

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель  
Министра здравоохранения  
Республики Беларусь

Б.Н.Андросюк

02.08 2024

Рег. № ПКД-13/2024



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ  
ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

Квалификация: врач-инфекционист

Срок подготовки в очной форме: 2 года

Срок подготовки в заочной форме: 3 года

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»



С.П.Рубникович

2024

СОГЛАСОВАНО

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



О.Н.Колюпанова

02.08 2024

Минск, 2024

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

И.А.Карпов, заведующий кафедрой инфекционных болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

С.П.Лукашик, профессор кафедры инфекционных болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент.

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Романова О.Н., главный внештатный специалист по детским инфекционным болезням Министерства здравоохранения Республики Беларусь, заведующий кафедрой детских инфекционных болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Вельгин С.О., заместитель главного врача по медицинской части учреждения здравоохранения «Городская клиническая инфекционная больница» г. Минска, кандидат медицинских наук.

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

кафедрой инфекционных болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол заседания № 12 от 28 мая 2024);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол заседания № 18 от 26 июня 2024).

Оформление программы подготовки по специальности клинической ординатуры соответствует установленным требованиям:

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

 Л.М.Калацей

## ВВЕДЕНИЕ

Целью подготовки в клинической ординатуре по специальности «Инфекционные болезни» является углубление профессиональных знаний и совершенствование практических навыков, освоение передовых технологий в области инфекционных болезней, подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных специалистов для оказания специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи, изменение профиля медицинской специальности врача-специалиста, а также решение иных задач кадрового обеспечения сферы здравоохранения.

Задачи программы подготовки в клинической ординатуре по специальности «Инфекционные болезни»:

совершенствование и овладение новейшими методами диагностики, лечения и медицинской профилактики инфекционных заболеваний;

освоение инновационных технологий диагностики и лечения пациентов с инфекционными заболеваниями;

совершенствование системы общих и специальных знаний, умений, навыков, позволяющих врачу-специалисту свободно ориентироваться в вопросах государственной политики Республики Беларусь в области охраны здоровья населения, информатизации здравоохранения, медицинской этики и деонтологии, идеологии белорусского государства, борьбы с коррупцией и другие.

Методы реализации содержания программы: совместные обходы с преподавателями кафедры, клинические разборы, анализ историй болезней, составление планов обследований и лечения пациентов с неясными диагнозами, обсуждение тактики ведения лихорадящих пациентов амбулаторно и стационарно, построение клинико-патогенетических схем основных синдромов характерных для инфекционных заболеваний, оценка клинического значения полученных лабораторных результатов, участие в оказании помощи при острых состояниях в инфектологии.

Средства реализации содержания программы: оборудование, в том числе симуляционное (манекен для проведения люмбальной пункции, сердечно-легочной реанимации).

Подготовка в клинической ординатуре по специальности «Инфекционные болезни» осуществляется в очной (заочной) форме подготовки.

Продолжительность подготовки в клинической ординатуре по специальности «Инфекционные болезни» составляет 2 (3) года.

Теоретическая подготовка осуществляется клиническим ординатором самостоятельно, в том числе с использованием современных коммуникационных и информационных технологий, в соответствии с рекомендациями руководителя клинической ординатуры путем анализа нормативных правовых актов Республики Беларусь, зарубежной и отечественной научной литературы в области инфекционных болезней, участия в совещаниях, научно-практических конференциях, съездах, иных мероприятиях.

Практическая стажировка клинических ординаторов ориентирована на углубленное изучение инфекционных болезней и смежных клинических специальностей, а также на ознакомление с новейшими и наиболее перспективными достижениями и направлениями развития отечественной и мировой медицины.

В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 77 «О профессиональной подготовке в клинической ординатуре» в целях обеспечения комплексной подготовки клинических ординаторов для самостоятельного выполнения ими после окончания клинической ординатуры высокотехнологичных оперативных вмешательств на межрайонном уровне, оказания специализированной медицинской помощи по смежным специальностям, практическая стажировка клинических ординаторов последнего года прохождения подготовки в клинической ординатуре в очной форме осуществляется в организациях здравоохранения областного (городского), межрайонного уровней оказания медицинской помощи (далее – клинические базы стажировки), установленных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 23 «О клинических базах и специальностях клинической ординатуры», в объеме, определенном программной документацией: учреждение здравоохранения «Городская клиническая инфекционная больница» г. Минска, учреждение здравоохранения "Витебская областная клиническая инфекционная больница", учреждение здравоохранения "Гродненская областная инфекционная клиническая больница", учреждение "Гомельская областная инфекционная клиническая больница".

Для формирования практических навыков проводятся консультации. Клинические ординаторы, врачи-ординаторы участвуют в обходах пациентов, консилиумах, конференциях и других мероприятиях.

Текущий контроль знаний и практических навыков проводится в форме зачета, собеседования.

Итоговый контроль знаний и практических навыков проводится в форме квалификационно-аттестационного экзамена.

После прохождения подготовки в клинической ординатуре по специальности «Инфекционные болезни» врач-специалист может занимать должность служащего «Врач-инфекционист».

## ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов (подразделов)	Всего часов	теоретическая подготовка, всего часов	Практическая стажировка, часов		
			всего	из них	
				участие в оказании медицинской помощи	подготовка в симуляционном (симуляционно- аттестационном) центре
<b>1. Общепрофессиональная подготовка</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	-	-	-
1.1. Идеология белорусского государства	6	6	-	-	-
1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности	6	6	-	-	-
1.3. Медицинская этика и деонтология	6	6	-	-	-
1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии	18	18	-	-	-
1.5. Клиническая фармакология	36	36	-	-	-
<b>2. Профессиональная подготовка</b>	<b>3312</b>	<b>444</b>	<b>2868</b>	<b>2856</b>	<b>12</b>
2.1. Общие вопросы инфектологии	144	18	126	126	-
2.2. Бактериальные инфекции	1008	144	864	864	-
2.3. Риккетсиозы	108	18	90	90	-
2.4. Хламидиозы	36	6	30	30	-
2.5. Микоплазмозы	36	6	30	30	-
2.6. Прионные болезни	36	6	30	30	-
2.7. Вирусные инфекции	1044	114	930	930	-
2.8. Микозы	72	12	60	60	-
2.9. Сепсис	108	18	90	90	-
2.10. Протозойные инфекции	144	18	126	126	-
2.11. Гельминтозы	180	24	156	156	-
2.12. Методы лабораторной и инструментальной диагностики инфекционных болезней	108	18	90	90	-
2.13. Особо опасные болезни	36	6	30	30	-
2.14. Диагностика и терапия жизнеугрожающих состояний у пациентов с инфекционными заболеваниями	180	24	156	144	12

2.15. Особенности течения инфекционных заболеваний у беременных; лиц, употребляющих наркотические вещества; лиц пожилого и старческого возраста; лиц с тяжелой сопутствующей патологией	72	12	60	60	-
<b>3. Компонент учреждения образования (иной организации)</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>
<b>Всего</b>	<b>3456</b>	<b>516</b>	<b>2940</b>	<b>2928</b>	<b>12</b>

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

#### 1.1. Идеология белорусского государства

Особенности современного этапа развития белорусского общества. Структура идеологии белорусского государства и ее основные компоненты. Идеология и мировоззрение: содержание, структура, функции. Власть идеологии. Функции политической идеологии. Основания классификации политических идеологий, проблема идентификации. Государственная идеология как социально-политический феномен. Специфика государственной идеологии.

Государство как основной политический институт. Понятие государственности. Белорусская государственность: истоки и формы. Этапы становления и развития белорусской государственности. Историческая преемственность традиций государственности от ее истоков и до настоящего времени. Закономерности в реализации идеи белорусской государственности как в исторических, так и в национальных формах. Независимость и суверенитет. Нация и государство.

Формирование идеологии белорусской государственности. Укрепление белорусской государственности. Социокультурные идеалы и ценности – важнейшие составляющие национальной идеологии. «Белорусская идея», традиции национальной культуры и патриотизм.

Духовные славянские традиции и ценности в становлении белорусской государственности. Идея светского государства. Политика белорусского государства в области этнических и конфессиональных отношений

Основы государственного устройства Республики Беларусь. Конституция – Основной Закон Республики Беларусь. Понятие, назначение и функции Конституции Республики Беларусь. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Закрепление конституционного строя в Конституции Республики Беларусь. Понятие и политико-правовое значение суверенитета государства. Характеристика основ конституционного строя.

