

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Министр здравоохранения  
Республики Беларусь

В.И. Жарко

2009 г.

Регистрационный номер

ПН-31



ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

программа интернатуры

СОГЛАСОВАНО

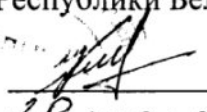
Директор государственного учреждения  
«Республиканский методический центр  
по высшему и среднему медицинскому и  
фармацевтическому образованию»

  
В. Жаворонок  
2009 г.



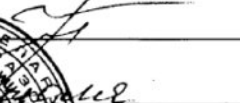
СОГЛАСОВАНО

Главный внештатный  
инфекционист  
Министерства  
здравоохранения  
Республики Беларусь

  
И.А. Карпов  
2009 г.



Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

  
П.И. Беспальчук  
2009 г.



Минск 2009

**Авторы:**

доцент кафедры инфекционных болезней БГМУ, кандидат медицинских наук, доцент Е.Н. Яговдик-Тележная;

доцент кафедры инфекционных болезней БГМУ, кандидат медицинских наук, доцент Д.Е.Данилов

**Рецензенты:**

заведующий кафедрой инфекционных болезней БелМАПО, доктор медицинских наук, профессор В.А.Матвеев;

заведующая кафедрой инфекционных болезней Витебского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук, профессор Т.И.Дмитроченко

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Методической комиссией терапевтических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 108/10 от 21.04.2009 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 8 от 22.04.2009г.)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Пояснительная записка</b>	<b>4</b>
<b>Примерный план подготовки</b>	<b>6</b>
<b>Содержание программы</b>	<b>7</b>
1. Общие разделы по специальности	7
2. Разделы по смежным специальностям	9
3. Частные разделы по специальности	10
Рекомендации по организации проведения интернатуры	29
<b>Научно-практическая работа</b>	<b>30</b>
<b>Перечень документов для сдачи квалификационного экзамена</b>	<b>31</b>
<b>Отчетная документация по интернатуре</b>	<b>32</b>
Индивидуальный план врача-интерна	32
Отчет врача-интерна	33
Дневник работы врача-интерна	34
<b>Информационная часть</b>	<b>36</b>
Литература	36
Перечень вопросов к квалификационному экзамену	37
Квалификационные требования к врачу-инфекционисту	41

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа интернатуры по специальности «Инфекционные болезни» составлена в соответствии с Инструкцией о порядке организации и прохождения интернатуры, утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06 января 2009 года № 1 и планом прохождения интернатуры по специальности «Инфекционные болезни», утвержденным Министром здравоохранения Республики Беларусь от 2 июня 2009 г.

Прохождение интернатуры по специальности «Инфекционные болезни» организуется для лиц, имеющих высшее медицинское образование. В интернатуру по «Инфекционные болезни» направляются выпускники лечебного и педиатрического факультетов медицинских университетов при условии постоянного проживания в Республике Беларусь. Период подготовки – с 1 августа текущего года по 30 июня последующего года.

Цель подготовки в интернатуре: подготовка квалифицированного врача-инфекциониста, способного оказывать помощь больному на современном уровне.

Задачи интернатуры:

- получить знания по клиническим проявлениям наиболее распространенных инфекционных заболеваний;
- овладеть методикой дифференциальной диагностики инфекционных заболеваний и анализом клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования больных с целью постановки диагноза;
- изучить и применять на практике современные методы диагностики и лечения больных инфекционными заболеваниями;
- повысить знания по смежным специальностям и терапии неотложных состояний,
- овладеть методиками проведения первичной и вторичной профилактики инфекционных заболеваний, пропаганды санитарно-профилактических знаний среди населения.

Теоретическая подготовка врача-интерна предусматривает участие в заседаниях научного общества инфекционистов, в научно-практических и клинико-патологоанатомических конференциях, участие в клинических разборах больных, в том числе в работе консилиумов, самостоятельную работу по изучению рекомендуемой литературы, подготовку, по анализу архивных материалов базового учреждения здравоохранения.

Практическая подготовка клинического ординатора осуществляется в отделении кишечных инфекций, интенсивной терапии, воздушно-капельных инфекций, нейроинфекций, отделениях острых и хронических вирусных гепатитах, боксовом изоляторе, диспансерном отделении, кабинете организационно-методической работы, а также в бактериологической, клинико-биохимической, серологической (молекулярно-биологической) лабораториях.

Врач-интерн работает в клинических отделениях под руководством руководителя врача-интерна: осваивает практические навыки, ведет прием

больных, дежурит в стационаре, принимает участие в санитарно-просветительной работе среди больных. Врач-интерн обязательно присутствует на клинических обходах. Врач-интерн участвует в работе всех семинаров для врачей, проводимых кафедрой и базовой клиникой. Наряду с усвоением основ инфектологии, врач-интерн должен пройти практическую подготовку по смежным разделам подготовки.

Врач-интерн ведет ежедневный учёт выполненного объёма теоретической и практической работы в дневнике, который регулярно проверяется и подписывается руководителем.

Итоговая аттестация - квалификационный экзамен.

#### ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

<b>Наименование раздела (подраздела)</b>	<b>Продолжительность подготовки</b>
<b>1. Общие разделы по специальности</b>	<b>7</b>
1.1. Организация медицинской помощи больным с инфекционной патологией	1
1.2. Методы обследования инфекционных больных	1
1.3. Интенсивная терапия и реанимация при инфекционной патологии	1
1.4. Иммунопрофилактика, иммунотерапия и этиотропная терапия инфекционных болезней	4
<b>2. Разделы по смежным специальностям</b>	<b>5</b>
2.1. Неврология	2
2.2. Дерматовенерология	1
2.3. Клиническая фармакология	1
2.4. Клиническая иммунология	1
<b>3. Частные разделы по специальности</b>	<b>36</b>
3.1. Кишечные инфекции	5
3.2. Инфекции дыхательных путей	5
3.3. Инфекции нервной системы	4
3.4. Инфекции кожи и мягких тканей. Зоонозы. Другие заболевания.	3
3.5. Вирусные гепатиты	4
3.6. ВИЧ и оппортунистические заболевания	4
3.7. Детские инфекции	6
3.8. Тропические инфекционные болезни	2
3.9. Паразитарные заболевания	2
3.10. Особо опасные инфекции. Режим работы инфекционных стационаров	1
<b>Всего недель</b>	<b>48</b>

## **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **1. ОБЩИЕ РАЗДЕЛЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

#### **1.1. Организация медицинской помощи больным с инфекционной патологией**

Структура системы здравоохранения Республики Беларусь. Организация оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях. Стационарное и амбулаторное звено. Структура, объем и организация работы кабинета инфекционных заболеваний. Роль участковых терапевтов и врачей-инфекционистов. Диагностика инфекционных заболеваний в амбулаторных условиях, рациональное использование лабораторных и инструментальных методов. Показания к обязательной и выборочной госпитализации инфекционных больных, ее порядок, документация. Лечение инфекционных больных на дому. Неотложные диагностические и терапевтические мероприятия на догоспитальном этапе. Принципы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии инфекционных больных. Критерии определения продолжительности амбулаторного лечения инфекционных больных, оформление больничного листа, условия допуска на работу. Диспансеризация и реабилитация реконвалесцентов, показания, сроки, цели, мероприятия, критерии снятия с учета. Противоэпидемическая работа на врачебном участке и в очаге инфекции. Порядок обследования на бактерионосительство. Анализ инфекционной заболеваемости в районе деятельности поликлиники. Ведение учетно-отчетной документации.

#### **1.2. Методы обследования инфекционных больных**

Лабораторные методы обследования инфекционных больных. Общеклинические методы исследования. Биохимические методы исследования. Бактериоскопия и паразитоскопия. Бактериологические методы. Правила забора и доставки материала для бактериологических исследований. Вирусологические методы исследования, их практическое значение. Серологические и молекулярно-биологические методы исследования в клинике внутренних болезней. Особенности использования инструментальных методик, фиброгастроскопия, эхография. Рентгенологические методы. Компьютерная и магнитно-резонансная томография. Показания и противопоказания к проведению исследований. Эндоскопическое обследование кишечника. Методы инструментального исследования и наблюдения за больными в отделениях реанимации.

