
2.4. Вирусные гепатиты	4
2.5. ВИЧ-инфекция. Оппортунистические инфекции и заболевания	3
2.6. Инфекции дыхательных путей	4
2.7. Инфекции кожи и мягких тканей	1
2.8. Зоонозы	2
2.9. Тропические инфекционные болезни	1
2.10. Вакциноуправляемые инфекции	2
2.11. Карантинные инфекции. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Режим работы организаций здравоохранения инфекционного профиля	2
2.12. Сепсис. Лихорадки неясного генеза	2
3. Разделы по смежным специальностям	10
3.1. Неврология	2
3.2. Дерматовенерология	1
3.3. Клиническая фармакология	1
3.4. Фтизиатрия	1
3.5. Внутренние болезни	5
Всего недель	48

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общие разделы по специальности

1.1. Организация оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями

Организация оказания медицинской помощи населению Республики Беларусь при инфекционных заболеваниях. Структура, объем и организация работы кабинета инфекционных заболеваний. Показания к обязательной и выборочной госпитализации пациентов с инфекционными заболеваниями, порядок госпитализации.

Принципы этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения у пациентов с инфекционными заболеваниями. Таксономическое положение простейших, гельминтов и грибов, определяющее их строение. Мишени действия этиотропных лекарственных средств и механизмы формирования резистентности. Классификация антимикробных лекарственных средств. Показания и противопоказания к антимикробному лечению. Осложнения антимикробного лечения. Критерии определения продолжительности лечения пациентов с инфекционными заболеваниями, условия допуска к работе.

Диспансеризация и медицинская реабилитация реконвалесцентов, показания, сроки, цели, мероприятия, критерии снятия с учета. Санитарно-противоэпидемические мероприятия на врачебном участке и в очаге инфекции. Порядок обследования на бактерионосительство.

Правила медицинской этики и деонтологии.

1.2. Лабораторная и инструментальная диагностика инфекционных заболеваний

Методы лабораторного исследования при инфекционных заболеваниях: общеклинические, биохимические, морфологические, микробиологические, иммунологические. Особенности использования инструментальных методик при инфекционных заболеваниях (фиброгастроудоденоскопия, колоноскопия, ректороманоскопия; ультразвуковое исследование органов брюшной полости, малого таза, почек, сердца, щитовидной железы; рентгенологические методы (в том числе компьютерная томография); магнитно-резонансная томография), показания и противопоказания к проведению исследований.

Взятие крови для серологических, бактериологических и вирусологических исследований; приготовление мазков и толстой капли крови; оценка результатов клинического анализа крови; оценка результатов биохимического анализа сыворотки крови у пациентов с инфекционными заболеваниями, оценка результатов анализа мочи по Нечипоренко, оценка результатов копрограммы, оценка результатов спинномозговой пункции. Проведение экспресс-теста на возбудители кишечных инфекций.

1.3. Интенсивная терапия и реанимация при инфекционных заболеваниях

Септический шок: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика,

интенсивная терапия.

Гиповолемический шок: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, интенсивная терапия.

Острая печеночная недостаточность: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, интенсивная терапия.

Острое повреждение почек при инфекционных заболеваниях: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, интенсивная терапия.

Гемолитико-уремический синдром: причины возникновения, патогенез, клиническая картина, диагностика, оказание неотложной медицинской помощи.

Острая надпочечниковая недостаточность: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, интенсивная терапия.

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, интенсивная терапия.

Острая дыхательная недостаточность: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, интенсивная терапия.

Анафилактический шок: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, оказание экстренной медицинской помощи.

Инфекционно-токсическая энцефалопатия: патогенез, клиническая картина, особенности диагностики, интенсивная терапия.

Отек головного мозга: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, интенсивная терапия.

Геморрагический синдром при инфекционных заболеваниях: причины, приводящие к коагулопатии у пациентов с инфекционными заболеваниями, клинические симптомы геморрагического синдрома, алгоритм диагностики, интенсивная терапия.

Практическая работа (умения и навыки) по общим разделам по специальности:

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями: физикальное обследование, оценка тяжести состояния, постановка диагноза и оказание медицинской помощи при неотложных состояниях. Ознакомление с должностной инструкцией врача-инфекциониста. Ведение медицинской документации.

2. Частные разделы по специальности

2.1. Кишечные инфекции

Дифференциальная диагностика инфекционных и неинфекционных диарей, эпидемиологические, клинические, лабораторные аспекты.

Дифференциальная диагностика инфекционных диарей с острыми

хирургическими заболеваниями (острый аппендицит, острый панкреатит, острый холецистит, перфорация язвы, перитонит, мезотромбоз).

Дифференциальная диагностика инвазивных и неинвазивных (секреторных, осмотических) диарей: эпидемиологические, клинические, лабораторные аспекты.

Алгоритм диагностики, подходы к эмпирической терапии заболеваний, сопровождающихся диарейным синдромом. Показания к назначению антимикробных лекарственных средств. Регидратационная терапия.

Брюшной тиф: этиология, эпидемиология, иммунитет, патогенез и патологическая анатомия. Цикличность течения брюшного тифа, клиническая характеристика стадий болезни. Особенности современного течения брюшного тифа, клинко-эпидемиологические критерии, ранняя диагностика, лабораторная диагностика (бактериологические и серологические методы), дифференциальная диагностика с лихорадочными состояниями в различных географических регионах. Лечение брюшного тифа (режим, уход, диетотерапия, антибиотикотерапия, патогенетическая терапия), профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге. Осложнения и рецидивы брюшного тифа: патогенез, клиническая картина, лечение.

Паратифы: этиология, особенности эпидемиологии и патогенеза, основные особенности клинического течения, осложнения, диагностика, лечение, прогноз, профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге.

Шигеллезы: классификация, эпидемиология, роль инвазивных и токсигенных свойств возбудителя, значение преморбидного фона и состояния макроорганизма для развития заболевания, клиническая картина, характеристика клинических форм, бактерионосительство, осложнения. Диагностика шигеллеза (клинко-эпидемиологические критерии, бактериологический и серологический методы, иммунофлюоресценция, аллергические пробы), ректороманоскопия, методика взятия биологического материала для лабораторного исследования, дифференциальная диагностика. Лечение шигеллеза (диетотерапия, этиотропное, патогенетическое и симптоматическое), правила выписки из больничной организации здравоохранения, профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге, диспансерное наблюдение.

Сальмонеллезы: возбудители, принципы классификации, эпидемиология, механизм заражения, пути распространения и факторы передачи, иммунитет и восприимчивость, патогенез и патологическая анатомия. Нозокомиальный сальмонеллез.

Клиническая картина сальмонеллеза, периоды заболевания, особенности локализованных и генерализованных форм, бактерионосительство, осложнения.

Клиническая и лабораторная диагностика сальмонеллеза, роль эпидемиологического анамнеза, дифференциальная диагностика.

Лечение сальмонеллеза: патогенетическая терапия, показания для антибактериального лечения, санация бактериовыделителей, профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге.

Кампилобактериозы: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге.

Бактериальные пищевые отравления: этиология, источники инфекции, роль различных пищевых продуктов в распространении инфекции, патогенез и патологическая анатомия.

Клинические особенности бактериальных пищевых отравлений, вызванных различными возбудителями. Клинико-эпидемиологические критерии, лабораторная диагностика, правила забора биологического материала для бактериологического исследования, дифференциальная диагностика, осложнения.

Лечение бактериальных пищевых отравлений (промывание желудка, патогенетическая терапия), профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге, прогноз.

Псевдотуберкулез: классификация, основные сведения о возбудителе, резервуар в природе, механизмы заражения и пути распространения инфекции, патогенез, основные морфологические изменения во внутренних органах, иммунитет, характеристика основных клинических форм заболевания, осложнения и рецидивы.

Диагностика псевдотуберкулеза, значение клинических и эпидемиологических данных, лабораторные методы диагностики, дифференциальная диагностика.