Законодательная, исполнительная и судебная власти. Местное управление и самоуправление. Политические партии и общественные объединения. Государственные символы. Социально-экономическая модель современной Республики Беларусь. Национальные интересы и цели общественного развития. Политическая стабильность и политическая модернизация. Многовекторная внешняя политика Республики Беларусь. Роль Беларуси в системе международных отношений.

Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе. Государственная политика Республики Беларусь в области охраны здоровья населения. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

#### 1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности

Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении.

Медицинское право как комплексная отрасль законодательства. Право как регулятор общественных отношений. Системы права. Источники права. Нормативные правовые акты в Республике Беларусь, их юридическая сила. Система законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Международные документы, содержащие нормы об охране здоровья. Конституция Республики Беларусь и ее роль в нормативном регулировании охраны здоровья.

Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Право граждан Республики Беларусь на охрану здоровья. Система здравоохранения. Право на занятие медицинской и фармацевтической деятельностью. Подготовка, повышение квалификации и переподготовка медицинских и фармацевтических работников. Организация оказания медицинской помощи населению. Правила внутреннего распорядка организации здравоохранения для пациентов. Лечащий врач. Согласие на медицинское вмешательство. Отказ от медицинского вмешательства, госпитализации. Права и обязанности пациента. Предоставление информации о состоянии здоровья пациента. Оказание медицинской помощи пациенту в критическом для жизни состоянии. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья: права матери и ребенка, права лиц, страдающих заболеваниями, представляющими опасность для здоровья населения. Медицинская экспертиза. Права, обязанности и социальная защита медицинских и фармацевтических работников. Врачебная тайна. Обязанность медицинских и фармацевтических работников сохранять врачебную тайну.

Понятие юридической ответственности, ее признаки. Правонарушение как основание юридической ответственности. Признаки и состав правонарушения. Объект правонарушения. Субъект правонарушения. Понятие правоспособности, дееспособности. Объективная и субъективная сторона правонарушения. Формы вины. Прямой и косвенный умысел. Формы неосторожности и их толкование применительно к медицинской деятельности. Обстоятельства, исключаящие ответственность: невменяемость, необходимая оборона, крайняя необходимость, малозначительность правонарушения, не представляющего общественной опасности, обоснованный риск, казус. Виды юридической ответственности медицинских работников: уголовная, административная, гражданско-правовая, дисциплинарная, материальная. Презумпция невиновности гражданина. Дефекты оказания медицинской помощи. Виды дефектов: врачебные ошибки, несчастные случаи, профессиональные преступления. Причины врачебных ошибок. Проблемы юридической оценки врачебных ошибок.

Уголовная ответственность и ее цели. Признаки преступления. Понятие и виды наказаний. Обстоятельства, смягчающие ответственность. Обстоятельства, отягчающие ответственность. Невменяемость. Уменьшенная вменяемость. Совершение деяния в состоянии аффекта. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции. Причинение смерти по неосторожности. Незаконное производство аборта. Заражение вирусом иммунодефицита человека. Заражение венерической болезнью. Неоказание медицинской помощи пациенту. Ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей медицинским работником. Принуждение к даче органов или тканей для

трансплантации. Нарушение порядка проведения трансплантации. Разглашение тайны усыновления. Разглашение врачебной тайны. Умышленная подмена ребенка. Незаконное помещение в психиатрическую больницу. Хищение наркотических средств, психотропных веществ. Незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ. Нарушение правил обращения с наркотическими средствами и психотропными веществами. Незаконный оборот сильнодействующих или ядовитых веществ. Нарушение правил обращения с сильнодействующими и ядовитыми веществами. Незаконное врачевание. Нарушение санитарно-эпидемиологических правил. Должностные преступления. Понятие должностного лица. Злоупотребление властью или служебным положением. Бездействие должностного лица. Превышение власти или служебных полномочий. Служебный подлог. Служебная халатность. Получение взятки.

Антикоррупционное законодательство. Закон Республики Беларусь «О борьбе с коррупцией» от 15.07.2015 № 305-З (с изменениями и дополнениями).

Понятие гражданского права. Предмет и метод гражданского права. Гражданско-правовой характер медицинской услуги. Формы гражданско-правовой ответственности. Убытки. Способы возмещения убытков. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья. Лица, имеющие право на возмещение вреда за счет медицинского учреждения в случае смерти пациента. Возмещение расходов на погребение. Понятие морального вреда. Физические и нравственные страдания, причиняемые при оказании медицинской услуги. Право на возмещение морального вреда. Судебный порядок возмещения морального вреда. Основания возмещения морального вреда.

Основания возникновения административной ответственности медицинских работников. Понятие и признаки административного правонарушения. Виды административных наказаний. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Составы правонарушений, за которые медицинские работники могут быть привлечены к административной ответственности.

Система и источники трудового права. Трудовой договор (контракт): порядок заключения. Гарантии и ограничения при заключении трудового договора. Испытание при приеме на работу. Основания изменения трудового договора: переводы, перемещения. Изменение существенных условий труда. Основания прекращения трудового договора. Дополнительные основания прекращения трудового договора с отдельными категориями работников. Понятие и значение рабочего времени. Нормирование продолжительности рабочего времени. Режим рабочего времени. Сверхурочные работы. Ненормированный рабочий день для отдельных работников организаций здравоохранения. Использование и учет рабочего времени. Понятие и значение времени отдыха. Виды времени отдыха. Отпуска: понятие и виды отпусков. Понятие заработной платы и методы ее правового регулирования. Формы, системы и размеры оплаты труда. Понятие трудовой дисциплины. Внутренний трудовой распорядок. Трудовые права и обязанности работников. Права и

обязанности нанимателя. Дисциплинарные проступки. Дисциплинарная ответственность. Понятие и виды материальной ответственности. Понятие охраны труда. Медицинские осмотры работников. Особенности условий труда медицинских работников. Ответственность нанимателя за нарушение законодательства о труде. Закон «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь».

### **1.3. Медицинская этика и деонтология**

Этика взаимоотношений врача-специалиста и пациента: основные этико-психологические проблемы и способы их разрешения.

Принципы медицинской этики. Основные модели взаимодействия врача-специалиста и пациента, моральные аспекты неразглашения врачебной тайны, морально-правовые проблемы отношений в системе «врач-пациент».

Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.

Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста. Основные типы эмоционально-ролевого взаимодействия врача-специалиста и пациента: руководство, партнерство, руководство-партнерство. Психосоциальные механизмы лечебного взаимодействия.

Моральные, правовые, религиозные, корпоративные нормы, их характеристика. Соотношение правовых и моральных норм. Связь основных принципов биоэтики с правовыми нормами. Нормативные правовые акты, регулирующие биомедицинские исследования и клиническую медицину. Типология личности пациента.

### **1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии**

Информация и ее обработка. Свойства информации. Медицинская информация. Виды медицинской информации.

Понятие информационной технологии. Цель информационной технологии. Этапы исторического развития информационных технологий. Инструментарий информационной технологии.

Основные виды информационных технологий, которые применяются в медицине. Компьютерная технология обработки первичных данных. Информационная технология управления. Информационная технология автоматизированного рабочего места. Информационная технология поддержки принятия решений.

Способы обработки информации в медицине. Централизованная обработка информации. Порядок функционирования и использования централизованной информационной системы здравоохранения (ЦИСЗ). Децентрализованная обработка информации. Виды технологий децентрализованной обработки данных.

Автоматизированное рабочее место (АРМ). Разработка и внедрение АРМ. Основные цели разработки АРМ. Общие принципы создания АРМ. Требования к АРМ. Структура АРМ. АРМ врача-специалиста.

Электронный медицинский документ. Формирование электронного медицинского документа. Среда для воспроизведения электронного медицинского документа. Перечень установленных Министерством

здравоохранения Республики Беларусь форм медицинских документов для преобразования их в электронные документы.

Электронная медицинская карта пациента (ЭМКП): понятие, порядок формирования и предоставления данных из нее. Преимущества ведения ЭМКП, других электронных медицинских документов.

Интерфейс MS Power Point. Создание новой презентации на основе шаблонов. Создание презентации без использования мастера и шаблонов. Оформление презентации. Показ презентации. Индивидуальная настройка слайда. Настройка анимации, выбор звукового сопровождения. Создание слайдов с «чистого листа». Сохранение авторского шаблона. Настройка управляющих кнопок. Копирование рисунков и объектов из других MS-приложений. Публикация презентации.