#### **1.3. Интенсивная терапия и реанимация при инфекционной патологии**

##### **1.3.1. Инфекционно-токсический шок**

Этиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

##### **1.3.2. Отек головного мозга**

Этиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

##### **1.3.3. Дегидратационный синдром**

Этиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **1.3.4. Острая печеночная недостаточность**

Этиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **1.3.5. Острая почечная недостаточность при инфекционных заболеваниях**

Этиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **1.3.6. Острая надпочечниковая недостаточность**

Этиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

**1.3.7. ДВС - синдром.** Этиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **1.3.8. Острая дыхательная недостаточность**

Этиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **1.3.9. Анафилактический шок**

Этиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **1.4. Иммунопрофилактика, иммунотерапия и этиотропная терапия инфекционных болезней**

#### **1.4.1. Вакцинопрофилактика инфекционных болезней**

Современные вакцины. Анатоксины. Классификация вакцин. Календарь прививок. Плановая и экстренная вакцинация. Противовирусные вакцины. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний, показания, осложнения. Вакцинация против бактериальных заболеваний. Показания и противопоказания. Осложнения.

#### **1.4.2. Иммунотерапия. Принципы и подходы**

Показания и противопоказания. Основные группы лекарственных средств. Основные принципы терапии. Осложнения.

#### **1.4.3. Современные принципы антибактериальной терапии**

Основные группы лекарственных средств. Основные принципы терапии. Классификация антибиотиков. Показания и противопоказания к антибиотикотерапии. Антибиотикотерапия при различных инфекционных заболеваниях. Осложнения антибиотикотерапии.

#### **1.4.4. Противовирусная терапия. Современные подходы**

Показания и противопоказания. Основные группы лекарственных средств. Основные принципы терапии.

#### **1.4.5. Противогрибковая терапия. Современные подходы**

Показания и противопоказания. Основные группы лекарственных средств. Основные принципы терапии.

#### **1.4.6. Противопаразитарная терапия. Принципы и подходы**

Показания и противопоказания. Основные группы лекарственных средств. Основные принципы терапии.

## **2. Разделы по смежным специальностям**

### **2.1. Неврология**

Основные синдромы при неврологических заболеваниях. Поражения центральной и периферической нервной системы. Оценка тяжести состояния при неврологических заболеваниях. Вопросы дифференциальной диагностики. Лабораторная и инструментальная диагностика неврологических заболеваний. Принципы терапии и интенсивной терапии при заболеваниях центральной и периферической нервной системы.

### **2.2. Дерматовенерология**

Актуальные вопросы современной дерматовенерологии. Осмотр больного. Классификация болезней кожи. Актуальность для Республики. Особенности осмотра больных.

Грибковые заболевания кожи и волосистой части головы. Аллергические поражения кожи. Псориаз. Пигментные пятна. Дерматиты. Диагностика, лечение. Врожденные заболевания кожи. ИППП.

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика, лечение. Прогноз. Профилактика.

### **2.3. Клиническая фармакология**

Государственная регламентация и клинические испытания лекарственных средств. Основные принципы проведения комбинированной фармакотерапии. Лекарственные взаимодействия. Прогнозирование эффекта и возможных побочных реакций. Клиническая фармакология средств, влияющих на функции центральной нервной системы. Клиническая фармакокинетика, значение ее параметров для выбора лекарственных средств, определения режима дозирования. Клиническая фармакодинамика и взаимодействия препаратов. Особенности применения лекарственных средств при беременности и лактации, у детей, у пациентов с заболеваниями печени и почек, у лиц пожилого возраста. Особенности фармакокинетики при патологии органов желудочно-кишечного тракта, кровообращения, печени, почек, соединительной ткани и суставов. Основные принципы проведения рациональной фармакотерапии; принципы рационального комбинирования лекарственных средств. Принципы проведения рационального антибактериального лечения. Антисептики, анестетики, анальгетики, антибактериальные и противовоспалительные препараты. Механизм действия. Показания и противопоказания к применению. Клиническая фармакология противовоспалительных, антибактериальных, противовирусных, противогрибковых и противопаразитарных лекарственных средств. Клиническая фармакология иммуноотропных, противоаллергических и противоопухолевых лекарственных средств. Понятие о фармакоэкономике: организация, задачи, экономические и социальные аспекты. Комплаенс во врачебной практике. Особенности применения лекарственных средств при беременности и лактации, у детей, у пациентов с заболеваниями печени и почек, у лиц пожилого возраста. Оценка эффективности и безопасности



фармакотерапии. Клинические аспекты побочных действий лекарственных средств. Ошибки и осложнения в фармакотерапии. Лекарственные средства при неотложных состояниях. Основы рациональной фитотерапии и биотерапии. Клиническая фармакология, фармакокинетика и фармакодинамика средств фито- и биотерапии.

#### **2.4. Клиническая иммунология**

Роль клинической иммунологии в клинике внутренних и инфекционных болезней. Основные методы исследования. Показания к проведению иммунограммы. Иммунокоррекция и иммуносупрессия. Первичные и вторичные иммунодефицитные состояния. Мониторинг иммунного статуса. Оппортунистические заболевания.

### **3. Частные разделы по специальности**

#### **3.1. Кишечные инфекции**

##### **3.1.1. Брюшной тиф**

Определение. Этиология: основные свойства возбудителя, его антигенная структура. Эпидемиология: источники инфекции, механизмы заражения, пути распространения и факторы передачи. Значение хронического носительства. Эпидемии и спорадические случаи. Иммуитет. Патогенез и патологическая анатомия: внедрение возбудителя и размножение в лимфоузлах, бактериемия и токсемия. Патогенез рецидивов и осложнений. Патологические изменения кишечника, других органов и систем. Клиника. Цикличность течения брюшного тифа, клиническая характеристика стадий болезни. Особенности современного течения брюшного тифа. Клиническая картина осложнений и рецидивов. Динамика гематологических изменений. Диагностика. Клинико-эпидемиологические критерии. Ранняя диагностика. Лабораторная диагностика: бактериологические и серологические методы. Дифференциальный диагноз с лихорадочными состояниями в различных географических регионах. Лечение. Режим, уход, диетотерапия. Антибиотикотерапия. Патогенетическая терапия. Лечение осложнений. Профилактика.

##### **3.1.2. Паратифы**

Этиология, особенности эпидемиологии и патогенеза. Основные особенности клинического течения. Осложнения, прогноз. Диагностика, лечение, профилактика.

##### **3.1.3. Шигеллезы**

Основные свойства возбудителя. Современная классификация. Распространение. Эпидемиология дизентерии. Входные ворота инфекции, роль инвазивных и токсигенных свойств возбудителя, сенсбилизация. Значение преморбидного фона и состояния макроорганизма для развития заболевания. Клиника. Основные периоды заболевания. Важнейшие синдромы в клинике дизентерии. Классификация и характеристика клинических форм. Бактерионосительство. Осложнения дизентерии. Прогноз.

Диагностика. Клинико-эпидемиологические критерии. Бактериологический и серологический методы, иммунофлюоресценция, аллергические пробы.

Ректороманоскопия. Методика взятия материала для лабораторного исследования. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Тактика этиотропного лечения. Патогенетическое и симптоматическое лечение. Значение общеукрепляющей терапии. Правила выписки из стационара. Профилактика. Диспансерное наблюдение.

#### **3.1.4. Сальмонеллезы**

Определение. Возбудители сальмонеллеза, принципы классификации. Распространенность среди людей. Сальмонеллез животных. Прижизненное и посмертное инфицирование. Эпизоотии среди птиц. Человек как источник инфекции. Механизм заражения. Пути распространения и факторы передачи. Иммуитет и восприимчивость. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Клиническая классификация. Периоды заболевания. Клинические особенности локализованных и генерализованных форм. Бактерионосительство. Осложнения. Прогноз. Клиническая и лабораторная диагностика, роль эпидемиологического анамнеза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Решающее значение патогенетической терапии при локализованных формах. Антибактериальное лечение. Общеукрепляющее лечение. Санация бактериовыделителей. Методы интенсивной терапии. Комплексная профилактика.