Лечение псевдотуберкулеза (этиотропное, продолжительность курса лечения, патогенетическое и симптоматическое), профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге, прогноз.

Кишечный иерсиниоз: классификация, основные сведения о возбудителе, резервуар в природе, механизмы заражения и пути распространения инфекции, патогенез, основные морфологические изменения во внутренних органах, иммунитет, характеристика основных клинических форм заболевания, осложнения и рецидивы.

Диагностика кишечного иерсиниоза, значение клинических и эпидемиологических данных, лабораторные методы диагностики, дифференциальная диагностика.

Лечение кишечного иерсиниоза (этиотропное, продолжительность курса лечения, патогенетическое и симптоматическое), профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге, прогноз.

Эшерихиозы: классификация, этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге.

Холера: современная эпидемиологическая ситуация, этиология, источники инфекции, механизм заражения, пути распространения, факторы передачи, иммунитет, патологическая анатомия и патогенез, механизм действия экзотоксина.

Классификация клинических форм холеры, степени дегидратации, ранние проявления, варианты течения. Клинические особенности современной холеры, осложнения.

Диагностика холеры (клинико-эпидемиологические критерии, лабораторная диагностика, экспресс-диагностика), правила взятия, пересылки и исследования биологического материала, дифференциальная диагностика.

Принципы патогенетического лечения холеры, значение антибактериальной терапии, способы контроля за эффективностью лечения, правила выписки пациента, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге, профилактика.

Ботулизм: характеристика основных свойств возбудителя, устойчивость возбудителя и токсинов в среде обитания, источники инфекции и факторы передачи ботулизма, особенности иммунитета, патогенез и патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика (клинико-эпидемиологические критерии, биологическая проба), дифференциальная диагностика, лечение (специфическая терапия противоботулинической сывороткой, методика проведения, патогенетическая терапия, значение антибактериальной терапии), профилактика.

Ротавирусная инфекция: этиология, патогенез, патологическая анатомия, сочетание с другими кишечными инфекциями, клиническая симптоматика, осложнения, диагностика, лечение, профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге.

Норовирусная инфекция: этиология, патогенез, патологическая анатомия, сочетание с другими кишечными инфекциями, клиническая симптоматика, осложнения, диагностика, лечение, профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге.

Амебиаз: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Антибиотик-ассоциированная диарея, псевдомембранозный колит: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с острыми кишечными инфекциями. Выставление диагноза, назначение лечения, мероприятий медицинской реабилитации, динамическое наблюдение за пациентами. Ведение медицинской документации. Выполнение пальцевого исследования прямой кишки. Оценка результатов анализа кала на скрытую кровь, на бактериологическое и серологическое исследование. Проведение ректороманоскопии. Проведение зондового промывания желудка. Оценка результатов эндоскопических методов исследования органов желудочно-кишечного тракта, ультразвукового исследования, рентгенологических исследований, компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радиоизотопного исследования органов пищеварительной системы. Оформление справок о временной

нетрудоспособности и листов нетрудоспособности.

2.2. Гельминтозы

Трихинеллез: особенности биологии трихинелл, источники инвазии, механизм заражения человека, ареал распространения, стадии инвазивного процесса и их продолжительность. Патогенетические особенности поражения кишечника, мускулатуры, внутренних органов при трихинеллезе.

Характеристика клинических форм трихинеллеза, осложнения, исходы.

Диагностика трихинеллеза (клинико-эпидемиологические критерии, лабораторная диагностика), дифференциальная диагностика, лечение (антигельминтная и патогенетическая терапия), профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге.

Аскаридоз, энтеробиоз, трихоцефалез: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Описторхоз, клонорхоз, фасциолез: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Тениоз, тениаринхоз: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Эхинококкоз, альвеококкоз: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Дифиллоботриоз, гимнолепидоз: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с паразитарными заболеваниями. Постановка диагноза, назначение лечения, мероприятий медицинской реабилитации, динамическое наблюдение за пациентами. Ведение медицинской документации. Оценка копроцитограммы, сбор и оценка результатов анализа кала на паразитарное исследование.

2.3. Инфекции нервной системы

Основные клинические синдромы поражения центральной нервной системы (синдром поражения оболочек мозга, синдромы поражения вещества головного и спинного мозга, синдром внутримозговой гипертензии), наиболее частые причины, клинические проявления, методы диагностики, подходы к дифференциальной диагностике заболеваний.

Анализ и интерпретация ликворограмм. Дифференциальная диагностика менингита, серозного, гнойного и туберкулезного менингита, субарахноидального кровоизлияния.

Алгоритм диагностики, принципы эмпирической антимикробной и патогенетической терапии инфекционных заболеваний, протекающих с поражением центральной и периферической нервной системы.

Диспансеризация пациентов, перенесших различные формы

нейроинфекций.

Менингококковая инфекция: возбудитель и его основные свойства, эпидемиология, источники инфекции, роль носительства в распространении заболевания, периодичность, сезонность, восприимчивость, патогенез и патологическая анатомия, механизмы генерализации инфекции.

Клинические проявления локализованных и генерализованных форм менингококковой инфекции.

Диагностика менингококковой инфекции (клинико-эпидемиологические критерии, лабораторное обследование, исследование ликвора), дифференциальная диагностика, антибактериальное лечение, патогенетическая терапия, симптоматическая терапия наиболее частых патологических состояний при менингококковой инфекции, лечение и профилактика осложнений, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге, прогноз.

Эпидемический сыпной тиф: этиология, важнейшие свойства возбудителя, источник инфекции, механизм заражения, особенности иммунитета, восприимчивость, основные фазы патогенеза, характер поражения внутренних органов, характеристика клинических стадий заболевания, симптоматология начального периода, клиническая характеристика периодов разгара и реконвалесценции, формы тяжести заболевания, возрастные особенности течения, осложнения.

Современные подходы к диагностике эпидемического сыпного тифа, дифференциальная диагностика, лечение, в том числе осложнений, профилактика, прогноз.

Клинико-этиологическая характеристика и эпидемиологические особенности болезни Брилла-Цинссера, дифференциальная диагностика с эпидемическим сыпным тифом, подходы к лечению, прогноз.

Столбняк: этиология, свойства возбудителя и продуцируемых им токсинов, распространение возбудителя, механизмы заражения, иммунитет, патогенез судорожного синдрома.

Классификация столбняка, основные клинические проявления, ранняя симптоматика, местная форма, осложнения.

Современные подходы к диагностике столбняка, дифференциальная диагностика. Особенности специфического и этиотропного лечения, патогенетическое лечение, методы интенсивной терапии, профилактика и лечение осложнений, плановая и экстренная иммунопрофилактика, прогноз.

Бешенство: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, экстренная иммунопрофилактика, прогноз.

Энтеровирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клинические формы заболевания, диагностика, подходы к лечению, профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге.

Полиомиелит: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клинические формы заболевания, диагностика, подходы к лечению, профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге.

Лихорадка Западного Нила: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клинические формы заболевания, диагностика, подходы к лечению, профилактика.

Клещевые боррелиозы: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Постлаймский синдром и резидуальные проявления клещевого боррелиоза. Особенности клинического течения боррелиоза, вызванного *Borrelia miyamotoi*.

Прогноз и профилактика клещевых боррелиозов.

Клещевой энцефалит: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика, показания к вакцинации.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с нейроинфекциями. Постановка диагноза, назначение лечения, мероприятий медицинской реабилитации, динамическое наблюдение за пациентами. Ведение медицинской документации. Исследование моторных качеств (поза, мышечный тонус; контрактура, атрофия мышц); исследование функций черепно-мозговых нервов; определение чувствительности; исследование сухожильных рефлексов; оценка координации движений; выявление менингеальных симптомов. Определение показаний и противопоказаний к люмбальной пункции. Выполнение люмбальной пункции. Оценка результатов анализов спинномозговой пункции (общеклинических, серологических и молекулярно-биологических).