Структура электронного адреса. Создание почтового ящика. Основные компоненты электронного письма. Отправка / получение корреспонденции. Создание письма с вложением. Настройка клиента электронной почты. Отправка / получение писем с помощью клиента электронной почты.

Экранный интерфейс популярных программ для архивационных данных WinRar, WinZip. Создание архива. Многотомный архив. Самораспаковывающийся архив. Интерфейс и настройки программы AVP.

### **1.5. Клиническая фармакология**

Клиническая фармакология и ее место среди других клинических дисциплин. Предмет и задачи клинической фармакологии. Взаимосвязь с другими медико-биологическими и клиническими дисциплинами.

Клиническая фармакология, как основа рациональной фармакотерапии. Критерии оценки эффективности и безопасности фармакотерапии. Медицинские, деонтологические, юридические, социальные и организационно-методические аспекты клинической фармакологии. Польза и риск применения лекарственных средств, ответственность врача.

Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств.

Лекарственные поражения органов и систем.

Понятие об оригинальных (brand) и генерических (generic) лекарственных средствах. Номенклатура лекарственных средств. Исследование биоэквивалентности генерических лекарственных средств.

Цель, задачи и методы клинических испытаний лекарств. Клинические испытания лекарственных средств: медицинские, правовые и методологические аспекты.

Клиническая фармакокинетика, ее основные показатели. Методы их оценки. Биодоступность как основной интеграционный показатель фармакокинетики. Использование фармакокинетического моделирования для оптимизации режима дозирования лекарственных средств. Особенности фармакокинетики лекарственных средств у пациентов с учетом возраста, пола, беременности, лактации, диеты, приема алкоголя, курения.

Клиническая фармакогенетика.

Принципы дозирования лекарственных средств. Принципы рационального режима дозирования лекарственных средств. Фармакокинетический мониторинг

и его использование для контроля эффективности и безопасности длительной фармакотерапии.

Клиническая фармакодинамика и оценка основных ее параметров. Фармакодинамика лекарственных средств при однократном и курсовом применении. Мониторное наблюдение за клинической эффективностью лекарственных средств.

Взаимосвязь между фармакокинетикой и фармакодинамикой. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств при постоянном (длительном) применении.

Взаимодействие лекарственных средств. Основные принципы проведения рациональной комбинированной фармакотерапии. Сочетанное применение лекарственных средств - базисный принцип современной фармакотерапии. Лекарственные взаимодействия и их клиническая характеристика. Лекарственная несовместимость и ее виды. Клинические проявления лекарственной несовместимости. Основные принципы выбора рациональной комбинации лекарственных средств.

Причины возникновения и факторы риска развития нежелательных реакций лекарственных средств. Виды нежелательных реакций.

Особенности проявления нежелательных реакций лекарственных средств в зависимости от возраста и пола, функционального состояния организма, генетического статуса, а также от характера и тяжести основного заболевания.

Локальные проявления нежелательных эффектов лекарственных средств при системном применении. Нежелательные системные эффекты лекарственных средств при местном использовании.

Основные принципы прогнозирования, медицинской профилактики нежелательных реакций на лекарства. Лечение и медицинская реабилитация пациентов с проявлениями лекарственной патологии. Медицинская профилактика и лечение лекарственной зависимости.

Концепция доказательной медицины.

Фармакоэкономика. Методы фармакоэкономических исследований. Фармакоэкономическое моделирование. ABC/VEN-анализ. Принципы проведения и представления результатов фармакоэкономических исследований.

Особенности применения лекарственных средств у человека. Методы регулирования использования лекарственных средств при проведении фармакотерапии: лекарственный формуляр; протоколы и стандарты лечения. Оптимизация схем лекарственной терапии. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций.

Особенности фармакокинетики лекарственных средств у беременных женщин. Принципы проведения фармакотерапии у беременных женщин.

Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у плода.

Особенности фармакокинетики и фармакодинамики у новорожденных и детей младшего возраста. Нежелательные реакции лекарственных средств у детей. Особенности проведения фармакотерапии новорожденных и детей разных возрастных периодов.

Действия лекарственных средств у пожилых людей. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики. Принципы проведения фармакотерапии у пациентов пожилого возраста.

## **2. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

### **2.1. Общие вопросы инфектологии**

Современные представления об инфекционном процессе.

Принципы диагностики инфекционных заболеваний (эпидемиологический анамнез, клиническое обследование пациента, составление рационального плана обследования).

Основы рациональной терапии пациентов с инфекционными заболеваниями (этиотропной, патогенетической, симптоматической).

Классификация антимикробных, противовирусных, антипаразитарных, антипротозойных лекарственных препаратов. Классификация препаратов для лечения микозов.

Медицинские показания к назначению, механизмы действия. Оценка эффективности и переносимости лечения, критерии выздоровления.

Структура инфекционной службы Республики Беларусь. Правила госпитализации пациентов с инфекционной патологией. Долечивание и реабилитация реконвалесцентов инфекционных заболеваний.

Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Национальный календарь прививок.

Эпидемиологический надзор как составляющая социально-гигиенического мониторинга. Эпидемиологический надзор за внутрибольничной инфекцией.

### **2.2. Бактериальные инфекции**

Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика следующих заболеваний: боррелиозы; ботулизм, столбняк; бруцеллез; брюшной тиф, паратифы А, В и другие сальмонеллезы; внебольничные инфекции и инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи; дифтерия; иерсиниозы (кишечный, псевдотуберкулез, чума); кампилобактериоз; коклюш; легионеллез; лептоспироз; листериоз; мелиоидоз; менингококковая инфекция; пневмококковая инфекция; пищевые токсикоинфекции; сап; сибирская язва; стрептококковая инфекция (скарлатина, рожа, ангина, пневмония и др. формы); стафилококковая инфекция; туляремия; холера; шигеллезы; эшерихиозы; эризипеллоид; *S. difficile*-ассоциированная инфекция.

### **2.3. Риккетсиозы**

Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика следующих заболеваний: эпидемический сыпной тиф, болезнь Брилля; эндемический (блошинный) сыпной тиф; клещевые пятнистые риккетсиозы; лихорадка Ку; цуцугамуши; эрлихиоз; волынская лихорадка.

#### **2.4. Хламидиозы**

Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика следующих заболеваний: орнитоз; инфекция хламидией трахоматис; инфекция хламидией пневмонии.

#### **2.5. Микоплазмозы**

Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика следующих заболеваний: острое респираторное заболевание, пневмония; другие микоплазмозы.

#### **2.6. Прионные болезни**

Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика прионных заболеваний.

#### **2.7. Вирусные инфекции**

Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика следующих заболеваний:

вирусные гепатиты: вирусный гепатит А; вирусный гепатит В; вирусный гепатит дельта; вирусный гепатит С; вирусный гепатит Е; вирусассоциированные циррозы печени;

острые респираторные вирусные инфекции: грипп; парагрипп; COVID-19; клещевой энцефалит; аденовирусная инфекция; респираторно-синцитиальная вирусная инфекция; риновирусная инфекция; парвовирусная инфекция; бокавирусная инфекция; энтеровирусная инфекция; эпидемический паротит; ротавирусная инфекция; норовирусная инфекция; менингоэнцефалиты вирусной этиологии; бешенство.

ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, клинические проявления ВИЧ-инфекции; оппортунистические инфекции; диагностика, антиретровирусная терапия и профилактика.

вирусные геморрагические лихорадки: геморрагическая лихорадка с почечным синдромом; желтая лихорадка; лихорадка Денге; лихорадка геморрагическая Крым-Конго; лихорадка Ласса; лихорадка Марбург; лихорадка Эбола; корь; краснуха; флеботомная лихорадка;

герпесвирусные инфекции: герпетическая инфекция вирусами простого герпеса 1 – 2 типов; опоясывающий герпес, ветряная оспа; цитомегаловирусная инфекция; Эпштейна-Барр – вирусная инфекция; герпетическая инфекция вирусами 6-8 типов; оспа натуральная; оспа обезьян; коровья оспа; ящур.

#### **2.8. Микозы**

Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика следующих заболеваний: актиномикоз; аспергиллез; гистоплазмоз; кандидозы.

#### **2.9. Сепсис**

Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика сепсиса.