#### **3.1.5. Внутрибольничный сальмонеллез**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика. Мероприятия в очаге.

#### **3.1.6. Пищевые токсикоинфекции**

Определение. Значение стафилококков, споровых аэробов и анаэробов, условно-патогенной флоры в возникновении токсикоинфекций. Эпидемиология. Источники инфекции. Роль различных пищевых продуктов в распространении токсикоинфекций. Патогенез и патологическая анатомия. Механизмы сердечно-сосудистых расстройств при пищевых токсикоинфекциях. Клинические особенности пищевых токсикоинфекций, вызванных различными возбудителями. Осложнения. Прогноз. Клинико-эпидемиологические критерии, лабораторная диагностика, правила забора материала для бактериологического исследования. Дифференциальный диагноз. Лечение. Промывание желудка. Тактика врача в отношении антибактериальной терапии. Патогенетическая терапия. Профилактика.

#### **3.1.7. Ботулизм**

Определение. Характеристика основных свойств возбудителя. Токсинообразование. Устойчивость возбудителя и токсинов во внешней среде. Источники инфекций и факторы передачи ботулизма. Риск заражения при употреблении продуктов домашнего консервирования. Восприимчивость. Особенности иммунитета. Патогенез и патологическая анатомия. Механизм действия токсина. Патологические изменения во

внутренних органах. Клиника. Ранние проявления. Развернутая клиническая картина.

Диагностика. Клинико-эпидемиологические критерии. Лабораторная диагностика. Биологическая проба. Дифференциальная диагностика. Лечение. Специфическая терапия противоботулинистической сывороткой, методика проведения. Патогенетическая терапия. Методика интенсивной терапии дыхательных расстройств. Значение антибактериальной терапии. Профилактика.

### **3.1.8. Холера**

Определение. Характеристика холерных вибрионов. НАГ-вибрионы. Эпидемиология. Источники инфекции, механизмы заражения, пути распространения, факторы передачи. Преимущественное значение водного пути. Иммуитет. Эпидемии и пандемии. Современные особенности распространения холеры. Патологическая анатомия и патогенез. Механизм действия экзотоксина. Классификация клинических форм холеры. Ранние проявления. Варианты течения. Клинические особенности современной холеры.

Осложнения. Прогноз. Клинико-эпидемиологические критерии. Лабораторная диагностика. Экспресс-диагностика. Правила взятия, пересылки и исследования материала. Дифференциальный диагноз. Принципы патогенетической терапии. Интенсивная терапия. Способы контроля за эффективностью лечения. Антибактериальная терапия. Правила выписки. Комплекс профилактических мероприятий. Патогенез водно-электролитных расстройств при холере. Гиповолемический шок. Степень дегидратации как критерий тяжести заболевания. Принципы регидратации.

### **3.1.9. Псевдотуберкулез**

Иерсиниозная инфекция. Определение, классификация. Основные сведения о возбудителе, резервуар в природе. Механизмы заражения и пути распространения инфекции. Псевдотуберкулез. Заболеваемость. Иммуитет. Основные морфологические изменения во внутренних органах. Стадии развития процесса, патогенез обострений и рецидивов. Классификация форм болезни. Характеристика основных клинических периодов заболевания. Осложнения и рецидивы. Прогноз. Диагностика. Значение клинических и эпидемиологических данных. Лабораторные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Этиотропная терапия, выбор препарата, доза, продолжительность курса лечения. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.

### **3.1.10. Кишечный иерсиниоз**

Иерсиниозная инфекция. Определение, классификация. Основные сведения о возбудителе, резервуар в природе. Механизмы заражения и пути распространения инфекции. Кишечный иерсиниоз. Заболеваемость. Иммуитет. Основные морфологические изменения во внутренних органах. Стадии развития процесса, патогенез обострений и рецидивов. Классификация форм болезни. Характеристика основных клинических

периодов заболевания. Осложнения и рецидивы. Прогноз. Диагностика. Значение клинических и эпидемиологических данных. Лабораторные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Этиотропная терапия, выбор препарата, доза, продолжительность курса лечения. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.

### **3.1.11. Эшерихиоз**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика. Мероприятия в очаге.

### **3.1.12. Кампилобактериоз**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика. Мероприятия в очаге.

### **3.1.13. Вирусные энтериты**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика. Мероприятия в очаге.

### **3.1.14. Ротавирусная инфекция**

Ротавирусная инфекция. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Сочетание с другими кишечными инфекциями. Клиническая симптоматика. Осложнения. Диагностика и лечение. Профилактика и мероприятия в очаге.

### **3.1.15. Энтеровирусная инфекция**

Энтеровирусная инфекция. Этиология и эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клинические формы заболевания. Основные клинические симптомы. Диагностика. Современные подходы к лечению. Профилактика.

### **3.1.16. Криптоспоридиоз, изоспороз**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.1.17. Дифференциальная диагностика кишечных заболеваний**

Секреторные и инвазивные диареи. Клинические и лабораторные различия, подходы к терапии.

### **3.1.18. Принципы антибактериальной терапии кишечных инфекций**

Показания и противопоказания к антибактериальной терапии. Основные группы антибактериальных препаратов, используемых при лечении кишечных инфекций.

### **3.1.19. Псевдомембранозный колит. Антибиотикассоциированная диарея**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения.

Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

## **3.2. Инфекции дыхательных путей**

### **3.2.1. Острые респираторные вирусные заболевания**

Общая клинико-этиологическая характеристика острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ). Современная классификация. Лабораторная диагностика. Экспресс-диагностика гриппа. Терапевтическая тактика при ОРВИ. Этиологическое и патогенетическое лечение вирусных инфекций. Лабораторная диагностика. Экспресс-диагностика гриппа. Терапевтическая тактика при ОРВИ. Этиологическое и патогенетическое лечение вирусных инфекций.

### **3.2.2. Грипп**

Антигенная структура. Источники инфекции, механизмы заражения, пути распространения, заболеваемость, сезонность. Возможность прогнозирования эпидемий, восприимчивость населения. Иммуитет. Патогенез и патологическая анатомия при различных этиологических формах. Этапы патогенеза. Роль вирусемии и токсемии. Значение вторичной инфекции. Клиника. Инкубационный период. Клиническая классификация гриппа. Диагностика. Этиотропная терапия. Патогенетическое лечение. Профилактика.

### **3.2.3. Парагрипп**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.2.4. Аденовирусная инфекция**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.2.5. Респираторно-синтициальная инфекция**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.2.6. Риновирусная инфекция**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.2.7. Коронавирусная инфекция**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения.

Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.2.8. Дифтерия**

Дифтерия. Определение. Характеристика возбудителя. Особенности экзотоксина. Эпидемиологическое значение носительства. Регионарные особенности эпидемиологии дифтерии. 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. Дифференциальный диагноз. Бактериальные и вирусные ангины, ангина Венсана. Лечение дифтерии. Принципы терапии, правила введения сыворотки. Патогенетическая и этиотропная терапия. Лечение осложнений. Правила выписи и критерии выздоровления. Профилактика дифтерии. Осложнения дифтерии: миокардит, полиневрит. Дифтерия гортани. Особенности у детей и взрослых. Клиническая и лабораторная диагностика. Миокардит. Ранний и поздний. Диагностика. Клиническая тактика. Терапия. Интенсивная терапия.

### **3.2.9. Ангина**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.2.10. Герпетическая инфекция**

Герпетическая инфекция. Характеристика и классификация возбудителей. Распространение. Механизм заражения. Патогенетические стадии. Изменения в органах и тканях при герпетической инфекции. Патогенетические механизмы генерализации. Клинические проявления различных форм герпетической инфекции. Генерализованный герпес, герпетический менингоэнцефалит. Принципы терапии. Этиотропное лечение. Патогенетическое лечение. Герпетическая инфекция, классификация, патогенез и патологическая анатомия.