2.4. Вирусные гепатиты

Основные синдромы поражения печени (синдром цитолиза, синдром холестаза, синдром печеночно-клеточной недостаточности, синдром желтухи, синдром портальной гипертензии, синдром порто-кавального шунтирования).

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом желтухи инфекционного и неинфекционного генеза.

Алгоритм диагностики, принципы патогенетической терапии у пациентов с поражением печени и желчевыводящих путей инфекционного генеза.

Общая характеристика вирусных гепатитов. Энтеральные и парентеральные гепатиты. Распространение вирусных гепатитов, источники инфекции, механизмы передачи, восприимчивость, иммунитет, принципы и алгоритм диспансеризации пациентов, группы диспансерного наблюдения.

Вирусный гепатит А: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (патогенетическое и симптоматическое), прогноз, профилактика.

Вирусный гепатит В: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (этиотропное, патогенетическое и симптоматическое), варианты этиотропного лечения,

показания к назначению, критерии эффективности и достаточности, прогноз, профилактика, в том числе иммунопрофилактика.

Вирусный гепатит В+D: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, особенности ко-инфекции и суперинфекции, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (этиотропное, патогенетическое и симптоматическое), варианты этиотропного лечения, показания к назначению, критерии эффективности и достаточности, прогноз, профилактика.

Вирусный гепатит С: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (этиотропное, патогенетическое и симптоматическое), варианты этиотропного лечения, показания к назначению, критерии эффективности и достаточности, прогноз, профилактика.

Вирусный гепатит Е: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (патогенетическое и симптоматическое), прогноз, профилактика.

Вирус-ассоциированный цирроз печени, гепатоцеллюлярная карцинома: распространенность, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, проявления хронической печеночной недостаточности, ранняя клиническая и лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз. Неотложные состояния и осложнения цирроза печени, тактика ведения пациентов.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с острыми и хроническими вирусными гепатитами, циррозом печени вирусной этиологии. Интерпретация данных биохимических, молекулярно-биологических и иммунологических исследований крови. Определение дифференциально-диагностических критериев при диагностике парентеральных гепатитов и гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи. Составление плана лечения заболевания и его осложнений, оказания неотложной медицинской помощи пациентам с фульминантным гепатитом. Определение показаний, противопоказаний, оптимальных схем назначения противовирусных лекарственных средств. Составление плана диспансерного наблюдения за пациентами, перенесшими острый вирусный гепатит. Разработка мероприятий по индивидуальной профилактике вирусных гепатитов, профилактике заражения медицинских работников при оказании медицинской помощи пациентам с гепатитами, предупреждению внутрибольничной передачи инфекции. Проведение санитарно-просветительной работы.

2.5. ВИЧ-инфекция. Оппортунистические инфекции и заболевания

ВИЧ-инфекция: характеристика вируса иммунодефицита человека, этиологическая структура в различных регионах мира, пути заражения, факторы, способствующие инфицированию, патогенез и патологическая анатомия, классификация ВИЧ-инфекции (клиническая классификация ВОЗ, CDC), естественное течение заболевания, клинические проявления,

лабораторная диагностика. Антиретровирусное лечение ВИЧ-инфекции: лекарственные средства, показания к началу лечения, контроль эффективности, принципы модификации лечения. Профилактика (доконтактная профилактика, постконтактная профилактика, профилактика вертикальной передачи ВИЧ). Диспансеризация лиц, имеющих ВИЧ (нормативные правовые акты, клинико-лабораторный мониторинг).

Оппортунистические инфекции и заболевания, сопровождающиеся поражением центральной нервной системы (токсоплазмоз, первичная лимфома головного мозга, прогрессирующая мультифокальная лейкоэнцефалопатия, криптококковый менингит): клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Оппортунистические инфекции и заболевания, сопровождающиеся поражением желудочно-кишечного тракта (криптоспоририоз, микроспоририоз, кандидоз): клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Оппортунистические инфекции и заболевания, сопровождающиеся поражением органов дыхания (туберкулез легких, микобактериозы, пневмоцистная пневмония, криптококкоз легких): клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Оппортунистические инфекции и заболевания, сопровождающиеся поражением кожи и видимых слизистых оболочек (саркома Капоши, волосистая лейкоплакия языка, кандидоз, поражение слизистых герпес-вирусами): клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с ВИЧ-инфекцией. Определение стадии ВИЧ-инфекции и формулировка диагноза в соответствии классификацией CDC и клинической классификацией ВОЗ. Проведение экспресс-теста на ВИЧ инфекцию. Интерпретация результатов лабораторных тестов, рентгеновских снимков, компьютерной и магнитно-резонансной томографии с типичными изменениями, характерными для ВИЧ-ассоциированных заболеваний. Составление плана обследования и лечения ВИЧ-инфекции и ВИЧ-ассоциированных заболеваний.

2.6. Инфекции дыхательных путей

Основные синдромы поражения дыхательных путей (синдром ринита, синдром тонзиллита, синдром фарингита, синдром стоматита, синдром ларингита, синдром трахеита, синдром бронхита). Синдром поражения легочной ткани.

Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением дыхательных путей и легочной ткани инфекционного и неинфекционного генеза.

Алгоритм диагностики, принципы эмпирической антимикробной и патогенетической терапии у пациентов с поражением дыхательных путей и легочной ткани инфекционного генеза.

Общая клинико-этиологическая характеристика острых респираторных

вирусных инфекций, современная классификация, лабораторная диагностика, принципы патогенетического лечения острых респираторных вирусных инфекций.

Грипп: антигенная структура, источники инфекции, механизмы заражения, пути распространения, заболеваемость, сезонность, возможность прогнозирования эпидемий, восприимчивость населения, иммунитет, патогенез и патологическая анатомия при различных этиологических формах, классификация, клиническая картина, значение вторичной инфекции. Диагностика (в том числе экспресс-диагностика) гриппа, этиотропное лечение, патогенетическое лечение, профилактика, в том числе иммунопрофилактика.

Парагрипп: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Аденовирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Респираторно-синцитиальная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Риновирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Коронавирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика. Постковидный синдром, Long-COVID.

Пневмохламидиоз: эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Орнитоз: эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Микоплазмоз: эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Легионеллез: эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с острыми респираторными вирусными инфекциями и респираторными заболеваниями бактериальной этиологии. Постановка диагноза, назначение лечения, мероприятий медицинской реабилитации, динамическое наблюдение за пациентами. Определение показаний к назначению антибактериальных лекарственных средств с учетом предполагаемой этиологии заболевания. Разработка комплекса

профилактических мероприятий. Ведение медицинской документации. Взятие мазка из зева и носа на бактериологическое, серологическое и молекулярно-биологическое исследование. Взятие мокроты на бактериологическое и молекулярно-биологическое исследование. Ингаляционное введение лекарственных средств. Подготовка пациента к бронхоскопии и бронхографии. Оценка результатов спирографии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, радиоизотопного исследования легких, иммунограммы, общего анализа мокроты, микроскопии (окраска по Грамму, Циль-Нильсену), исследования плевральной жидкости.

2.7. Инфекции кожи и мягких тканей

Основные элементы сыпи. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с экзантемой (энантемой) инфекционного и неинфекционного генеза.

Алгоритм диагностики, принципы эмпирической антимикробной и патогенетической терапии у пациентов с заболеваниями, протекающими с экзантемой (энантемой) инфекционного и не инфекционного генеза.

Рожь: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Скарлатина: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Парвовирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Герпетическая инфекция: характеристика и классификация возбудителей, распространение, механизм заражения, патогенетические стадии, изменения в органах и тканях при герпетической инфекции, патогенетические механизмы генерализации, принципы лечения.

Вирус простого герпеса 1 типа: эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Вирус простого герпеса 2 типа: эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Вирус *Varicella zoster*: эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина ветряной оспы и опоясывающего лишая, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Герпетический энцефалит (менингоэнцефалит): этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

Вирус Эпштейн-Барр: эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация клинических форм, субклиническое течение, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная

диагностика, лечение, показания к назначению глюкокортикостероидов, прогноз, профилактика.