## **2.10. Протозойные инфекции**

Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика следующих заболеваний: амебиаз; балантидиаз; криптоспоридиоз; лейшманиоз (кожный, висцеральный); лямблиоз; малярия; пневмоцистоз; токсоплазмоз; трипаносомозы (африканский, американский).

## **2.11. Гельминтозы**

Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика следующих заболеваний: нематодозы; аскаридоз; энтеробиоз; анкистлостомидозы; трихинеллез; стронгилоидоз; филяриозы; дракункулез; трематодозы; шистосомозы (мочеполовой шистосомоз, кишечный шистосомоз Менсона, шистосомоз кишечный интеркалатный, шистосомоз японский); описторхоз; клонорхоз; парагонимоз; фасциолезы; цестодозы; эхинококкоз; геминолепидоз; лентецы.

## **2.12. Методы лабораторной и инструментальной диагностики инфекционных болезней**

Общеклинические методы обследования (общие анализы крови, мочи, копроцитограмма, биохимический анализ крови), их типичные изменения при инфекционных заболеваниях в зависимости от их этиологии (бактериальные / вирусные / гельминтозы).

Методы этиологической диагностики, основанные на выявлении специфических антител (серологические методы): РА, РСК, РПГА, НРИФ, МФА, ИМА, принципы их выполнения, медицинские показания к назначению, анализ результатов.

Методы этиологической диагностики, основанные на выявлении генома возбудителей в биологических субстратах (генетические методы диагностики): метод ДНК-гибридизации, ПЦР, анализ с использованием биочипов (микромассивов). Теоретическая основа, методы выполнения и необходимое для этого оборудование, медицинские показания к назначению, способы интерпретации результатов, возможные ошибки в выполнении данных видов анализа и интерпретации их результатов.

Методы инструментальной диагностики инфекционных заболеваний (УЗИ, рентгенологическое исследование, эндоскопические методы исследования – ФГДС, ФКС, ректороманоскопия, КТ, МРТ, радиосцинтиграфия): принципы выполнения, медицинские показания для назначения, интерпретация результатов при различных инфекционных заболеваниях.

## **2.13. Особо опасные болезни**

Эпидемиология, экстренная специфическая диагностика, организация работы с пациентами и контактными лицами, экстренная профилактика, действия врача-инфекциониста при массовом поступлении пациентов и контактных лиц.

Вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений, дифференциальной диагностики, лечение чумы, тропических особо опасных

геморрагических лихорадок, холеры прорабатываются при прохождении разделов соответствующих классификационных групп инфекций, в которые они входят.

#### **2.14. Диагностика и терапия жизнеугрожающих состояний у пациентов с инфекционными заболеваниями**

Диагностика и терапия жизнеугрожающих состояний: шок (анафилактический, инфекционно-токсический, геморрагический, гиповолемический, кардиогенный и др.); кома (гипо- и гипергликемическая, мозговая, печеночная, почечная, неясной этиологии); острая дыхательная недостаточность; острая сердечно-сосудистая недостаточность; гипертензивный криз; острое нарушение мозгового кровообращения; кровотечения наружные (артериальное, венозное), внутренние (желудочно-кишечное, маточное, легочное, носовое); тромбогеморрагический синдром; острая задержка мочи; острая почечная недостаточность; острая печеночная недостаточность; острый живот; отек легких; отек, набухание вещества головного мозга; судорожные состояния, эпилептический статус; абстинентный синдром при алкоголизме и наркомании; психомоторное возбуждение; поствакцинальная реакция; отравления; тиреотоксический криз; острый приступ глаукомы; преэклампсия, эклампсия; клиническая смерть.

#### **2.15. Особенности течения инфекционных заболеваний у беременных; лиц, употребляющих наркотические вещества; лиц пожилого и старческого возраста; лиц с тяжелой сопутствующей патологией**

Клинические проявления инфекционных заболеваний, возникающие у беременных, лиц, употребляющих наркотические вещества, лиц пожилого и старческого возраста, лиц с тяжелой сопутствующей патологией.

### **3. КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ (ИНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ)**

Компонент учреждения образования (иной организации) включает вопросы освоения новых методов, частных и авторских методик, технологий, в том числе уникальных для организации, иных достижений медицины по соответствующей специальности ординатуры, селективные курсы, участие в научно-исследовательской работе.

## **КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО «ВРАЧ-ИНФЕКЦИОНИСТ»**

**По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-инфекционист должен знать:**

- роль идеологии белорусского государства в развитии общества;
- идеологические и нравственные ценности общества;
- основные направления государственной политики;
- формы и методы идеологической работы в трудовых коллективах;
- правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией;
- основы медицинской этики и деонтологии в оказании медицинской помощи;
- принципы эффективной коммуникации в здравоохранении;
- основные виды информационных технологий, которые применяются в медицине;
- способы обработки информации в медицине, электронные медицинские документы;
- программное и организационное обеспечение информационных технологий в медицине и здравоохранении;
- общие вопросы клинической фармакологии и фармакотерапии;
- фармакокинетические характеристики, номенклатуру и классификацию лекарственных средств;
- виды и механизмы взаимодействия лекарственных средств;
- клиническую фармакологию и тактику применения лекарственных средств;
- сущность инфекционного процесса в свете современных представлений;
- этиологию, эпидемиологию, патогенез, клиническую картину, классификацию, диагностику и лечение распространенных инфекционных болезней;
- варианты течения основных инфекционных болезней;
- современные методы специфической диагностики инфекционных болезней;
- клиническую картину характерных осложнений и неотложных состояний инфекционных болезней;
- медицинские показания к госпитализации и амбулаторному лечению пациентов с инфекционными заболеваниями;
- основные принципы лечения инфекционных болезней (этиотропная, патогенетическая, симптоматическая терапия);
- принципы диетотерапии, психотерапии, лечебной физкультуры и физиотерапии при лечении инфекционных заболеваний;
- принципы профилактики инфекционных болезней, национальный календарь профилактических прививок;
- эпидемиологию и профилактику внутрибольничных инфекций;

особенности течения инфекционных заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста; лиц, страдающих наркоманией и алкоголизмом; беременных.

**По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-инфекционист должен уметь:**

использовать в практической деятельности идеи и понятия, посредством которых выражается идеология белорусского государства;

применять модели коммуникации в профессиональной деятельности;

оценивать и разрешать конфликтные ситуации в медицинской практике;

осуществлять взаимодействие с врачами-специалистами смежных специальностей;

организовывать обработку и защиту персональных данных в организации здравоохранения;

использовать в практической деятельности централизованную информационную систему здравоохранения и электронные медицинские документы с целью повышения качества оказания медицинской помощи;

проводить обследование пациента с инфекционным заболеванием (сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

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

проводить медицинскую сортировку, определить медицинские показания для госпитализации;

составлять план необходимого лабораторного и инструментального обследования, осуществлять забор патологических материалов от пациента;

интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования пациента;

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

назначить адекватную этиотропную терапию, определить разовые, суточные и курсовые дозы антибиотиков при конкретных инфекционных заболеваниях;

назначить адекватную оральную и инфузионную регидратационную терапию, определить состав и рассчитать объем вводимых растворов;

назначить адекватную дезинтоксикационную терапию, определить состав и рассчитать объем и дозы вводимых растворов и лекарственных средств;

самостоятельно проводить диагностику и лечение сопутствующих заболеваний, относящихся к смежным специальностям, с привлечением при необходимости для консультации соответствующих врачей-специалистов;

самостоятельно проводить диагностику и оказывать неотложную медицинскую помощь, а также определять дальнейшую медицинскую тактику при угрожающих состояниях;

организовывать проведение противоэпидемических мероприятий в обслуживаемом медицинском учреждении;

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

формулировать диагноз в соответствии с требованиями международной классификации болезней (МКБ-10).