### **3.2.11. Герпетическая инфекция. Простой герпес 1 типа**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.2.12. Герпетическая инфекция. Простой герпес 2 типа. Генитальный герпес**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.2.13. Herpes zoster**

Определение. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Ветряная оспа. Опоясывающий лишай. Осложнения.

Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.2.14. Герпетическая инфекция. Энцефалит**

Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.2.15. Заболевания, вызываемые вирусом Эпштейн-Барр. Инфекционный мононуклеоз**

Определение, современные представления о возбудителе заболевания. Основные сведения об источниках инфекции, механизме заражения и путях распространения вируса. Иммуитет и восприимчивость. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация клинических форм, субклиническое течение. Осложнения, прогноз. Значение клинического и лабораторного обследования. Дифференциальный диагноз. Подходы к этиотропной терапии, показания к глюкокортикостероидному лечению, симптоматические средства. Профилактика.

#### **3.2.16. Цитомегаловирусная инфекция**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.2.17. Другие герпетические инфекции. Этиопатогенез. Клиника**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.2.18. Орнитоз**

Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.2.19. Хламидиозы**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.2.20. Микоплазмозы**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.2.21. Легионеллез**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.3. Инфекции нервной системы**

### **3.3.1. Менингококковая инфекция**

Определение. Возбудитель и его основные свойства. Серологические группы и типы менингококка. 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. Прогноз. диагностика, клинико-эпидемиологические критерии. Лабораторное обследование. Исследование ликвора. Дифференциальный диагноз: серозные вирусные менингиты, туберкулезный менингит, субарахноидальные кровоизлияния, объемные процессы головного мозга, вторичные гнойные менингиты. Лечение: принципы антибактериальной терапии. Патогенетическая терапия менингококкового менингита и менингококцемии. Симптоматическая терапия. Лечение и профилактика осложнений. Комплекс профилактических мероприятий.

### **3.3.2. Лечение инфекционно- токсического шока**

Патогенез инфекционно-токсического шока и отека головного мозга. Механизмы развития тромбгеморрагического синдрома. Противошоковая терапия.

### **3.3.3. Лечение отека головного мозга**

Диагностика и лечение. Патогенетическая терапия. Показания к ИВЛ.

### **3.3.4. Гнойные менингиты другой этиологии**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.3.5. Серозные менингиты**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.3.6. Дифференциальная диагностика менингитов**

Клинические и лабораторные критерии менингитов. Современные подходы к дифференциальной диагностике.

### **3.3.7. Хронические нейроинфекции**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.3.8. Тактика диагностики и лечения менингитов на догоспитальном этапе**

Критерии клинической диагностики менингитов на догоспитальном этапе. Антибиотикотерапия.

### **3.3.9. Диспансеризация больных после перенесенных нейроинфекций**



Основы диспансеризации больных, перенесших различные формы нейцроинфекций.

### **3.3.10. Особенности диагностики и лечения менингитов у некоторых контингентов больных**

Особенности течения менингитов у детей, лиц пожилого возраста, беременных. Течение менингита у людей с хроническими заболеваниями.

### **3.3.11. Антибактериальная эмпирическая терапия гнойных менингитов**

Клинические подходы к назначению антибактериальных препаратов. Лабораторные критерии к назначению антибиотиков.

### **3.3.12. Гнойные менингиты как внутрибольничная инфекция**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.3.13. Клещевой энцефалит**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

## **3.4. Инфекции кожи и мягких тканей. Зоонозы. Другие заболевания**

### **3.4.1. Рожа**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.4.2. Столбняк**

История. Важнейшие свойства возбудителя. Экзотоксинообразование. Устойчивость во внешней среде. Распространение возбудителя, механизмы заражения. Иммуниетет. Входные ворота инфекции, механизм действия токсина. Патогенез судорожного синдрома. Классификация столбняка. Основные клинические проявления. Ранняя симптоматика. Местная форма. Осложнения, прогноз. Современные подходы к диагностике. Дифференциальный диагноз. Особенности специфической и этиотропной терапии. Патогенетическая терапия. Методы интенсивного лечения в специализированных отделениях. Профилактика и лечение осложнений. Плановая и экстренная профилактика.

### **3.4.3. Бешенство**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.4.4. Сибирская язва**

Определение. Важнейшие свойства сибиреязвенной палочки. Эпидемиология. Резервуары в природе, механизмы заражения. Эпизоотологическая и эпидемиологическая характеристики болезни.

Восприимчивость, иммунитет. Патогенез и патологическая анатомия. Клиническая классификация сибирской язвы. Инкубационный период. Течение болезни и развитие основных симптомов. Клиническая характеристика заболевания. Осложнения. Прогноз. Диагностика. Клинико-эпидемиологические критерии диагноза, лабораторные методы. Экспресс-диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Серотерапия при сибирской язве. Этиотропные средства. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Правила выписки. Профилактика. Меры предупреждения профессиональных и бытовых заражений.

#### **3.4.5. Сепсис**

Современная статистика. Сепсис как проблема для стран Европы и тропической зоны. Этиология и патогенез. Клиническая классификация. Роль иммунодепрессии в возникновении и развитии сепсиса. Особенности клинической картины и течения заболевания в зависимости от возбудителя. Сепсис как осложнение других заболеваний. Дифференциальная диагностика. Современные подходы к диагностике и лечению сепсиса.

#### **3.4.6. Сепсис как внутрибольничная инфекция**

Внутрибольничный сепсис. Основные возбудители. Клиническое течение. Диагностика. Лечение. Клинические проявления при различных формах болезни. Осложнения. Прогноз. Клиническая и лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение осложнений. Принципы терапии. Антибактериальная терапия сепсиса.

#### **3.4.7. Кандидозы**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.4.8. Прочие микозы**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.4.9. Эпидемический сыпной тиф**

Определение, исторические сведения. Важнейшие свойства риккетсий Провацка. Особенности иммунитета при риккетсиозах. Источник инфекции, механизм заражения сыпным тифом. Вши - переносчики риккетсий Провацка. Восприимчивость. Основные фазы патогенеза. Поражения сосудов при сыпном тифе. Характер поражения внутренних органов. Характеристика клинических стадий заболевания. Симптоматология начального периода. Клиническая характеристика периодов разгара и реконвалесценции. Формы тяжести заболевания, возрастные особенности течения. Современные подходы к диагностике риккетсиозов. Лечение сыпного тифа.

#### **3.4.10. Болезнь Брилла-Цинссера**

Общая клинико-этиологическая характеристика, эпидемиологические особенности, классификация. Природные очаги риккетсиозов. Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилла-Цинссера. Современные подходы к диагностике риккетсиозов. Лечение сыпного тифа и болезни Брилла-Цинссера. Дифференциальный диагноз. Подходы к лечению риккетсиозов.

#### **3.4.11. Q- лихорадка**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.4.12. Прочие риккетсиозы**

Общая клинико-этиологическая характеристика, эпидемиологические особенности, классификация. Природные очаги риккетсиозов. , пятнистая лихорадка Скалистых гор, марсельская лихорадка, крысиный сыпной тиф, клещевой риккетсиоз и др.

#### **3.4.13. Тиф возвратный вшивый**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.4.14. Клещевой возвратный тиф**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.4.15. Клещевой боррелиоз**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика. Острый и хронический нейроборрелиоз. Критерии диагностики. Курсы лечения.

#### **3.4.16. Бруцеллез**

Исторические сведения. Характеристика бруцелл. Источники инфекции. Эпизоотии среди животных. Механизмы заражения и пути распространения инфекции. Патогенетические фазы развития бруцеллеза. Поражение внутренних органов, нервной системы при бруцеллезе. Классификация клинических форм и фаз заболевания. Периоды болезни, их характеристика. Типы температурных кривых. Клиническая характеристика подострого и хронического бруцеллеза. Поражение опорно-двигательного аппарата, нервной, сердечно-сосудистой и урогенитальной системы. Резидуальный бруцеллез. Осложнения. Прогноз. Клинико-эпидемиологическая и лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Этиотропная терапия острых и подострых форм. Дозы антибиотиков, продолжительность

курса. Вакциноterapia, показания, противопоказания. Диспансеризация. Профилактика.