Цитомегаловирус: эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Вирус герпеса человека 6 типа: эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Вирус герпеса человека 7 типа: эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Вирус герпеса человека 8 типа: эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с инфекциями кожи и мягких тканей. Разработка диагностических мероприятий, тактики лечения и профилактики при инфекциях кожи и мягких тканей.

2.8. Зоонозы

Ку-лихорадка: эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Бруцеллез: этиология, источники инфекции, механизмы заражения и пути распространения инфекции, патогенетические фазы развития бруцеллеза.

Классификация клинических форм и фаз бруцеллеза, периоды болезни, их характеристика. Клиническая характеристика подострого и хронического бруцеллеза. Поражение опорно-двигательного аппарата, нервной, сердечно-сосудистой и урогенитальной системы при бруцеллезе, осложнения.

Клинико-эпидемиологическая и лабораторная диагностика бруцеллеза, дифференциальная диагностика, лечение (этиотропное и патогенетическое), выбор антибиотиков, продолжительность курса, диспансеризация, профилактика, прогноз.

Листериоз: эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Лептоспироз: этиология, характеристика возбудителя, резервуары инфекции в природе, географическое распространение, контингенты риска, патогенез и патологическая анатомия, клиническая классификация, клиническая характеристика стадий и вариантов течения заболевания, осложнения.

Клиническая и лабораторная диагностика лептоспироза (бактериологические и серологические методы), дифференциальная диагностика, лечение (этиотропное и патогенетическое), профилактика, прогноз.

Человеческий моноцитарный эрлихиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина,

осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Человеческий гранулоцитарный эрлихиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Сибирская язва: современная эпидемиологическая ситуация, этиология, важнейшие свойства возбудителя, эпидемиология, резервуары в природе, механизмы заражения, восприимчивость, иммунитет, патогенез и патологическая анатомия.

Клиническая классификация сибирской язвы, течение болезни и развитие основных симптомов, осложнения.

Диагностика сибирской язвы (клинико-эпидемиологические критерии диагноза, лабораторные методы, экспресс-диагностика), дифференциальная диагностика, лечение (этиотропное и патогенетическое), выбор антибактериальных лекарственных средств в зависимости от формы заболевания, правила выписки пациентов, профилактика, прогноз.

Чума: современная эпидемиологическая ситуация, этиология, важнейшие свойства возбудителя, природные очаги, механизмы заражения и пути распространения инфекции, иммунитет, патогенез и патологическая анатомия.

Клиническая классификация чумы, периоды болезни, их клиническая характеристика, формы и варианты течения заболевания, осложнения.

Диагностическая ценность эпидемиологического анамнеза и клинического обследования пациента, лабораторная диагностика, экспресс-диагностика чумы, дифференциальная диагностика.

Этиотропное лечение при различных формах чумы, патогенетическое лечение, правила выписки пациентов, профилактика, экстренная профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге, профилактические мероприятия по предупреждению завоза чумы, прогноз.

Туляремия: современная эпидемиологическая ситуация, этиология, основные свойства возбудителя, резервуары возбудителя в природе, механизмы заражения, заболеваемость, восприимчивость, иммунитет, патогенез и патологическая анатомия.

Клиническая классификация туляремии, характеристика периодов заболевания, осложнения.

Диагностика туляремии (клинико-эпидемиологические критерии, лабораторные методы диагностики), дифференциальная диагностика.

Этиотропное лечение при различных формах туляремии, патогенетическое лечение, правила выписки пациентов, профилактика, прогноз.

Токсоплазмоз: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика. Показания и принципы лабораторной диагностики токсоплазмоза у беременных женщин. Дифференциальная диагностика токсоплазмоза, лечение, прогноз, профилактика, показания к проведению химиопрофилактики вертикального

пути передачи.

Геморрагические лихорадки: эпидемиология, классификация, общая клинико-лабораторная симптоматика.

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая классификация, характеристика периодов заболевания, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с зоонозами. Разработка диагностических мероприятий, тактики лечения и профилактики при зоонозах. Определение тактики обследования и ведения особых групп пациентов: беременных женщин и лиц с иммунодефицитами.

2.9. Тропические инфекционные болезни

Малярия: современная эпидемиологическая ситуация, возбудители, источники и механизмы заражения, типы очагов, цикл развития, особенности отдельных видов плазмодиев, восприимчивость, иммунитет, патогенез и патологическая анатомия. Патогенез анемии, малярийной комы, гемоглобинурии. Патогенез ранних и поздних рецидивов малярии.

Клинические особенности различных форм малярии, фазы заболевания. ранние и поздние рецидивы. Тяжелые и злокачественные формы тропической малярии. Осложненная и врожденная малярия.

Клиническая и эпидемиологическая диагностика малярии, лабораторная диагностика, количественная характеристика содержания плазмодиев в периферической крови, дифференциальная диагностика.

Основные противомаларийные химиотерапевтические лекарственные средства, механизм их действия. Резистентность к химиотерапевтическим лекарственным средствам. Схемы лечения малярии, интенсивная терапия при тяжелых формах, профилактика, прогноз.

Филяриатозы: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Шистосомозы: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Висцеральный лейшманиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Кожный лейшманиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Желтая лихорадка: современная эпидемиологическая ситуация, этиология, важнейшие свойства возбудителя, эпидемиология, резервуары в природе, механизмы заражения, восприимчивость, иммунитет, патогенез и патологическая анатомия, течение болезни и развитие основных симптомов, осложнения.

Диагностика желтой лихорадки (клинико-эпидемиологические критерии диагноза, лабораторные методы, экспресс-диагностика), дифференциальная диагностика, лечение, правила выписки пациентов, профилактика, профилактические мероприятия по предупреждению завоза желтой лихорадки, прогноз.

Лихорадка Эбола: современная эпидемиологическая ситуация, этиология, важнейшие свойства возбудителя, эпидемиология, резервуары в природе, механизмы заражения, восприимчивость, иммунитет, патогенез и патологическая анатомия, течение болезни и развитие основных симптомов, осложнения.

Диагностика лихорадки Эбола (клинико-эпидемиологические критерии диагноза, лабораторные методы, экспресс-диагностика), дифференциальная диагностика, лечение, правила выписки пациентов, профилактика, профилактические мероприятия по предупреждению завоза лихорадки Эбола, прогноз.

Цуцугамуши: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, профилактика.

Практическая работа (умения и навыки):

Выбор методов исследования для специфической диагностики тропических инфекций. Интерпретация результатов лабораторных тестов, формулировка диагноза. Взятие мазков толстой и тонкой капли на малярию. Разработка схем лечения и профилактики тропических инфекций.

2.10. Вакциноуправляемые инфекции

Современные иммунобиологические лекарственные средства. Национальный календарь профилактических прививок. Плановая и экстренная иммунизация, показания и противопоказания, иммунизация особых групп пациентов (беременных женщин и лиц с иммунодефицитами), осложнения, неотложная медицинская помощь при осложнениях.

Корь: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге, иммунопрофилактика кори (иммунобиологические лекарственные средства, сроки иммунизации, осложнения).

Краснуха: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге, иммунопрофилактика краснухи (иммунобиологические лекарственные средства, сроки иммунизации, осложнения).

Коклюш, паракклюш: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге, иммунопрофилактика коклюша (иммунобиологические лекарственные средства, сроки иммунизации, осложнения).

Эпидемический паротит: этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге, иммунопрофилактика эпидемического паротита (иммунобиологические лекарственные средства, сроки иммунизации, осложнения).

Дифтерия: характеристика возбудителя, особенности экзотоксина, эпидемиологическое значение носительства, пути заражения, патогенез и патологическая анатомия, механизмы развития токсических форм и осложнений.

Клиническая классификация дифтерии, клинические особенности различных клинических форм заболевания. Токсическая дифтерия, особенности, критерии постановки диагноза. Осложнения дифтерии. Дифференциальная диагностика дифтерии с тонзиллитами другой этиологии. Диагностика дифтерии (клинико-эпидемиологические критерии диагноза, лабораторные методы).