## **МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

### **Примерный перечень вопросов для проведения зачета по разделу «Общепрофессиональная подготовка»**

1. Сущность и содержание современных идеологических процессов в Республике Беларусь.
2. Структура идеологии белорусского государства и ее компоненты.
3. Функции идеологии в общественной и политической жизни.
4. Идеология как политико-социальное мировоззрение.
5. Мировоззренческая основа идеологии белорусского государства.
6. Основы государственного устройства Республики Беларусь.
7. Белорусская государственность: истоки и формы.
8. Белорусская государственность на современном этапе.
9. Система нормативно-ценностных императивов государственности Республики Беларусь.
10. Идея светского государства и ее реализация в Конституции и законодательстве Республики Беларусь.
11. Содержание белорусской национальной идеи.
12. Конституция Республики Беларусь как политический, правовой и идеологический феномен.
13. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Политико-правовое значение суверенитета.
14. Президент Республики Беларусь – гарант формирования и реализации идеологической политики государства.
15. Характер, особенности и тенденции государственно-конфессиональных отношений в Республике Беларусь.
16. Внешняя политика как важная часть идеологии белорусского государства.
17. Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе.
18. Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
19. Виды государственных минимальных социальных стандартов в области здравоохранения.
20. Направления стратегического развития здравоохранения Республики Беларусь.
21. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, место и роль органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор в системе охраны здоровья населения.
22. Законодательство Республики Беларусь о здравоохранении. Конституция Республики Беларусь, ее сущность и социальное значение как основы правовой базы здравоохранения.
23. Понятие, предмет и методы правового регулирования медицинского права, принципы и источники медицинского права.

24. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении»: правовые, организационные, экономические и социальные основы государственного регулирования в области здравоохранения.
25. Юридическая ответственность и правонарушения в здравоохранении.
26. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции.
27. Уголовная ответственность медицинских работников за преступления, связанные с медицинской деятельностью.
28. Должностные преступления. Понятие должностного лица.
29. Превышение служебных полномочий. Понятия: служебный подлог, служебная халатность, получение взятки.
30. Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией.
31. Понятие гражданского права, части и их характеристика.
32. Гражданско-правовой характер медицинских услуг.
33. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья.
34. Понятие морального вреда. Основания возмещения морального вреда.
35. Понятие и суть административной ответственности медицинских работников. Виды административных наказаний.
36. Понятие трудового права, части трудового права, характеристика.
37. Правовая основа регулирования трудовых отношений с работниками здравоохранения.
38. Трудовой договор: стороны, порядок его заключения, основания изменения и прекращения.
39. Рабочее время и время отдыха.
40. Заработная плата: виды и системы.
41. Трудовая дисциплина, дисциплинарная и материальная ответственность работников.
42. Специфика этических взаимоотношений в системе «врач-пациент».
43. Универсальные принципы и нормы медицинской этики и их специфика.
44. Основные правила медицинской этики: правдивость, конфиденциальность, информированное согласие. Их отражение в национальном законодательстве.
45. Основные модели взаимоотношений врача и пациента в современном обществе.
46. Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.
47. Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста.
48. Правовое регулирование ответственности медицинских работников.
49. Законодательство Республики Беларусь в области медицинской этики и деонтологии.
50. Медицинская информация: свойства, виды и ее обработка.
51. Понятие информационной технологии, ее цель и инструментарий.

52. Основные виды информационных технологий и способы обработки информации, которые применяются в медицине.

53. Централизованная информационная система здравоохранения Республики Беларусь: функционирование и использование.

54. Автоматизированное рабочее место в медицине. Основные понятия, примеры. Общие требования, предъявляемые к АРМ и ее структура.

55. Электронный медицинский документ. Электронная медицинская карта пациента. Понятие электронного рецепта.

56. Создание и демонстрация мультимедийных презентаций в приложении MS PowerPoint.

57. Обмен информацией в компьютерных сетях с помощью электронной почты. Понятие электронного адреса и электронного письма.

58. Основные программы для архивации данных. Интерфейс и настройки программ.

59. Клиническая фармакология. Предмет и задачи. Лекарство, человек и общество.

60. Номенклатура и классификация лекарственных средств.

61. Исследования биоэквивалентности генерических лекарственных средств.

62. Клинические испытания лекарственных средств.

63. Клиническая фармакокинетика.

64. Клиническая фармакодинамика.

65. Взаимодействие лекарственных средств.

66. Нежелательные реакции лекарственных средств. Пути медицинской профилактики.

67. Основы фармакогенетики.

68. Медицина, основанная на доказательствах.

69. Система рационального использования лекарственных средств. Республиканский формуляр лекарственных средств.

70. Оптимизация схем лекарственной терапии.

71. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций.

72. Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств.

73. Основные положения фармакоэкономики и методы клинико-экономического анализа.

74. Лекарственные поражения органов и систем.

## Перечень вопросов для проведения собеседования

1. Современные представления об инфекционном процессе.
2. Принципы диагностики инфекционных заболеваний.
3. Основы рациональной терапии пациентов с инфекционными заболеваниями.
4. Структура инфекционной службы Республики Беларусь.
5. Лихорадка неясного генеза. Принцип организации диагностического поиска у длительно лихорадящих пациентов.
6. Брюшной тиф. Клиническая характеристика брюшного тифа. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии. Профилактика.
7. Паратифы А и В. Клиническая характеристика брюшного тифа. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии. Профилактика.
8. Шигеллез. Клиническая классификация дизентерии. Клинические проявления. Алгоритм диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика. Осложнения. Диспансерное наблюдение лиц - реконвалесцентов шигеллеза.
9. Сальмонеллез. Клиническая классификация и проявления сальмонеллеза. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Современные подходы к терапии при сальмонеллезе. Диспансерное наблюдение.
10. Пищевая токсикоинфекция. Этиология, патогенез, клиническая картина. Подходы к лечению и профилактике.
11. Холера. Характеристика холеры на современном этапе. Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
12. Степени обезвоживания при острых кишечных инфекциях. Гиповолемический шок. Неотложная терапия.
13. Эшерихиозы. Этиология эшерихиозов. Эпидемиология. Патогенез. Особенности клинической картины. Диагностика, лечение, профилактика.
14. *S. difficile*-ассоциированная инфекция. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Осложнения. Лечение и профилактика.
15. Менингококковая инфекция. Этиология. Клиническая классификация и проявления менингококковой инфекции. Дифференциальная и лабораторная диагностика. Лечение.
16. Осложнения менингококковой инфекции: септический шок, ДВС-синдром, отек мозга. Неотложная терапия.
17. Клещевой боррелиоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.
18. Ботулизм. Этиология. Эпидемиология. Клинические проявления и диагностика. Лечение. Профилактика.

19. Столбняк. Этиология. Эпидемиология. Механизм судорожного синдрома. Классификация столбняка. Клиническая картина генерализованного и местного столбняка. Алгоритм диагностики.

20. Столбняк. Осложнения. Прогноз. Дифференциальная диагностика. Методы диагностики и лечения. Профилактика.

21. Кишечный иерсиниоз. Классификация клинических форм и клинические проявления. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

22. Псевдотуберкулез. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

23. Чума. Этиология. Клиническая классификация и проявления чумы. Осложнения. Исходы. Дифференциальная и лабораторная диагностика. Современные методы лечения. Условия выписки из стационара. Профилактика.

24. Туляремия. Этиология. Классификация клинических форм и проявления туляремии. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии и профилактика.

25. Лептоспироз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез лептоспироза. Основные клинические синдромы и их проявление. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.

26. Бруцеллез. Инфекционно-аллергический характер поражений. Клиническая классификация. Клиническая характеристика бруцеллеза. Алгоритм диагностики. Осложнения. Профилактика.

27. Дифтерия. Этиология. Патогенез. Клиническая классификация, принципы диагностики и лечения дифтерии. Профилактика.

28. Сибирская язва. Этиология. Классификация форм и клинические проявления сибирской язвы. Алгоритм диагностики. Современные методы лечения. Условия выписки из стационара. Профилактика.

29. Рожь. Этиология. Экзогенный и эндогенный характер инфицирования. Механизмы развития местных проявлений. Клиническая классификация и проявления рожи.

30. Рожь. Алгоритм диагностики и лечения. Осложнения. Профилактика.

31. Листериоз. Клиническая классификация. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии.

32. Коклюш, паракклюш. Эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

33. Скарлатина: этиология, эпидемиология, клиническая картина, осложнения, лечение.

34. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи.

35. Сыпной тиф. Болезнь Брилля. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Современные методы диагностики и лечения. Профилактика.

36. Орнитоз. Классификация клинических форм. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии и профилактика орнитоза.

37. Респираторная хламидийная инфекция (*Chlamydomphila pneumoniae*). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.

38. Респираторный микоплазмоз. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.

39. Прионные болезни. Этиология, эпидемиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика прионных заболеваний.

40. Ротавирусная и норовирусная инфекции. Патогенез. Клинические проявления. Современные подходы к терапии.