#### **3.4.17. Листерия**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.4.18. Лептоспироз**

Определение. Исторические сведения. Характеристика возбудителей. Типы лептоспир и их клиническое значение. Резервуары инфекции в природе. Восприимчивость. Заболеваемость. Географическое распространение. Контингенты риска. Патогенез и патологическая анатомия. Стадии патогенеза. Механизм развития интоксикации, геморрагического синдрома. Поражение органов и систем при лептоспирозе. Клиническая классификация. Клиническая характеристика стадий и вариантов течения заболевания. Осложнения. Прогноз. Клиническая и лабораторная диагностика. Бактериологические и серологические методы. Дифференциальный диагноз. Лечение. Специфическая терапия, этиотропная терапия, патогенетическая терапия. Симптоматическое лечение. Профилактика.

#### **3.4.19. Чума**

Исторические сведения. Современная эпидемиологическая ситуация. Чума - карантинная инфекция. Важнейшие морфологические и культуральные свойства возбудителя. Токсигенность и антигенная структура. Резервуары чумного микроба в природе. Природные очаги чумы, их распространение. Механизмы заражения и пути распространения инфекции. Блохи - переносчики возбудителя. Эпидемиологическое значение больного человека. Иммунитет. Патогенез и патологическая анатомия. Фазы патогенеза, патологические изменения в органах и тканях. Клиническая классификация чумы. Периоды болезни, их клиническая характеристика. Формы и варианты течения заболевания. Осложнения. Прогноз. Диагностическая ценность эпидемиологического анамнеза и клинического обследования больного. Лабораторная диагностика, экспресс-диагностика чумы. Дифференциальный диагноз. Лечение. Этиотропная терапия при различных формах чумы. Патогенетическая терапия, симптоматическая терапия. Правила выписки из стационара. Профилактика. Меры профилактики в очагах чумы. Экстренная профилактика. Профилактические мероприятия по предупреждению завоза чумы.

#### **3.4.20. Туляремия**

Определение. Основные свойства возбудителя, его устойчивость во внешней среде. Природно-очаговое заболевание, типы очагов. Резервуары возбудителя в природе. Механизмы заражения. Заболеваемость, восприимчивость, иммунитет. Патогенез и патологическая анатомия. Схема патогенеза, образование гранулем. Клиническая классификация туляремии. Характеристика периодов заболевания. Осложнения, прогноз. Клинико-эпидемиологические критерии. Лабораторные методы диагностики.

Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Этиотропная и патогенетическая. Комплексная профилактика.

**3.4.21. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Диагностика**  
Определение. Основные свойства возбудителя. Клиническая классификация. Характеристика периодов заболевания. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.4.22. Желтая лихорадка**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.4.23. Геморрагическая лихорадка Крым-Конго**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.4.24. Геморрагическая лихорадка Марбург**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.4.25. Геморрагическая лихорадка Ласса**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.4.26. Геморрагическая лихорадка Эбола**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.4.27. Прочие геморрагические лихорадки**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **3.4.28. Внутрибольничные инфекции**

Этиология. Классификация. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.5. Вирусные гепатиты**

#### **3.5.1. Определение, этиология вирусных гепатитов**

Определение. Этиология. Энтеральные и парэнтеральные гепатиты. Антигенная структура вирусов. Распространение вирусных гепатитов.

Вирусные гепатиты А,В,С,D,E и другие. Источники инфекции, механизмы передачи. Восприимчивость населения, иммунитет.

### **3.5.2. Вирусный гепатит А**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.5.3. Вирусный гепатит В**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.5.4. Вирусный гепатит В+Д**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.5.5. Вирусный гепатит С**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.5.6. Вирусный гепатит В+С**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.5.7. Вирусный гепатит С+ВИЧ**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.5.8. Диспансеризация хронических гепатитов**

Приказ по диспансеризации. Принципы диспансеризации. Группы диспансерного наблюдения.

### **3.5.9. Осложнения и исходы хронических гепатитов**

Осложнения хронических гепатитов. Ранняя и лабораторная диагностика. Лечение.

### **3.5.10. Фульминантные формы гепатитов**

Клиническая и лабораторная диагностика фульминантных форм гепатита. Интенсивная терапия. Острая печеночная недостаточность. Ведение в условиях реанимации.

Ранние признаки острой печеночной недостаточности. Острая и хроническая. Диагностика и интенсивная терапия.

### **3.5.11. Дифференциальный диагноз хронических заболеваний печени**

Дифференциальная диагностика желтух. Диагностика заболеваний печени. Неинфекционные хронические гепатиты.

### **3.5.12. Интерферонотерапия**

Этиотропная терапия вирусных гепатитов. Показания, противопоказания. Комбинированная терапия. Осложнения терапии.

### **3.5.13. Гепатит Е. Этиопатогенез. Клиника**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

## **3.6. ВИЧ и оппортунистические заболевания**

### **3.6.1. ВИЧ- инфекция**

ВИЧ-инфекция/СПИД. Вирусологическая характеристика. ВИЧ как проблема мирового здравоохранения. Географическое распространение. ВИЧ как проблема здравоохранения стран тропического пояса. Современная статистика. Пути заражения. Факторы, способствующие инфицированию. Провирус. Патогенез и патологическая анатомия. Статистические особенности причин смерти при СПИДе в различных регионах мира. Оппортунистические заболевания и оппортунистические инфекции. Поражение органов и систем. Этиологическая структура в различных регионах, клинические проявления. Подходы к лабораторная диагностика. Клинические и рентгенологические критерии.

### **3.6.2. ВИЧ- инфекция. Антиретровирусная терапия**

Современные подходы к лечению различных стадий заболевания. Комплексная химиотерапия. Лечение, противорецидивная терапия.

### **3.6.3. ВИЧ- инфекция. Оппортунистические инфекции**

Основные оппортунистические заболевания при СПИДе. Криптоспороз и изоспороз. Характеристика возбудителя, фазы развития в организме человека и вне его. Клинические проявления, особенности течения у лиц с иммунодефицитом. Лабораторная диагностика. Современные подходы к лечению. Токсоплазмоз. Распространение. Характеристика возбудителя. Пути заражения. Заболеваемость и инфицированность. Токсоплазмоз и беременность. Основные клинические формы, врожденный токсоплазмоз. Подходы к лабораторная диагностика. Подходы к лечению. Пневмоцистоз. Характеристика возбудителя. Особенности клинического течения у иммунных лиц и больных со снижением иммунитета. Особенности ведения больных с дыхательной недостаточностью при пневмоцистозах.

### **3.6.4. ВИЧ- инфекция. Поражения ЦНС**

Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.6.5. ВИЧ- инфекция. Поражения ЖКТ**

Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.6.6. ВИЧ- инфекция. Поражения органов дыхания**

Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.6.7. ВИЧ- инфекция. Особенности у беременных**

Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.6.8. ВИЧ- инфекция. Поражения кожи**

Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.6.9. ВИЧ- инфекция. СПИД- ассоциируемые заболевания**

Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.6.10. ВИЧ- инфекция. Вопросы диспансеризации**

Нормативные документы. Принципы. Мониторинг. Критерии назначения лекарственных препаратов для антиретровирусной терапии.

## **3.7. Детские инфекции**

### **3.7.1. Корь**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.7.2. Краснуха**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.7.3. Коклюш, паракоклюш**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.7.4. Эпидемический паротит**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.7.5. Скарлатина**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

## **3.8. Тропические инфекционные болезни**

### **3.8.1. Висцеральный лейшманиоз**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения.



Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.8.2. Кожный лейшманиоз**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.8.3. Малярия**

Возбудители малярии человека. виды, подвиды и штаммы плазмодиев. Малярийные плазмодии животных и их роль в патологии человека. Биология плазмодиев. Циклы развития в организме комара. Особенности отдельных видов плазмодиев. Резистентность к химиопрепаратам. Источники и механизмы заражения. Типы очагов малярии. Определение степени эндемичности малярии. Посттрансфузионная малярия. Восприимчивость, иммунитет. Современная эпидемиологическая ситуация. Патогенез и патологическая анатомия. Роль размножения плазмодиев в эритроцитах человека. Значение сенсбилизации организма и его реактивности. Патогенез анемии, малярийной комы, гемоглобинурии. Патогенез ранних и поздних рецидивов малярии. Патологические изменения в органах и тканях. Клинические особенности различных форм малярии.