Лечение дифтерии: этиотропная и патогенетическая терапия, правила введения противодифтерийной сыворотки, лечение осложнений. Правила выписки пациентов и критерии выздоровления. Профилактика дифтерии, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге, иммунопрофилактика дифтерии (иммунобиологические лекарственные средства, сроки иммунизации, осложнения).

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с вакциноуправляемыми инфекциями. Разработка диагностических мероприятий, тактики лечения при вакциноуправляемых инфекциях. Проведение плановой и экстренной иммунизации. Определение тактики обследования и ведения особых групп пациентов: беременных женщин и лиц с иммунодефицитами. Ведение медицинской документации по иммунизации.

2.11. Карантинные инфекции. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Режим работы организаций здравоохранения инфекционного профиля

Общая характеристика карантинных инфекций. Понятие об особо опасных инфекциях. Порядок действия при подозрении на карантинную инфекцию. Изоляция пациентов. Госпитализация пациентов: обязательная, по клиническим и эпидемиологическим показаниям. Транспортировка пациента с карантинной инфекцией в организацию здравоохранения и в отделение. Особенности организации и режима работы организации здравоохранения при госпитализации пациента с карантинной инфекцией. Принципы определения сроков разобщения пациентов и контактировавших с ними лиц.

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: основные возбудители, их особенности, подходы к этиотропному лечению. Режим работы организаций здравоохранения инфекционного профиля. Определение порядка действий медицинских работников при выявлении пациента с карантинными инфекциями в организации здравоохранения.

Практическая работа (умения и навыки):

Проведение экстренной профилактики (химиопрофилактики) при выявлении пациента с карантинной инфекцией. Выполнение забора биологического материала у пациентов с карантинными инфекциями для лабораторных исследований.

2.12. Сепсис. Лихорадка неясного генеза

Современная классификация сепсиса. Факторы, способствующие возникновению сепсиса. Этиология сепсиса в зависимости от первичного очага. Понятие о внебольничном сепсисе и сепсисе, связанном с оказанием медицинской помощи. Факторы риска и особенности течения грибкового сепсиса (*Candida spp.*, *Aspergillus spp.*). Современные подходы к диагностике сепсиса: бактериологические и молекулярно-биологические методы, биомаркеры сепсиса. Принципы лечения сепсиса. Выбор лекарственных средств для стартового эмпирического антибактериального лечения сепсиса в зависимости от локализации предполагаемого первичного очага инфекции. Оказание неотложной медицинской помощи при септическом шоке.

Лихорадка неясного генеза: алгоритм обследования пациента, перечень диагностических мероприятий, направленных на установление диагноза.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациента с сепсисом, с лихорадкой неясного генеза. Взятие крови на стерильность. Оценка наличия и тяжести органной дисфункции с помощью шкалы SOFA и qSOFA. Разработка схем антибактериального лечения сепсиса в зависимости от локализации предполагаемого первичного очага инфекции. Оказание неотложной медицинской помощи при септическом шоке. Составление плана диагностики и лечения лихорадок неясного генеза.

3. Разделы по смежным специальностям

3.1. Неврология

Основные синдромы при неврологических заболеваниях: методы диагностики, подходы к дифференциальной диагностике заболеваний, протекающих с данными синдромами.

Острые нарушения мозгового кровообращения. Геморрагический инсульт, ишемический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние, транзиторные ишемические атаки: клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе, лечение и медицинская реабилитация.

Заболевания периферической нервной системы. Неврологические синдромы вертебрального остеохондроза. Диагностика рефлекторных, корешковых и корешково-сосудистых синдромов, лечение и медицинская реабилитация. Полинейропатии (диабетическая, алкогольная и метаболическая): клиническая картина, диагностика и лечение. Невралгии тройничного и лицевого нервов, клиническая картина, диагностика и лечение.

Паркинсонизм, эпилепсия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с неврологическими заболеваниями. Исследование

моторных качеств пациента (поза, мышечный тонус; контрактура, атрофия мышц); исследование функций черепно-мозговых нервов; определение чувствительности; исследование сухожильных рефлексов; оценка координации движений; выявление менингеальных симптомов

3.2. Дерматовенерология

Основные кожные синдромы.

Дерматозоозы (педикулез, чесотка): клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Неинфекционные заболевания кожи (псориаз, дерматиты, токсидермии, экзема, нейродерматит, узловатая эритема, фотодерматозы, витилиго, меланодермии, крапивница, кожный зуд): клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Дерматомикозы (кератомикозы, эпидермофития, рубромикоз, микроспория, трихофития, глубокие микозы): эпидемиология, этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Инфекции, передаваемые половым путем. Сифилис: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина первичного, вторичного, третичного периодов сифилиса. Скрытый сифилис. Нейросифилис, сифилис внутренних органов. Лечебно-диагностическая тактика при сифилисе.

Гонорея: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечебно-диагностическая тактика.

Практическая работа (умения и навыки):

Осмотр пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями. Описание образований на коже; определение псориазных феноменов. Взятие биологического материала для лабораторных методов исследования, интерпретация результатов.

3.3. Клиническая фармакология

Общие вопросы клинической фармакологии. Основные принципы проведения комбинированной фармакотерапии. Лекарственные взаимодействия. Прогнозирование эффекта и возможных побочных реакций на лекарственные средства.

Фармакокинетика и фармакодинамика, значение их параметров для выбора лекарственных средств, определения режима дозирования.

Понятие о фармакоэкономике: организация, задачи, экономические и социальные аспекты.

Комплаентность.

Применение лекарственных средств у особых групп пациентов. Особенности применения лекарственных средств при беременности и лактации, у детей, пациентов с заболеваниями печени и почек, лиц пожилого возраста. Оценка эффективности и безопасности фармакотерапии.

Практическая работа (умения и навыки):

Составление плана лечебных мероприятий в зависимости от нозологической формы заболевания, расчет дозы лекарственных средств,

проведение лабораторного мониторинга на фоне проводимого лечения. Ведение медицинской документации.

3.4. Фтизиатрия

Методы раннего выявления и диагностики туберкулеза. Организация и содержание работы по раннему выявлению туберкулеза при обращаемости и при массовых профилактических осмотрах населения методом туберкулинодиагностики и флюорографии. Диагностические минимумы - обязательный, дополнительный, факультативный.

Определение показаний и кратности рентгенологических обследований пациентов с инфекционными заболеваниями легких при проведении дифференциальной диагностики; видов лабораторных исследований по обнаружению микобактерий туберкулеза, кратность, последовательность их выполнения и результативность. Косвенные и достоверные признаки туберкулеза и их дифференциально-диагностическое значение.

Клинические формы и принципы лечения туберкулеза. Диссеминированный, туберкулез легких, инфильтративный туберкулез и казеозная пневмония, туберкулома, кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез: диагностика и дифференциальная диагностика, осложнения. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, периферических групп и брыжейки. Основные принципы химиотерапии у пациентов с туберкулезом. Организация и содержание работы по профилактике туберкулеза.

Саркоидоз: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Практическая работа (умения и навыки):

Взятие биологического материала у пациентов с туберкулезом легких для обнаружения микобактерий; определение массивности бактериовыделения по результатам микробиологических исследований; определение прекращения бактериовыделения у пациента с туберкулезом легких; проведение противотуберкулезных мероприятий в группах с повышенным риском заболевания туберкулезом, обязательного диагностического минимума при обследовании на туберкулез.

3.5. Внутренние болезни

Ревматология. Острая ревматическая лихорадка, хроническая ревматическая болезнь сердца: этиология, патогенез, диагностические критерии, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение, первичная и вторичная профилактика.