41. Вирусный гепатит А. Этиология. Эпидемиологические особенности на современном этапе. Клинические проявления вирусного гепатита А. Диагностика. Лечение и диспансеризация. Вакцинация от вирусного гепатита А на современном этапе.

42. Вирусный гепатит Е. Этиология. Эпидемиологические особенности на современном этапе. Клинические проявления вирусного гепатита Е. Диагностика. Лечение и диспансеризация.

43. Вирусный гепатит В. Этиология. Острый и хронический гепатит В, цирроз печени. Эпидемиологические особенности на современном этапе. Клинические проявления. Диагностика. Лечение и диспансеризация. Вакцинация от вирусного гепатита В на современном этапе.

44. Вирусный гепатит D. Этиология. Острый и хронический гепатит D. Эпидемиологические особенности на современном этапе. Клинические проявления. Диагностика. Лечение и диспансеризация.

45. Вирусный гепатит С. Этиология. Острый и хронический гепатит С, цирроз печени. Эпидемиологические особенности на современном этапе. Клинические проявления. Диагностика. Лечение и диспансеризация.

46. Грипп. Этиология. Эпидемиология на современном этапе. Клинические проявления. Современные методы диагностики и терапии. Профилактика.

47. COVID-19. Этиология. Эпидемиологическая ситуация на современном этапе. Патогенез. Клиническая характеристика. Критерии тяжести. Принципы лечения. Профилактика. Состояние вакцинации на современном этапе от COVID-19.

48. Дифференциальная диагностика ОРВИ. Парагрипп. Аденовирусная инфекция. Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция. Риновирусная инфекция. Клинические проявления. Диагностика и лечение.

49. Энтеровирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология на современном этапе. Патогенез. Клиническая характеристика. Современные методы диагностики и терапии.

50. Парвовирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

51. Эпидемический паротит: клиническая картина, диагностика, лечение, иммунопрофилактика.

52. Бешенство. Патогенез поражения центральной нервной системы. Клиническая картина. Стадии заболевания. Ранние симптомы бешенства. Алгоритм диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы диагностики и лечения. Профилактика. Принципы активной и пассивной профилактики бешенства. Прогноз.

53. Клещевой энцефалит. Классификация клинических форм и проявления. Алгоритм диагностики. Дифференциальный диагноз. Прогноз. Современные методы диагностики и лечения. Профилактика.

54. ВИЧ-инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация, стадии клинического течения по ВОЗ.

55. ВИЧ-инфекция. Алгоритм диагностики оппортунистических инфекций. Принципы лечения оппортунистических инфекций. Профилактика.

56. ВИЧ-инфекция. Лабораторные методы исследования ВИЧ-инфекции: серологические, вирусологические, иммунологические. Мероприятия при выявлении ВИЧ-инфекции

57. ВИЧ-инфекция. Цели и принципы АРВТ. Медицинские показания к АРТ. Характеристика препаратов, нежелательные реакции, схемы АРВТ. Оценка эффективности АРВТ. Приверженность к АРВТ.

58. ВИЧ-инфекция. До и постконтактная профилактика.

59. ВИЧ-инфекция и вирусные парентеральные гепатиты. Особенности клинического течения и терапии.

60. ВИЧ-инфекция у лиц, употребляющие инъекционные наркотики: лечение и медицинская помощь.

61. Геморрагические лихорадки. Определение. Классификация. Краткая характеристика геморрагических лихорадок Эбола, Марбург, Ласса.

62. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Этиология. Клиническая картина в зависимости от периодов болезни. Современные методы диагностики и лечения. Профилактика. Осложнения. Прогноз.

63. Корь. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина, осложнения. Лечение. Иммунопрофилактика.

64. Краснуха. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина, осложнения. Лечение. Иммунопрофилактика.

65. Герпетическая инфекция, вызванная вирусами 1 и 2 типов. Этиология. Клинические проявления. Диагностика и лечение.

66. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина, осложнения. Лечение.

67. Инфекционный мононуклеоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина, осложнения. Лечение.

68. Герпетическая инфекция, вызванная вирусом 6 типа. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина, осложнения. Лечение.

69. Сепсис. Классификация. Клиническая картина, диагностика, принципы этиотропной терапии. Тактика ведения пациентов с тяжелым сепсисом и септическим шоком, неотложные мероприятия.

70. Микозы: кандидоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика следующих заболеваний.

71. Микозы: аспергиллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика следующих заболеваний.

72. Протозойные колиты. Клинико-эпидемиологические особенности. Осложнения. Лечение. Профилактика.

73. Амебиаз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, лечение.

74. Малярия. Цикл развития малярийного плазмодия. Особенности клинического течения малярии, вызванной различными видами плазмодиев.

75. Малярия трехдневная. Клиническое течение малярии. Алгоритм диагностики. Методы диагностики и лечения.

76. Малярия четырехдневная. Клиническое течение малярии. Алгоритм диагностики. Методы диагностики и лечения.

77. Малярия vivax. Клиническое течение малярии. Алгоритм диагностики. Методы диагностики и лечения.

78. Малярия тропическая. Клиническая картина. Алгоритм диагностики. Методика паразитоскопического исследования. Лечение. Основные направления противомаларийной терапии.

79. Осложнения тропической малярии. Клиническая картина, диагностика и лечение осложнений. Принципы профилактики.

80. Токсоплазмоз. Этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

81. Пневмоцистоз. Этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

82. Гельминтозы (нематодозы). Клинико-эпидемиологическая характеристика. Методы диагностики и терапии.

83. Гельминтозы (трематодозы). Клинико-эпидемиологическая характеристика. Методы диагностики и терапии.

84. Гельминтозы (цистодозы). Клинико-эпидемиологическая характеристика. Методы диагностики и терапии.

85. Септический шок. Причины и факторы, роль микробных токсинов в развитии септического шока. Основные звенья патогенеза. Клинические проявления. Критерии диагностики. Программа интенсивной терапии септического шока.

86. ОРДС. Этиопатогенез. Причины, связанные с инфекционной патологией. Клиническая картина. Алгоритм диагностики. Принципы интенсивной терапии.

87. Острая печеночная недостаточность. Причины развития. Патогенез. Клинические стадии. Диагностика. Принципы неотложной терапии.

88. Отек и набухание головного мозга. Этиопатогенез. Причины, связанные с инфекционной патологией. Клиническая картина. Диагностика. Принципы интенсивной терапии.

89. Дифференциальная диагностика лихорадок. Инфекционные и неинфекционные причины лихорадки. Алгоритм обследования и лечения в амбулаторных условиях.

90. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с желтухой. Классификация желтух. Алгоритм обследования и лечения.

91. Инфекционные и неинфекционные причины желтух. Тактика врача в амбулаторных условиях при наличии у больного желтухи.

92. Тактика ведения пациента с хроническими заболеваниями печени в амбулаторных условиях. Диспансеризация и реабилитация пациентов с хроническими гепатитами и циррозом печени.

93. Дифференциальная диагностика экзантем. Инфекционные заболевания, протекающие с синдромом экзантемы. Неинфекционные причины экзантем. Алгоритм обследования и лечения в амбулаторных условиях.

94. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с лимфаденопатией. Инфекционные и неинфекционные причины увеличения лимфатических узлов. Алгоритм обследования и лечения в амбулаторных условиях

95. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с тонзиллитом. Алгоритм обследования и лечения. Алгоритм диагностического поиска, врачебная тактика при наличии у пациента тонзиллита в амбулаторных условиях.

96. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с диареей. Классификация диарей. План обследования пациента с диарейным синдромом, терапевтическая тактика. Алгоритм обследования и лечения в амбулаторных условиях. Виды дегидратации. Степень выраженности дегидратации.

97. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с менингеальным синдромом. Клинические проявления менингита и менингоэнцефалита. Менингит и менингизм. Осложнения менингитов, менингоэнцефалитов. План обследования пациента с менингеальным синдромом.

## **МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

1. Нормативные правовые акты Республики Беларусь в области современной инфектологии.

2. Клинические протоколы, инструкции по применению диагностики и лечения в области инфектологии: «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с инфекционными и паразитарными заболеваниями»; «Оказание медицинской помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией»; «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хроническими вирусными гепатитами В и С».

3. Показатели здравоохранения в области инфектологии.