Фазы заболевания. Ранние и поздние рецидивы. Тяжелые и злокачественные формы тропической малярии. Осложненная и врожденная малярия. Прогноз. Клиническая и эпидемиологическая диагностика. Лабораторная диагностика. Количественная характеристика содержания плазмодия в периферической крови. Дифференциальный диагноз. Лечение. Купирование острых проявлений и рецидивов. Основные противомалярийные химиопрепараты, механизм их действия. Схемы лечения. Интенсивная терапия при тяжелых формах. Профилактика.

### **3.8.4. Малярия. Лечение комы**

Клиническая диагностика. Терапия. Интенсивная терапия.

### **3.8.5. Трипаносомозы. Африканский**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.8.6. Трипаносомозы. Южно-Американский**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.8.7. Амебиаз**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.8.8. Балантидиаз**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

## **3.9. Паразитарные заболевания**

### **3.9.1. Токсоплазмоз**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.9.2. Токсоплазмоз у беременных**

Особенности лабораторной диагностики. Тактика ведения инфицированных. Показания к проведению химиопрофилактики.

### **3.9.3. Трихинеллез**

Особенности биологии трихинелл. Источники инвазии, механизм заражения человека. Ареал распространения. Географическое распространение в зависимости от природно-климатических условий и традиций. Стадии инвазивного процесса и их продолжительность. Патогенетические особенности поражения кишечника, мускулатуры, внутренних органов при трихинеллезе. Характеристика клинических форм трихинеллеза. Осложнения, исходы. Клинико-эпидемиологические критерии. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Антигельминтная терапия. Комплексное лечение трихинеллеза. Интенсивная терапия. Комплексная профилактика. Ветеринарные мероприятия.

### **3.9.4. Аскаридоз. Энтеробиоз. Трихоцефалез**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.9.5. Анкилостомидозы. Стронгилоидоз**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.9.6. Филяриатозы**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.9.7. Шистосомозы**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения.

Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.9.8. Описсторхоз, клонорхоз, фасциолезы**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.9.9. Тениоз, тениаринхоз**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.9.10. Эхинококкоз, альвеококкоз**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **3.9.11. Дифиллоботриоз, гимнолепидоз**

Определение. История вопроса. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патанатомия. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

## **3.10. Особо опасные инфекции. Режим работы инфекционных стационаров**

Понятие об особо опасных инфекциях. Порядок действия при подозрении на особо опасную инфекцию. Изоляция больных. Понятие о правилах изоляции и лечения инфекционного больного на дому. Госпитализация: обязательная, по клиническим и эпидемиологическим показаниям. Устройство инфекционных больниц, работа приемного покоя, диагностических, профильных и боксовых отделений. Транспортировка больного в отделение. Работа отделения интенсивной терапии. Особенности организации и режима работы стационара для больных конвенционными заболеваниями. Централизованная стерилизационная лаборатория. Сроки изоляции больных.

## Рекомендации по организации проведения интернатуры

Индивидуальный план составляется руководителем и врачом-интерном. В течение 1-й недели работы врача-интерна индивидуальный план утверждается главным врачом клинической базы.

Выполняемый в период интернатуры объем работы ежедневно отражается в дневнике врача-интерна и еженедельно подписывается непосредственным руководителем.

Ежеквартально врач-интерн отчитывается в выполнении плана подготовки на врачебных конференциях или производственных совещаниях с участием заведующих отделениями, непосредственных руководителей интернатуры, главного врача клинической базы, а также преподавателя кафедры, ответственного за интернатуру.

Преподаватель кафедры университета, ответственный за методическое обеспечение подготовки в интернатуре обязан оказывать необходимую методическую и консультативную помощь заведующим отделениями – руководителям практической подготовки врача-интерна.

Преподаватель несет ответственность за проведение аттестации в соответствии с индивидуальным планом.

Условия работы врача в период интернатуры регламентируются действующим трудовым законодательством Республики Беларусь, Инструкцией о порядке организации и прохождения интернатуры. Права и обязанности, продолжительность рабочего дня врача-интерна регламентируются Правилами внутреннего распорядка базовой организации здравоохранения, должностной инструкцией врача-интерна.

Объем врачебной работы устанавливается программой. В период интернатуры врач-интерн административно подчинен руководству учреждения здравоохранения, являющегося базой интернатуры. По окончании подготовки врачу-интерну предоставляется очередной отпуск на общих основаниях. Выполняя функции лечащего врача, интерн обладает всеми врачебными и социальными правами, несет всю полноту ответственности за свои профессиональные и служебные действия в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

В качестве лечащего врача интерн выполняет 50% от ежедневного объема работы врача. Допуск врача-интерна к самостоятельному выполнению врачебных лечебно-диагностических манипуляций или их отдельных элементов делается руководителем интерна и заведующим отделением при личном участии.

В начальный период интернатуры непосредственному руководителю целесообразно выяснить знание врачом-интерном основ организации самостоятельной работы с научной литературой. Обратит внимание на технику чтения, виды записей. Рекомендуется учесть подготовленность врача-интерна к использованию компьютерных технологий.

Важным компонентом подготовки врача-интерна является усвоение им основных положений нормативных документов. Изучение нормативных

документов желательно обеспечить в течение первых недель работы. Подготовка по правовым основам специальности и санитарно-эпидемиологическому режиму продолжается в течение всего периода интернатуры.

Необходимо обеспечить приобретение навыков правильного проведения приемов обследования больных, развитие самостоятельного клинического мышления в диагностической работе. В основе врачебной практики - самостоятельная работа по приобретению навыков обследования, оценки результатов дополнительных и специальных исследований, составления и реализации алгоритмов диагностики и лечения.

### **Научно-практическая работа.**

Основу научно-практической работы составляют собственные клинические наблюдения врача-интерна. Интерн присутствует на заседаниях научного общества, врачебных конференциях, выступает с научными докладами по актуальным проблемам инфектологии. Знакомится с современной медицинской техникой, новыми лекарственными препаратами, методиками, посещает специализированные выставки. Готовит реферативные сообщения по научным публикациям в журналах. Под руководством преподавателя кафедры университета, ответственного за методическое обеспечение подготовки в интернатуре, и непосредственного руководителя врача-интерна может проводить целенаправленные научные исследования по различным актуальным направлениям, участвовать в подготовке научных публикаций.

**Перечень документов, необходимых для предоставления в  
квалификационную комиссию Министерства здравоохранения  
РБ для сдачи квалификационного экзамена:**

копия диплома о высшем образовании;

отчет врача-интерна;

дневник врача-интерна;

характеристика врача-интерна за период интернатуры за подписью  
руководителя врача-интерна, главного врача клинической базы.

Квалификационный экзамен по специальности проводится по окончании интернатуры по всей программе. Персональный состав квалификационной комиссии утверждается Министерством здравоохранения Республики Беларусь по представлению ректората базового высшего медицинского учебного заведения. В программу квалификационного экзамена рекомендуется включить 5-6 вопросов по разделам программы и ситуационную задачу. За 10 дней до экзамена врач-интерн обязан представить в комиссию необходимый перечень документов.

В случае невыполнения установленного общего объема программы решением председателя комиссии врач-интерн к квалификационному экзамену по специальности не допускается. Врач-интерн, не сдавший квалификационный экзамен, продолжает работу в должности врача-интерна на той же базе интернатуры и допускается к сдаче квалификационного экзамена не ранее чем через три месяца. Врач-интерн, не выдержавший квалификационного экзамена повторно, может быть допущен к сдаче квалификационного экзамена не ранее чем через год.