Системные заболевания соединительной ткани (системная красная волчанка, системная склеродермия, дерматомиозит, смешанное заболевание соединительной ткани, антифосфолипидный синдром): этиология, патогенез, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Системные васкулиты (узелковый периартериит, гранулематоз Вегенера, болезнь Такаясу, гигантоклеточный темпоральный артериит, эозинофильный гранулематозный ангиит Чарджа-Стросса, эссенциальный криоглобулинемический васкулит, облитерирующий тромбангиит, болезнь Кавасаки, геморрагический васкулит): клиническая картина, диагностика,

дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Болезнь и синдром Шегрена: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Ревматоидный артрит, реактивные артриты, анкилозирующий спондилоартрит, подагра, серонегативные спондилоартриты: этиология и патогенез, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Пульмонология. Хроническая обструктивная болезнь легких: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, степени тяжести, лечение.

Пневмонии: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, особенности клинической картины, диагностики пневмоний в зависимости от их этиологии, осложнения, дифференциальная диагностика, особенности лечения пневмоний в зависимости от их этиологии.

Плевральные выпоты и плевриты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Пневмоторакс: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.

Гематология. Классификация анемий. Железодефицитная анемия, B_{12} и фолиево-дефицитные анемии, гемолитические анемии, гипо- и апластические анемии: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Острые лейкозы: классификация, клиническая картина, лабораторно-морфологическая диагностика, течение и осложнения, принципы лечения.

Хронический миелолейкоз, хронический лимфолейкоз, полицитемия, парапротеинемические гемобластозы, болезнь Вальденстрема: классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Геморрагические диатезы: классификация, типы кровоточивости, методы исследования первичного и вторичного гемостаза.

Тромбоцитопеническая пурпура, геморрагический васкулит, геморрагическая телеангиоэктазия (болезнь Рандю-Ослера): этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

Гастроэнтерология. Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Функциональная диспепсия: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Хронический гастрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов, осложнения, лечение, профилактика.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Хронические воспалительные заболевания кишечника (язвенный колит, болезнь Крона): этиология, патогенез, классификация, клиническая картина,

дифференциальная диагностика, лечение.

Синдром раздраженного кишечника: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

Синдром избыточного бактериального роста: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Алкогольная болезнь печени: патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Алкогольный и неалкогольный стеатогепатит: особенности клинической картины и лечения, дифференциальная диагностика.

Пигментные гепатозы (синдромы Жильбера, Криглера-Найяра, Дабина-Джонсона, Ротора): диагностика, лечение.

Цирроз печени: этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, степени тяжести, диагностика, варианты течения, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение цирроза печени и осложнений, профилактика.

Лекарственные поражения печени: клиническая картина, диагностика, лечение.

Желчнокаменная болезнь, хронический холецистит, холангит, дисфункция сфинктера Одди: этиология, патогенез, факторы риска, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Кардиология. Артериальные гипертензии: эпидемиология, этиология, факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина, стратификация факторов риска и прогноз осложнений, дифференциальная диагностика, принципы терапии.

Ишемическая болезнь сердца: эпидемиология, факторы риска, патогенез, классификация, принципы лечения, профилактика.

Острый коронарный синдром: клинические варианты, патогенетические аспекты, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов, неотложная помощь, прогноз.

Миокардиты, вторичные кардиомиопатии: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, классификация, особенности заболевания в зависимости от возбудителя, клиническая картина, диагностика, принципы лечения (лекарственные средства, показания к хирургическому лечению, критерии излеченности, профилактика обострений).

Перикардиты: этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение, показания к пункции перикарда.

Нарушения ритма сердца и проводимости: современные представления о патогенезе аритмий, классификация аритмий, методы диагностики, особенности течения и электрокардиографической диагностики различных вариантов аритмий, неотложная медицинская помощь.

Хроническая сердечная недостаточность: патогенез, классификация, клинические варианты, диагностика, принципы лечения.

Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, патогенез, классификация,

клиническая картина, диагностика, лечение.

Практическая работа (умения и навыки):

Регистрация и расшифровка электрокардиограммы. Определение группы крови и резус-фактора. Проведение переливания крови и кровезаменителей (с необходимыми пробами на определение совместимости). Проведение исследования функции суставов; оценка результатов ультразвукового исследования сердца, сосудов, почек; компьютерной и магнитно-резонансной томографии суставов и костей.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

Квалификационные нормативы объемов практической работы (общие)

Наименование практического навыка, действия, манипуляции	Квалификационный норматив (минимальное обязательное количество)
Запись электрокардиограммы	20
Расшифровка электрокардиограммы	30
Оценка результатов общего анализа крови	20
Оценка результатов общего анализа мочи	20
Оценка результатов анализа мочи по Ничепоренко	10
Оценка результата копрограммы	20
Определение группы крови и резус-фактора	10
Выполнение пальцевого исследования прямой кишки	10
Проведение переливания крови и кровезаменителей	10
Проведение зондового промывания желудка	10
Исследование моторных качеств (поза, мышечный тонус, контрактура, атрофия мышц)	10
Исследование функций черепно-мозговых нервов	10
Оценка координации движений	10
Выявление менингеальных симптомов	10
Взятие биологического материала у пациентов с инфекционными заболеваниями для лабораторных исследований: кровь, цереброспинальная жидкость, промывные воды желудка, слизь из ротоглотки, носа, фекалии	50
Проведение плановой и экстренной иммунизации	10
Проведение экспресс-теста на ВИЧ инфекцию	10
Проведение экспресс-теста на возбудители кишечных инфекций	10
Выполнение люмбальной пункции	10
Проведение ректороманоскопии	10
Приготовление мазков и толстой капли крови на малярию	5
Оценка результатов биохимического анализа сыворотки крови у пациентов с инфекционными заболеваниями	20
Сбор и оценка результатов анализа кала на паразитарное исследование	10
Ингаляционное введение лекарственных средств	10
Проведение сердечно-легочной реанимации	5-10

Квалификационные нормативы объемов практической работы (стажировки) в государственных организациях здравоохранения республиканского, областного (городского) и межрайонного уровней оказания медицинской помощи, а также в симуляционно-аттестационных центрах медицинских университетов

Наименование практического навыка, действия, манипуляции	Квалификационный норматив (минимальное обязательное количество)		
	общие	Выполняемые в государственных организациях здравоохранения республиканского, областного (городского) и межрайонного уровней оказания медицинской помощи	Выполняемые в симуляционно-аттестационных центрах
Проведение сердечно-легочной реанимации	5-10		5-10

Квалификационные требования к врачу-специалисту, прошедшему подготовку в интернатуре по специальности «Инфекционные болезни»

Должен знать:

факторы риска возникновения распространенных инфекционных болезней;

этиологию, эпидемиологию, патогенез, клиническую картину и классификацию распространенных инфекционных болезней, варианты их течения;

клиническую картину характерных осложнений и неотложных состояний при инфекционных болезнях;

особенности течения инфекционных болезней у отдельных групп пациентов;

современные методы диагностики инфекционных болезней;

основные принципы лечения инфекционных болезней (этиотропную, патогенетическую, симптоматическую терапию);

показания к госпитализации и лечению в амбулаторных условиях пациентов с инфекционными болезнями;

эпидемиологию и профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;

принципы иммунопрофилактики инфекционных болезней и основы прививочного дела, национальный календарь профилактических прививок;