4. Данные диагностических исследований в области инфектологии: серологические методы (РА, РСК, РПГА, НРИФ, МФА, ИМА); генетические методы (метод ДНК-гибридизации, ПЦР, анализ с использованием биочипов (микромассивов)); методы инструментальной диагностики инфекционных заболеваний (УЗИ, рентгенологическое исследование, эндоскопические методы исследования – ФГДС, ФКС, ректороманоскопия, КТ, МРТ, радиосцинтиграфия)

5. Структура инфекционной службы Республики Беларусь. Правила госпитализации пациентов с инфекционной патологией.

6. Принципы терапии (этиотропной, патогенетической, симптоматической) пациентов с инфекционной патологией.

7. Классификация антимикробных лекарственных средств. Медицинские показания к антимикробной терапии. Лекарственные поражения органов и систем. Виды и механизмы взаимодействия лекарственных средств. Ограничения лекарственной терапии у пожилых людей.

8. Классификация противовирусных препаратов. Медицинские показания к назначению, механизмы действия. Неблагоприятные нежелательные реакции, пути их профилактики. Оптимизация схем лекарственной терапии (международные и национальные рекомендации по лечению отдельных заболеваний, протоколы (стандарты) лечения.

9. Классификация антипаразитарных лекарственных средств. Клиническая фармакология и тактика применения.

10. Классификация противогрибковых лекарственных средств. Клиническая фармакология и тактика применения.

11. Классификация антигельминтных лекарственных средств. Клиническая фармакология и тактика применения.

12. Значение общеклинических, биохимических, бактериологических и инструментальных методов исследования в практике врача-инфекциониста.

13. Правила забора и доставки патологического материала для проведения бактериологического исследования.

14. Лихорадка неясного генеза: критерии постановки диагноза, алгоритм обследования пациента, перечень диагностических мероприятий, направленных на установление инфекционного генеза лихорадки.

15. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом экзантемы (энантемы).

16. Брюшной тиф: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

17. Специфические осложнения брюшного тифа (кишечное кровотечение, перфорация кишечника, инфекционно-токсический шок): клинические проявления и тактика врача при подозрении на возникновение осложнений.

18. Паратиф А: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

19. Паратиф В: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

20. Классификация диарей по патофизиологическому механизму. Подходы к назначению патогенетической терапии.

21. Дифференциальная диагностика инфекционных и неинфекционных диарей.

22. Подходы к этиотропной терапии инфекционных диарей.

23. Пищевые токсикоинфекции: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, критерии для установления диагноза, тактика оказания медицинской помощи.

24. Сальмонеллез: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

25. Шигеллез: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

26. Холера: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

27. Ротавирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

28. *S. difficile*-ассоциированная инфекция: причины возникновения, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

29. Псевдотуберкулез: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

30. Кишечный иерсиниоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

31. Эшерихиозы. Классификация диареегенных эшерихий по группам. Механизмы развития диарейного синдрома.

32. Энтеропатогенный эшерихиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

33. Энтеротоксигенный эшерихиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

34. Энтероинвазивный эшерихиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

35. Энтерогеморрагический эшерихиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

36. Энтероадгезивный эшерихиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

37. Бруцеллез: этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая классификация и проявления, алгоритм диагностики, лечение, профилактика.

38. Амебиаз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

39. Дифференциальная диагностика желтух. Алгоритм диагностического поиска для установления диагноза.

40. Заболевания, протекающие с синдромом желтухи: алгоритм диагностики, принципы этиотропной и патогенетической терапии.

41. Вирусный гепатит А: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

42. Острый вирусный гепатит В: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

43. Хронический вирусный гепатит В: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

44. Острый вирусный гепатит С: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

45. Хронический вирусный гепатит С: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

46. Вирус-ассоциированный цирроз печени: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

47. Вирусный гепатит D: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

48. Вирусный гепатит E: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

49. Острая печеночная недостаточность: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

50. Лептоспироз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

51. Малярия: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

52. Дифференциальная диагностика менингитов: основные диагностические критерии, подходы к этиотропной и патогенетической терапии.

53. Отек головного мозга: основные диагностические критерии, неотложные терапевтические мероприятия.

54. Менингококковая инфекция (менингококковый назофарингит): этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

55. Менингококковая инфекция (менингококцемия): этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

56. Менингококковая инфекция (менингококковый менингит): этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

57. Клещевой энцефалит: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

58. Клещевой боррелиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

59. Листерия: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

60. Легионеллез: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

61. Бешенство: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

62. Эпидемическая вирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

63. Аденовирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

64. Грипп: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

65. Парагрипп: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

66. COVID-19: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

67. Парвовирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

68. Риновирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

69. Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

70. Скарлатина: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

71. Краснуха: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

72. Эпидемический паротит: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

73. Корь: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

74. Краснуха: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

75. Герпетическая инфекция, вызванная вирусами герпеса 1 и 2 типа: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

76. Герпетическая инфекция, вызванная вирусом *Varicella zoster*: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

77. Поражения ЦНС при герпетической инфекции: основные диагностические критерии, лабораторная диагностика, лечение, профилактика.

78. Инфекционный мононуклеоз: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

79. Цитомегаловирусная инфекция: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

80. Герпетическая инфекция, вызванная вирусом герпеса 6-го типа: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

81. Дифтерия ротоглотки: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

82. Дифтерия гортани: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

83. Осложнения дифтерии: основные клинические проявления, тактика оказания медицинской помощи при их возникновении.

84. Заболевания, протекающие с синдромом тонзиллита: дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

85. Столбняк: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

86. Ботулизм: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

87. Сепсис: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

88. Септический шок: основные диагностические критерии, диагностика, патогенетическая терапия.

89. Инфекционно-токсический шок: патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

90. Гиповолемический шок: патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

91. Анафилактический шок: патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

92. Понятие о внебольничных инфекциях и инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи. Основные возбудители, их особенности. Подходы к этиотропной терапии.

93. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

94. ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, медицинские показания к тестированию, лабораторная диагностика и мониторинг лечения.

95. ВИЧ-инфекция: классификация, диагностика ВИЧ-инфекции, медицинские показания для назначения антиретровирусной терапии.

96. ВИЧ-инфекция: этиология, патогенез, основные группы противовирусных препаратов, их механизм действия. Медицинские показания для назначения антиретровирусной терапии.

97. ВИЧ-инфекция: диагностика ВИЧ-инфекции, профилактика передачи ВИЧ-инфекции.

98. Оппортунистические инфекции и заболевания при ВИЧ-инфекции, сопровождающиеся поражением центральной нервной системы: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

99. Оппортунистические инфекции и заболевания при ВИЧ-инфекции, сопровождающиеся поражением дыхательных путей: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

100. Оппортунистические инфекции и заболевания при ВИЧ-инфекции, сопровождающиеся поражением желудочно-кишечного тракта: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

101. Оппортунистические инфекции и заболевания при ВИЧ-инфекции, сопровождающиеся поражением кожи и слизистых оболочек: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

102. Трихоцефалез: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

103. Энтеробиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

104. Аскаридоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

105. Описторхоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

106. Тениаринхоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

107. Эхинококкоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

108. Тениоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

109. Трихинеллез: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

110. Рожь: этиология, эпидемиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика.

111. Эпидемический сыпной тиф: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

112. Токсоплазмоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

113. Поражение дыхательных путей при инфекции, вызванной *Cl. psytaci*: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

114. Поражение дыхательных путей при инфекции, вызванной *Ch. pneumoniae*: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

115. Туляремия: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

116. Чума: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

117. Сибирская язва: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

118. Прионные болезни: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика прионных заболеваний.

119. Аспергиллез: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

120. Особенности течения инфекционных заболеваний у беременных; лиц, употребляющих наркотические вещества; лиц пожилого и старческого возраста.

121. Современные вакцины. Анатоксины. Классификация вакцин. Календарь прививок. Плановая и экстренная вакцинация. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Осложнения.