Сдача квалификационного экзамена по инфекционным болезням оформляется протоколом по установленной форме. При выполнении плана интернатуры и успешной сдаче квалификационного экзамена врачу выдается сертификат врача инфекциониста. Наличие сертификата является основанием для работы в должности врача инфекциониста в специализированных отделениях стационаров и поликлиник Республики Беларусь, с последующей аттестацией на врачебную категорию, поступлением в аспирантуру или клиническую ординатуру в установленном порядке.

## ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНТЕРНАТУРЕ

	УТВЕРЖДАЮ Главный врач _____ (название базы интернатуры) _____ (инициалы, фамилия) 200__ г.
--	--

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ВРАЧА-ИНТЕРНА

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

База  
интернатуры \_\_\_\_\_

Наименование раздела (подраздела)	Срок прохождения	Место прохождения	Отметка о выполнении
1.			
2.			
3.			

Врач-интерн \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия) (подпись)

Руководитель  
врача-интерна \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия) (подпись)

Ответственный за интернатуру  
(от высшего медицинского  
учреждения образования) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия) (подпись)

	УТВЕРЖДАЮ Главный врач _____ (название базы интернатуры) _____ (инициалы, фамилия) _____ 200__ г.
--	--

## ОТЧЕТ ВРАЧА-ИНТЕРНА

(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(специальность интернатуры)

(название организации здравоохранения, являющейся базой интернатуры)

за период прохождения интернатуры с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\*

Врач-интерн (провизор-интерн) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (подпись) (Фамилия,  
 инициалы)

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

- Указываются: характеристика базы интернатуры, количественные и качественные показатели выполненной врачом-интерном работы (участие в операциях, ассистирование на операциях, врачебные манипуляции, исследования, лечебно-диагностические процедуры, участие в санитарно-просветительной работе, выступления с докладами на врачебных конференциях, обращение лекарственных средств, фармацевтических субстанций и т.п.); освоение и использование в своей работе современных лечебно-диагностических методик и рекомендаций, утвержденных Министерством здравоохранения, перечень подготовленных рефератов, выполнение плана и программы подготовки врача-интерна, проблемы в освоении программы интернатуры.



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**ДНЕВНИК**

работы врача-интерна по специальности

наименование специальности
фамилия, имя, отчество врача-интерна
фамилия, имя, отчество непосредственного руководителя врача-интерна
фамилия, имя, отчество главного врача базы интернатуры
фамилия, имя, отчество преподавателя БГМУ

база интернатуры  
20\_\_/20\_\_ уч. год

Код раздела	Наименование раздела и место работы	Время работы в подразделениях клинической базы	Форма контроля
1	2	3	4

Врач-интерн \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Руководитель  
врача-интерна \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Месяц \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

Курирование больных	Число больных за неделю				Всего
	1	2	3	4	

Диагностические и лечебные мероприятия	Число больных за неделю				Всего
	1	2	3	4	

Темы конференций, докладов с участием врача-интерна	Дата проведения	Степень участия (присутствие, доклад, выступление)	Подпись руководителя

Собеседование по разделу программы	Дата проведения	да/нет	Подпись руководителя

Научно-практическая работа	Дата выполнения	выполнена/не выполнена	Подпись руководителя

Изученная литература:

Монографии \_\_\_\_\_

Другие источники \_\_\_\_\_

Врач-интерн

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Руководитель  
врача-интерна

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

### ЛИТЕРАТУРА

1. Учебник инфекционных болезней /Под ред. В.И. Шуваловой, М.Мед. 1999г.
2. Фармакотерапия инфекционных болезней: справочник /Под. ред.. В.М. Барана Мн., Вышэйшая школа, 1995, 243 стр.
3. Цыркунов В.М., Васильев В.С., Комар П.А. Справочник практического врача по инфекционным болезням, 1993.
4. Воробьева Н.Н. Клиника, лечение и профилактика иксодовых клещевых боррелиозов. Пермь, 1998.
5. Гурьянов М.Х. Инфекционные болезни. М.,1998.
6. Кисевич Н.И., Учайкин В.Ф. Инфекционные болезни у детей. М, 1992.
7. Лобзин Ю.В., Казанцев А.П. Руководство по инфекционным болезням. СПб.2002.
8. Покровский В.В. Эпидемиология и профилактика ВИЧ-инфекции и СПИД. М., Медицина, 1996.
9. Покровский В.И. Инфекционные болезни.
10. Соринсон С.П. Вирусные гепатиты. Спб.1997.
11. Соринсон С.Н. Неотложные состояния у инфекционных больных. Спб.1998
12. Сэнфорд Дж., Гильберт Д., Гербердинг Дж., Сэнде М. Антимикробная терапия. М.,1996.
13. Тейлор Р.Б. Трудный диагноз. М., 1992.
14. Харрисон Т.Р. Внутренние болезни. М., 1995.
15. Ющук Н.Д. Инфекционные болезни. М.,1995.
16. Manson's tropical diseases. 19th ed.,2006.
17. Mandell G., Douglass R., Bennet J. Infectious diseases. 2006.
18. Ш. Шерлок, Дж. Дули. Болезни печени. Пер. с англ. 2000 г.
19. Лечение и помощь при ВИЧ-инфекции. Под ред. Карпов И.А., Доценко М.Л. . Минск.2008
20. Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии. Под ред. Страчунского Л.С. Москва, 2007
21. Силивончик Н.Н. Болезни печени в таблицах. Минск, 2009
22. Цыркунов В.М. и др. Детские инфекционные болезни. Гродно, 2009

### Перечень вопросов к квалификационному экзамену

1. Устройство и режим основных отделений инфекционной больницы. Структура инфекционной службы Республики Беларусь. Основные приказы, регламентирующие работу врача-инфекциониста. Правила госпитализации инфекционных больных. Текущая дезинфекция.
2. Работа в приемном покое инфекционной больницы. Прием больных. Схема написания историй болезни и курация больных.
3. Тифо-паратифозные заболевания: брюшной тиф, паратифы А, В. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
4. Осложнения брюшного тифа. Кишечное кровотечение, перфорация кишечника, инфекционно-токсический шок. Особенности течения брюшного тифа на современном этапе. Профилактика тифо-паратифозных заболеваний.
5. Вирусные гепатиты. Этиология, патогенез, эпидемиологические особенности и клиника гепатитов. Маркерная диагностика, принципы лечения и профилактики.
6. Хронические вирусные гепатиты. Дифференциальная диагностика желтух. Острая печеночная энцефалопатия. Диагностика и лечение печеночной недостаточности.
7. Клинико-лабораторная и морфологическая классификация хронических вирусных гепатитов, принципы лечения. Профилактика гепатитов.
8. Вирусассоциированный цирроз печени. Дифференциальная диагностика с циррозами другой этиологии. Принципы терапии.
9. Пищевые токсикоинфекции. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина. Первая помощь при пищевой токсикоинфекции.
10. Ботулизм. Определение инфекции. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Клиническая диагностика. Лечение. Интенсивная терапия. Профилактика.
11. Сальмонеллез. Этиология. Патогенез. Клиника. Классификация. Диагностика. Профилактика. Лечение. Принципы регидратации.
12. Дизентерия. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Диагностика. Лечение. Профилактика.
13. Холера. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Клиническая и лабораторная диагностика. Принципы регидратации.
14. Иерсиниозы. Кишечный иерсиниоз. Псевдотуберкулез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
15. Клостридиозы. Клиника, диагностика, лечение.
16. Хелиобактериоз. Эшерихиозы. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Подходы к лечению.
17. Амебиаз. Балантидиаз. Клиника, диагностика, осложнения, принципы терапии.
18. Вирусные диареи. Этиология, клиника, лечение
19. Дифференциальная диагностика диарей.