принципы проведения профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге инфекций;
 правила забора биологического материала для лабораторных исследований при бактериальных инфекциях;
 тактику работы с иммунобиологическими лекарственными средствами;
 алгоритм мониторинга осложнений антибактериальной терапии и тактику действий при их возникновении;
 характеристику антибиотиков отдельных групп;
 алгоритм лабораторной диагностики инфекций, вызванных полирезистентной флорой;
 алгоритм дифференциальной диагностики тонзилитов;
 алгоритм дифференциальной диагностики менингитов;
 алгоритм лечения отека мозга;
 показания и схемы антибактериальной терапии острых кишечных инфекций;
 схему ранней диагностики гемолитико-уремического синдрома;
 показания к переводу пациента на почечно-заместительную терапию;
 алгоритм диагностики сепсиса;
 алгоритм эмпирической антибактериальной терапии сепсиса;
 схему лечения септического шока;
 алгоритм этиотропной терапии инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, вызванных грамотрицательной флорой;
 алгоритм этиотропной терапии инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, вызванных грамположительной флорой;
 схему диагностики карантинных инфекций;
 характеристику отдельных противовирусных лекарственных средств;
 алгоритм диагностики и лечения острых респираторных вирусных инфекций;
 алгоритм диагностики вирусных кишечных инфекций;
 алгоритм дифференциальной диагностики диарейного синдрома;
 этиологию, эпидемиологию и естественное течение вирусных гепатитов;
 тактику ведения пациентов с острым вирусным гепатитом;
 тактику ведения пациентов с хроническими вирусными гепатитами;
 алгоритм ведения пациентов с фульминантным гепатитом;
 алгоритм ведения пациентов с отдельными осложнениями цирроза печени;
 алгоритм определения показаний к трансплантации печени при декомпенсированном циррозе печени и острой печеночной недостаточности;
 алгоритмы диагностики и лечения инфекционных и неинфекционных поражений печени у беременных;
 алгоритм установления диагноза ВИЧ-инфекции;
 диагностический алгоритм и терапевтическую тактику у ВИЧ-инфицированных пациентов;
 алгоритмы оказания паллиативной медицинской помощи ВИЧ-инфицированным пациентам;
 показания и схемы доконтактной и постконтактной лекарственной

профилактики ВИЧ-инфекции;

схемы диагностики отдельных перинатальных вирусных инфекций;

схему обследования и лечения детей с острым вялым парезом;

схему экстренной профилактики бешенства в зависимости от клинической ситуации;

таксономическое положение простейших, гельминтов и грибов, определяющее их строение, мишени действия этиотропных лекарственных средств и механизмы формирования резистентности;

схемы лабораторной диагностики паразитарных и грибковых инфекций.

Должен уметь:

применять методы определения и оценки физического развития, функционального состояния организма, обучения принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек;

проводить обследование пациента с инфекционным заболеванием (сбор анамнеза, осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию);

оценивать дифференциально-диагностическую значимость симптомов и синдромов, характерных для инфекционных болезней;

определять показания для госпитализации;

составлять план необходимого лабораторного и инструментального обследования;

осуществлять забор биологического материала: крови, спинно-мозговой жидкости, выделений у пациентов;

осуществлять забор биологического материала для лабораторных исследований при вирусных инфекциях;

осуществлять забор биологического материала для лабораторных исследований при бактериальных инфекциях;

осуществлять лечение пациентов с инфекционными заболеваниями и их последующую медицинскую реабилитацию с учетом этиологии, тяжести болезни и сопутствующих патологических состояний;

оказывать неотложную (экстренную) медицинскую помощь;

проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациента, определять показания к санаторно-курортному лечению;

организовывать комплекс диагностических, лечебных и медицинских реабилитационных мероприятий;

организовывать проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции;

соблюдать порядок действий медицинских работников при выявлении пациента с карантинными инфекциями в организации здравоохранения;

проводить иммунизацию в соответствии с национальным календарем;

проводить мониторинг и коррекцию поствакцинальных реакций и осложнений;

организовывать прививочную работу;

вести медицинскую документацию;

определять таксономическое положение бактерий, определяющее их строение, мишени действия этиотропных лекарственных средств и механизмы

формирования резистентности;

выбирать антибиотик с учетом данных фармакокинетики;

подбирать этиотропные лекарственные средства и рассчитывать дозу у пациентов с почечной и печеночной недостаточностью;

подбирать этиотропные лекарственные средства и рассчитывать дозу у беременных и новорожденных;

оценивать степень дегидратации и проводить регидратацию у пациентов с обезвоживанием;

интерпретировать иммунологические исследования;

интерпретировать молекулярно-биологические исследования;

интерпретировать биохимические показатели крови;

интерпретировать клинический анализ крови при инфекционных заболеваниях;

интерпретировать результаты общего анализа мочи при инфекционных заболеваниях;

интерпретировать результаты копроцитограммы при инфекционных заболеваниях;

определять показания к проведению, выполнять и интерпретировать результаты спинномозговой пункции;

определять группу крови;

проводить переливание крови, компонентов крови, кровезаменителей;

записывать и расшифровывать электрокардиограмму;

определять показания и проводить клиническую интерпретацию данных инструментальных исследований (рентгенография, ультразвуковое исследование, компьютерная и магнитно-резонансная томография, ректороманоскопия) в диагностике инфекционных заболеваний;

проводить пальцевое исследование прямой кишки у пациентов с инфекционными заболеваниями;

промывать желудок у пациентов с инфекционными заболеваниями;

выполнять внутривенное и внутримышечное введение лекарственных средств;

оказывать медицинскую помощь пациентам в критических для жизни состояниях.

Примерный перечень тем научно-практической работы

1. Анализ эффективности антибактериального лечения пневмоний в стационарных условиях.

2. Анализ эффективности этиотропного лечения пациентов с инвазивными диареями.

3. Клещевой боррелиоз: распространенность, диагностика и анализ эффективности лечения.

4. Динамическое мониторирование резистентности энтеропатогенов к антибактериальным лекарственным средствам.

5. Клинико-эпидемиологические особенности энтеровирусной инфекции.

6. Клинико-эпидемиологические особенности инфекционного мононуклеоза.

7. Эпидемиологическая ситуация распространенности вакцино управляемых инфекций.

Основу научно-практической работы составляют собственные наблюдения врача-интерна. В процессе выполнения научно-практической работы врач-интерн должен научиться собирать и регистрировать материал исследования, анализировать результаты проведенных исследований, применять методы статистики, делать выводы по материалам исследования, формулировать предложения. Элементы научно-практической работы врача-интерна могут быть реализованы в форме подготовки научной публикации, доклада на врачебной конференции или в рамках проведения обучающих мероприятий, в иной форме.

Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Цыркунова, В. М. Детские инфекционные болезни : учебник / под ред. В. М. Цыркунова, А. А. Астапова. — Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. — 544 с.: ил.
2. Детские инфекционные болезни: учебное пособие / И.О. Стома [и др.]. - Гомель: ГомГМУ, 2021, 412с.
3. Диагностика и лечение детских инфекций. 2-е изд., испр. и доп. Справочник / В. Н. Тимченко, Е. Б. Павлова, И. Б. Михайлов и др. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2025. – 463 с.
4. Инфекционные болезни. Национальное руководство. 3-е изд., перераб. и доп. / Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 1104 с.
5. Инфекционные болезни: руководство под ред. В. М.Семенова. – М.: Мед.лит., 2014. – 496 с.
6. Карпов, И. А. Антимикробная терапия инфекционных заболеваний различных локализаций / И. А. Карпов, Ю. Л. Горбич, Н. В. Соловей. Минск: Профессиональные издания, 2023. – 56 с.

Дополнительная:

7. Астапов, А. А., Манкевич, Р. Н. Скарлатина у детей: уч.-метод. пособие. – 2-е изд. перераб. - Мн: БГМУ, 2022. – 26 с.
8. Вирусные гепатиты. Клиника, диагностика, лечение / Ющук Н. Д., Климова Е. А., Знойко О. О. // ГЭОТАР-Медиа, - 2023. – 255 с.
9. Дмитриченко, Т. И. Вирусные и бактериальные кишечные инфекции в общеврачебной практике: методическое пособие / Т. И. Дмитриченко и др. – Минск : Тирас-Н. – 2018. – 52 с.
10. ВИЧ-инфекция и СПИД Национальное руководство Краткое издание. / Под ред. В. В. Покровского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 495 с.
11. Гастроэнтерология. Практическое руководство 9-е изд., доп. / Вялов С. С. – М.: МЕДпресс-информ, 2024. – 160 с.