122. Диспансеризация и реабилитация реконвалесцентов, медицинские показания, сроки, цели, мероприятия, критерии снятия с учета. Противоэпидемическая работа на врачебном участке и в очаге инфекции. Порядок обследования на бактерионосительство.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ,  
ДЕЙСТВИЙ, МАНИПУЛЯЦИЙ, ИХ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ  
ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПОДГОТОВКИ ПО  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ  
«ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»**

Наименование разделов (подразделов, тем) плана подготовки по специальности клинической ординатуры	Наименование практического навыка, действия, манипуляции, выполняемых по разделам (подразделам, темам) плана подготовки по специальности клинической ординатуры, в том числе:		Минимальное обязательное количество действий, манипуляций*
	при участии в оказании медицинской помощи	при подготовке в симуляционном (симуляционно-аттестационном) центре	
<b>2. Профессиональная подготовка</b>			
2.1. Общие вопросы инфектологии	Организация оказания и специализированной медицинской помощи инфекционного профиля в организациях здравоохранения РБ; Обследование пациентов с инфекционной патологией: сбор жалоб и анамнеза заболевания, клинического обследования пациентов Интерпретация данных клинических, лабораторных, инструментальных исследований		Не менее 150
			Не менее 250
			30-40
2.2. Бактериальные инфекции	Оформление истории болезни и листа назначений Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по историям болезней пациентов Выполнение практического навыка обследования у постели пациента		20-30
			20-30
			20-30

	<p>Оценка тяжести состояния, основных клинических синдромов у пациентов с бактериальными инфекциями;</p> <p>Формулировка диагноза;</p> <p>Оказание медицинской помощи в состоянии инфекционно-токсического шока;</p> <p>Отработка навыков сердечно-легочной реанимации.</p>	Работа с манекен-симулятором	<p>20-30</p> <p>20-30</p> <p>10</p>
2.3. Риккетсиозы	<p>Оформление истории болезни и листа назначений</p> <p>Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по историям болезней пациентов;</p> <p>Выполнение практического навыка обследования у постели пациента</p> <p>Оценка тяжести состояния, основных клинических синдромов у пациентов с бактериальными инфекциями;</p> <p>Формулировка диагноза;</p> <p>Оказание медицинской помощи</p>		<p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p>
2.4. Хламидиозы	<p>Оформление истории болезни и листа назначений</p> <p>Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по историям болезней пациентов;</p> <p>Выполнение практического навыка обследования у постели пациента</p>		<p>20</p> <p>20</p> <p>20</p>

	Оценка тяжести состояния, основных клинических синдромов у пациентов с бактериальными инфекциями; Формулировка диагноза; Оказание медицинской помощи		20 20 20
2.5. Микоплазмозы	Оформление истории болезни и листа назначений Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по историям болезней пациентов; Выполнение практического навыка обследования у постели пациента Оценка тяжести состояния, основных клинических синдромов у пациентов с бактериальными инфекциями; Формулировка диагноза; Оказание медицинской помощи		20 20 20 20 20 20
2.6. Прионные болезни	Оформление истории болезни и листа назначений Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по историям болезней пациентов; Выполнение практического навыка обследования у постели пациента Оценка тяжести состояния, основных клинических синдромов у пациентов с бактериальными инфекциями;		5 5 5 5

	Формулировка диагноза; Оказание медицинской помощи		5 5
2.7. Вирусные инфекции	Оформление истории болезни и листа назначений		20-30
	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по историям болезней пациентов;		20-30
	Выполнение практического навыка обследования у постели пациента		20-30
	Оценка тяжести состояния, основных клинических синдромов у пациентов с вирусными инфекциями;		20-30
	Формулировка диагноза; Оказание медицинской помощи, в том числе при острой дыхательной недостаточности, острой печеночной недостаточности, острой почечной недостаточности		20-30 30
2.8. Микозы	Оформление истории болезни и листа назначений		20
	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по историям болезней пациентов;		20
	Выполнение практического навыка обследования у постели пациента		20
	Оценка тяжести состояния, основных клинических синдромов у пациентов с бактериальными инфекциями;		20

	Формулировка диагноза; Оказание медицинской помощи		20 20
2.9. Сепсис	Оформление истории болезни и листа назначений		20-30
	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по историям болезней пациентов;		20-30
	Выполнение практического навыка обследования у постели пациента		20-30
	Оценка тяжести состояния, основных клинических синдромов;		20-30
	Формулировка диагноза; Оказание медицинской помощи, в том числе при острой дыхательной недостаточности, острой печеночной недостаточности, острой почечной недостаточности		20-30 30
2.10. Протозойные инфекции	Оформление истории болезни и листа назначений		10
	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по историям болезней пациентов;		10
	Выполнение практического навыка обследования у постели пациента		10
	Оценка тяжести состояния, основных клинических синдромов;		10
	Формулировка диагноза; Оказание медицинской помощи		10 10

2.11. Гельминтозы	Оформление истории болезни и листа назначений		10
	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по историям болезней пациентов;		10
	Выполнение практического навыка обследования у постели пациента		10
	Оценка тяжести состояния, основных клинических синдромов;		10
	Формулировка диагноза; Оказание медицинской помощи		10
2.12. Методы лабораторной и инструментальной диагностики инфекционных болезней	Интерпретация данных лабораторных и инструментальных исследований по историям болезней пациентов;		100
	Выполнение практического навыка забора патологического материала		100
2.13. Особо опасные болезни	Оформление истории болезни и листа назначений		10
	Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по историям болезней пациентов;		10
	Выполнение практического навыка обследования		10
	Оценка тяжести состояния, основных клинических синдромов;		10
	Формулировка диагноза; Оказание медицинской помощи		10
2.14. Диагностика и терапия	Оценка основных клинических синдромов;		50

жизнеугрожающих состояний у пациентов с инфекционными заболеваниями	Формулировка диагноза; Оказание медицинской помощи, в том числе при острой дыхательной недостаточности, острой печеночной недостаточности, острой почечной недостаточности	Работа с манекен-симулятором	50 50
2.15. Особенности течения инфекционных заболеваний у беременных; лиц, употребляющих наркотические вещества; лиц пожилого и старческого возраста; лиц с тяжелой сопутствующей патологией	Оформление истории болезни и листа назначений Интерпретация данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований по историям болезней пациентов; Выполнение практического навыка обследования Оценка тяжести состояния, основных клинических синдромов; Формулировка диагноза; Оказание медицинской помощи		40 40 40 40 40

\* Практическая стажировка клинических ординаторов с выполняемым минимальным обязательным количеством действий, манипуляций по каждому подразделу плана подготовки проходит в учреждении здравоохранения "Городская клиническая инфекционная больница" г. Минска Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### ОСНОВНАЯ:

1. Бондарь, Ю. П. Идеологическая и воспитательная работа в современном университете : учебное пособие / Ю. П. Бондарь. – Минск : РИВШ, 2021. – С. 95–110.
2. Василевич, Г. А. Противодействие коррупции / Г. А. Василевич, Д. Г. Мороз ; Белорус. гос. университет. – Минск : ИЦ БГУ, 2020. – С. 9–24.
3. Беялов, Ф. И. Лечение болезней в условиях коморбидности / Ф. И. Беялов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 512 с.
4. Вирусный гепатит: хронический вирусный гепатит С / под ред. Р. Озараса, Д. Салмон-Церона ; пер. с англ, под ред. Е. А. Климовой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 376 с.
5. Инфекционные болезни : учебник / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова – 3-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 704 с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

6. Епифанов, В. А. Санаторно-курортное лечение и медицинская реабилитация пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19 : руководство для врачей / В. А. Епифанов, М. С. Петрова, А. В. Епифанов и др. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 440 с.
7. Основы иммунопрофилактики: учебно-методическое пособие / А. М. Дронина [и др.]. – Минск : БГМУ, 2019. – 138 с.
8. Антибактериальная терапия инфекционных заболеваний различных локализаций : практическое пособие / И. А. Карпов и др. ; под общ. ред. И. А. Карпова. – Минск : Профессиональные издания, 2023. – 58 с.
9. COVID-19: современные представления, возможности лечения и профилактики : пособие / И. А. Карпов [и др.] ; под общ. Ред. И. А. Карпова, Ю. Л. Горбича, И. О. Стомы. – Гомель : ГомГМУ, 2023. – 308 с.

### НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ:

10. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435–XII : с изм. и доп.
11. О борьбе с коррупцией : Закон Республики Беларусь от 15.07.2015 № 305–З : с изм. и доп.
12. О правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64.
13. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с инфекционными и паразитарными заболеваниями» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.12.2018 № 94.
14. Об утверждении клинического протокола «Оказание медицинской помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.07.2022 № 73.

15. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хроническими вирусными гепатитами В и С» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.03.2019 № 19.

## РАЗРАБОТЧИКИ:

Заведующий кафедрой инфекционных  
болезней учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»,  
доктор медицинских наук, профессор

\_\_\_\_\_ И.А.Карпов

Профессор кафедры инфекционных  
болезней учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»,  
доктор медицинских наук, доцент

\_\_\_\_\_ С.П.Лукашик