20. Энтеровирусная инфекция: энтеровирусы человека, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение.
21. Системный клещевой Лайм-боррелиоз. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
22. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Интенсивная терапия. Вопросы патогенетической терапии.
23. Дифференциальная диагностика менингитов.
24. Вирусные энцефалиты. Клиника, диагностика, лечение.
25. ОРВИ: грипп, парагрипп, аденовирусная, риновирусная инфекции и т.д. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клинические особенности. Подходы к диагностике. Лечение. Неотложная терапия ларингитов у детей.
26. Герпетическая инфекция. Классификация. Инфекционный мононуклеоз. Клиника, диагностика, лечение.
27. Локализованные формы герпетической инфекции. Клиника, диагностика, принципы терапии (Herpes labialis, herpes nosalis, herpes zoster).
28. Генерализованные формы герпетической инфекции (ветряная оспа, цитомегаловирусная инфекция, энцефалиты).
29. Хламидиозная инфекция. Клиника, диагностика, лечение.
30. Риккетсиозы. Эпидемический сыпной тиф. Болезнь Брилла-Цинссера. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
31. Малярия. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
32. Осложнения малярии. Лечение тяжелой и осложненной малярии.
33. Чума. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лечение.
34. Туляремия. Клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
35. ВИЧ- инфекция. Этиология. Патогенез. Клиническая классификация. Диагностика. Лечение. Профилактика.
36. Оппортунистические инфекции при СПИДе. Лечение оппортунистических заболеваний.
37. Сепсис. Этиология. Патогенез. Современная клиническая классификация. ССВО. Синдром полиорганной недостаточности. Септический шок.
38. Диагностика и лечение сепсиса. Антибактериальная терапия. Патогенетическая терапия осложненного сепсиса.
39. Столбняк. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Лечение. Профилактика.
40. Бешенство. Этиология, распространение, клиника, диагностика, профилактика.
41. Рожа. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Лечение.

42. Бруцеллез. Распространенность. Этиология, патогенез, клиническая картина. Классификация. Острый бруцеллёз. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
43. Хронический бруцеллез. Дифференциальная диагностика и терапия. Вопросы экспертизы трудоспособности.
44. Сибирская язва. Распространение. Этиология. Важнейшие свойства возбудителя. Эпидемиология. Патогенез. Пути передачи. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение.
45. Лептоспироз. Этиология. Характеристика возбудителя. Эпидемиология. Источники инфекции и пути передачи. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
46. Листерия. Клиника, диагностика, лечение.
47. Арбовирусные инфекции. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Классификация. Диагностика. Лечение.
48. Желтая лихорадка. Понятие о карантинных инфекциях. Клиническая картина. Критерии тяжести. Диагностика. Эпидемиологическая тактика. Лечение.
49. Лихорадка Ласса, Денге, Марбург, Эбола. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение.
50. Гельминтозы. Классификация плоские и круглые гельминты. Основные клинические синдромы. Диагностика. Лечение.
51. Убиквитарные гельминты (энтеробиоз, аскаридоз, трихоцефалёз)
52. Трихинеллез. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
53. Токсоплазмоз. Клиника, лечение, профилактика. План обследования, профилактики и лечения беременных.
54. Дифтерия у взрослых. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение.
55. Осложнения дифтерии.
56. Дифференциальная диагностика ангин.
57. Эпидемический паротит. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
58. Лабораторная диагностика инфекционных болезней. Методы и подходы к диагностике.
59. Правила забора материала для бактериологического посева крови на стерильность. Получение чистой культуры возбудителя. Серологическая диагностика.
60. Осложнения серотерапии. Сывороточная болезнь. Правила введения сыворотки при инфекционных заболеваниях
61. Интенсивная и неотложная терапия в клинике инфекционных болезней. Патогенетическая терапия отека головного мозга, кишечного кровотечения, дегидратации, дыхательной и сердечной недостаточности.
62. Шок септический, гиповолемический, анафилактический. Современные подходы к неотложной терапии.
63. Этиологическая терапия инфекционных болезней. Антибактериальная, антипротозойная и противовирусная терапия

64. Дифференциальная диагностика лихорадок неясного генеза.
65. Дифференциальная диагностика экзантем.
66. Диарейный синдром в клинике инфекционных заболеваний.
67. Дифференциальная диагностика инвазивных диарей.
68. Поражение глаз у инфекционных больных (лептоспироз, геморрагические лихорадки, ЦМВ, герпес, онхоцирроз, цистицеркоз).
69. Поражение сердца в клинике инфекционных болезней (дифтерия, ботулизм, бруцеллез, трихинеллез, сепсис).

## Квалификационные требования к врачу-инфекционисту

### *Должен знать:*

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений органов здравоохранения;
- общие вопросы организации медицинской помощи инфекционным больным, организацию скорой и неотложной помощи инфекционным больным;
- основные директивные документы, определяющие деятельность врача-инфекциониста;
- правовые вопросы;
- организацию санпросвет работы и гигиенического воспитания населения;
- современное состояние инфекционной заболеваемости в мире и в Республике Беларусь;
- современные отечественные и зарубежные концепции теоретической и практической медицины, касающиеся инфекционных заболеваний
- современную классификацию, этиологию, эпидемиологию и патогенез инфекционных болезней, принципы эпидемиологического анализа и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции;
- механизмы иммунитета и состояние системы иммунитета при различных инфекционных болезнях;
- патоанатомические и патофизиологические изменения в органах и тканях при инфекционных заболеваниях;
- клиническую симптоматиологию инфекционных заболеваний, осложнения, исходы;
- основы водно-электролитного обмена, кислотно-основное состояние, тромбо-геморрагический синдром при различных инфекционных болезнях;
- клинику неотложных состояний в инфекционной патологии, оказание неотложной помощи при токсико-инфекционном шоке, дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности, лекарственном анафилактическом шоке, острых отравлениях, гиповолемическом шоке, комах;
- методы лабораторной диагностики (выделение возбудителя, специфические иммунологические реакции, сроки появления специфических антител, классы иммуноглобулинов), инструментальной диагностики (эндоскопии), специальные методы исследования (рентгенологические, радиологические, КТМ, ЯМР, УЗИ и др.);
- дифференциальную диагностику с наиболее часто встречающимися заболеваниями;
- современные методы лечения (специфическая, патогенетическая терапия, основы рационального питания и диетотерапия) при инфекционных заболеваниях;
- общие и специфические меры профилактики инфекционных заболеваний;



- показания к госпитализации, сроки госпитализации и сроки карантина при инфекционных заболеваниях, правила выписки реконвалесцентов;
- организацию диспансерного наблюдения за переболевшими;
- реабилитацию после инфекционных заболеваний, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- вопросы ВТЭ при инфекционных заболеваниях.

***Должен уметь:***

- собрать анамнез заболевания, эпиданамнез, назначить необходимый комплекс лабораторных исследований, обосновать и поставить диагноз, обеспечить своевременную госпитализацию и лечить больного.
- оказать необходимую помощь при неотложных состояниях.
- определить временную, стойкую, частичную утрату трудоспособности, направить на ВТЭ.
- провести необходимые профилактические мероприятия.
- проводить санитарно - просветительную работу среди больных и населения.
- оформить необходимую медицинскую документацию.

Врач - инфекционист должен знать профилактику, диагностику, клинику и лечение и уметь оказывать необходимую помощь при следующих неотложных состояниях:

- инфекционно - токсический и гиповолемический шок,
- острая сердечно - сосудистая недостаточность,
- острая дыхательная недостаточность,
- кома (печёночная, мозговая, диабетическая, уремическая, малярийная),
- гипертермический синдром, судорожный синдром,
- поствакцинальная реакция, лекарственный анафилактический шок,
- тромбогеморрагический синдром,
- отёк - набухание мозга.

Врач - инфекционист должен уметь установить диагноз и провести все необходимые противоэпидемические и лечебные мероприятия при инфекционных заболеваниях.

***Иметь навыки:***

- внутривенное введение лекарственных препаратов;
- забор крови для серологических и биохимических исследований;
- приготовление мазков и толстой капли крови;
- забор материала для бактериологических и вирусологических исследований;
- определение группы крови;
- желудочное и дуоденальное зондирование;
- спинномозговая пункция;

- ректороманоскопия;
- плевральная пункция,
- промывание желудка,
- катетеризация мочевого пузыря,
- постановка кожных аллергических проб;
- искусственное дыхание и непрямой массаж сердца;