12. Интенсивная терапия. Национальное руководство в 2 томах / Под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. – М.: ГЭОТАРМЕдиа, 2022. – 1152 с.
 13. Неотложная помощь при острых инфекционных заболеваниях / Под ред. Хорхе Идальго, Лайлы Уок-Колбёрн; Пер. с англ; Под ред. С. В. Сметаниной. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 416 с.
 14. Парвовирусная инфекция у детей: учеб.-метод. пособие / Е.Н.Сергиенко, Р.Н.Манкевич, О.Н.Романова, Н.А.Рыбак. – Минск: БГМУ, 2023. – 27 с.
 15. Пульмонология. Оксфордский справочник. Клинические рекомендации, состояния, диагностика, лечение. Учебник по респираторной медицине практикующему врачу, студенту мед вуза. / С. Чапман, Г. Робинсон и др. - М.: ГЭОТАРМЕдиа, 2024. – 944 с.
 16. Рекомендации по лечению ВИЧ-инфекции 12-го пересмотра.- Европейское клиническое общество по СПИДу. – 2023. – 163 с.
 17. Романовская, О. Ф. Корь. Краснуха. Скарлатина: учеб.-метод. пособие. – Мн.: БГМУ, 2020. – 44 с.
 18. Семенов, В. М. Сепсис: пособие / В. М. Семенов, А.Т. Щастный, В. В. Горбачев и др. – Витебск: БГМУ, 2020. -122 с.
 19. Справочник врача-ревматолога / Д. Е. Каратееви, Е. Л. Лучихина – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 368 с.
 20. Стома, И. О. Эпидемиология и вакцинация : учебное пособие / И. О. Стома. — Гомель : ГомГМУ, 2022. — 480 с.
 21. Тактика врача-гастроэнтеролога. Практическое руководство / Под ред. И.В. Маева. // ГЭОТАР-Медиа, – 2022. – 312 с.
 22. Тактика врача-инфекциониста : практическое руководство в 2 ч. / под ред. Н. Д. Ющука ; - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 520 с.
 23. Тропические и паразитарные болезни : учебное пособие / С. В. Жаворонок [и др.]. – Мн : Вышэйшая школа, 2014 – 400 с.
- Нормативные правовые акты:**
24. Об утверждении Инструкции о порядке дотестового и послетестового консультирования с оказанием психологической помощи при проведении медицинского освидетельствования на выявление вируса иммунодефицита человека : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.06.2013 № 57.
 25. Об утверждении Инструкции о порядке организации работы консультативно-диспансерного отделения по ВИЧ-инфекции : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.06.2018 № 715.
 26. Об утверждении Инструкции о порядке применения методов обследования на паразитарные заболевания отдельных профессиональных, возрастных и других групп населения : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.12.2010 № 1334.
 27. Клинический протокол «Диагностика и лечение атипичных пневмоний у детей» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.04.2023 № 65.

28. Клинический протокол «Диагностика и лечение гемолитико-уремического синдрома (детское население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2024 № 180.

29. Клинический протокол «Диагностика и лечение коклюша (детское население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.12.2023 № 192.

30. Клинический протокол «Диагностика и лечение острых респираторных вирусных инфекций (детское население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.12.2023 № 192.

31. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хроническими вирусными гепатитами В и С» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.03.2019 № 19.

32. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с инфекционными и паразитарными болезнями» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.12.2018 № 94.

33. Клинический протокол «Диагностика и лечение эпиглоттита (детское население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.12.2023 № 192.

34. Клинический протокол «Интенсивная терапия критических для жизни состояний (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.07.2023 № 100.

35. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99 : с изменениями и дополнениями.

36. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.07.2022 № 73.

37. Клинический протокол «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.08.2023 № 118 : с изменениями и дополнениями.

38. Клинический протокол «Профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2018 № 59.

39. Клинический протокол «Ранняя диагностика и интенсивная терапия острого респираторного дистресс-синдрома у пациентов с тяжелыми пневмониями вирусно-бактериальной этиологии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 48.

40. О Государственной программе «Здоровье нации» на 2026–2030 годы : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.12.2025 № 798.

41. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-ХІІ : с изменениями и дополнениями.

42. О мерах по снижению антибактериальной резистентности микроорганизмов : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2015 № 1301.

43. О неснижаемом минимуме иммунобиологических и противомаларийных лекарственных средств : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.08.2012 № 933.

44. О порядке организации и проведения медицинской реабилитации : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.09.2022 № 1141 : с изменениями и дополнениями.

45. О порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.08.2023 № 125.

46. О правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64 : с изменениями и дополнениями.

47. О предупреждении распространения заболеваний, представляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 345-З : с изменениями и дополнениями.

48. О проведении дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08.2024 № 1065 : с изменениями и дополнениями.

49. О профилактике бешенства : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.12.2018 № 1341.

50. О профилактических прививках : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.05.2018 № 42.

51. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З : с изменениями и дополнениями.

52. Об обращении лекарственных средств : Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 № 161-З : с изменениями и дополнениями.

53. Об организации оказания медицинской помощи пациентам с инфекцией COVID- 19 : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 № 841.

54. Об организации оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.03.2023 № 322.

55. Об установлении клинических показаний и категорий лиц, подлежащих обязательному медицинскому освидетельствованию : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.07.2012 № 97: с изменениями и дополнениями.

56. Об утверждении Алгоритма оказания медицинской помощи пациентам с остро возникшей лихорадкой : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.12.2013 № 1246.

57. Об утверждении Инструкции о порядке медицинского применения крови и (или) ее компонентов в организациях здравоохранения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.05.2023 № 92.

58. Об утверждении Инструкции о порядке организации оказания медицинской помощи лицам, инфицированным вирусом иммунодефицита человека : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2017 № 93.

59. Об утверждении Инструкции по тактике проведения профилактических прививок среди населения в Республике Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.02.2014 № 191.

60. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, оказывающим медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.

61. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в отношении отдельных инфекционных заболеваний, управляемых и предупреждаемых средствами специфической профилактики» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.07.2023 № 113.

62. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарной охране территории Республики Беларусь» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.03.2024 № 43.

63. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.02.2024 № 25.

64. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения геморрагической лихорадки с почечным синдромом» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 № 131.

65. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения малярии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.03.2013 № 23.

66. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения туляремии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2013 № 134.

67. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, передаваемых иксодовыми клещами» :

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.12.2012 № 192.

68. Санитарные нормы и правила «Требования к порядку выявления, организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.03.2024 № 41.

69. Санитарные нормы и правила «Требования к порядку организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения кишечных инфекций» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.01.2023 № 14.

70. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации организаций здравоохранения, иных организаций и индивидуальных предпринимателей, которые осуществляют медицинскую, фармацевтическую деятельность : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 03.03.2020 № 130 : с изменениями и дополнениями.

АВТОРЫ:

Заведующий кафедрой инфекционных болезней
с курсом факультета повышения квалификации
и переподготовки кадров учреждения образования
«Витебский государственный ордена Дружбы народов
медицинский университет»,
доктор медицинских наук, профессор



В.М.Семенов

Декан факультета повышения квалификации
и переподготовки кадров учреждения
образования «Витебский государственный
ордена Дружбы народов медицинский университет»,
доктор медицинских наук, профессор



Т.И.Дмитраченко

Доцент кафедры инфекционных болезней
с курсом факультета повышения квалификации
и переподготовки кадров учреждения образования
«Витебский государственный ордена Дружбы народов
медицинский университет»,
кандидат медицинских наук, доцент



Е.В.Крылова

Доцент кафедры инфекционных болезней
с курсом факультета повышения квалификации
и переподготовки кадров учреждения образования
«Витебский государственный ордена Дружбы народов
медицинский университет»,
кандидат медицинских наук, доцент



Н.В.Ляховская

Оформление программы интернатуры соответствует установленным
требованиям

Заведующий клинической ординатуры
и интернатуры учреждения образования «Витебский
государственный ордена Дружбы народов
медицинский университет»,
кандидат медицинских наук, доцент



Н.В.Василенко

Начальник Республиканского центра
научно-методического обеспечения
медицинского, фармацевтического
образования учреждения
образования «Белорусский государственный
медицинский университет»



Л.М.Калацей