

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО  
на заседании ученого совета  
ФГБОУ ВО РостГМУ  
Минздрава России  
Протокол № 7

« 27 » 08 2019 г.

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ректора  
« 30 » 09 2019 г.

№ 518

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»**

**(СРОК ОБУЧЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

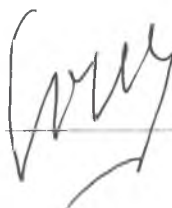
Ростов-на-Дону  
2019

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности **«Инфекционные болезни»** являются: цель программы, планируемые результаты обучения; учебный план; требования к итоговой аттестации обучающихся; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации; оценочные материалы и иные компоненты.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности **«Инфекционные болезни»** на тему **«Инфекционные болезни»** одобрена на заседании кафедры инфекционных болезней.

Протокол № 6 от «20» июня 2019 г.





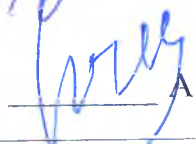
Заведующий кафедрой д.м.н., профессор



Амбалов Ю.М.

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки  
врачей по специальности «Инфекционные болезни»  
на тему «Инфекционные болезни»  
срок освоения 576 академических часов

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	«21» 06 2019 г.  Брижак З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	«21» 06 2019 г.  Дядикова И.Г.
Начальник управления организации непрерывного образования	«21» 06 2019 г.  Герасимова О.В.
Директор библиотеки	«21» 06 2019 г.  Кравченко И.А.
Заведующий кафедрой	«20» 06 2019 г.  Амбалов Ю.М.

### 3. Общие положения

**3.1. Цель** дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей со сроком освоения 576 академических часов по специальности **«Инфекционные болезни»** заключается в совершенствовании и (или) получении новой компетенции в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения - 576 академических часа (4 месяца).

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей: "Фундаментальные дисциплины", "Специальные дисциплины", "Смежные дисциплины";
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы <1>.

-----

<1> Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

**3.2. Содержание** Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема - на элементы, каждый элемент - на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором - код темы (например, 1.1), далее - код элемента (например, 1.1.1), затем - код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее - УМК).

**3.3. Учебный план** определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-инфекциониста. В планируемых результатах

отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача-инфекциониста <2>.

-----  
<2> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247).

3.4. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

3.5. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

3.6. Программа может реализовываться полностью или частично в форме стажировки. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении Программы и приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей. Содержание стажировки определяется кафедрой, реализующей Программу, с учетом содержания Программы и предложений организаций, направляющих врачей-инфекционистов на стажировку.

#### **4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-инфекциониста. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-инфекциониста.

##### **Характеристика компетенций <3> врача-инфекциониста, подлежащих совершенствованию**

<3> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1077 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации «07» ноября 2014 г., регистрационный N 34598).

##### **4.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК): профилактическая деятельность:**

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни,

предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов с инфекционными заболеваниями (ПК-6);

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

## **5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

### **распределения учебных модулей**

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Инфекционные болезни»

(срок освоения 576 академических часов)



Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			лекции	ПЗ	СЗ	ОСК	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1.	«Воздушно-капельные инфекции»	138	48	66	24		6	ТК
2.	«Острые кишечные инфекции»	138	50	64	24		6	ТК
3.	«Зоонозные инфекции»	68	36	22	10		4	ТК
4.	«Вирусные гепатиты»	68	32	24	12		4	ТК
5.	«Гельминтозы и протозоозы»	62	34	20	8		4	ТК
6.	«ВИЧ-инфекция и СПИД-маркерные заболевания»	22	14	4	4		2	ТК
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»								
7.	Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения	48	30		18			ПК
Самостоятельная работа		26						
Итоговая аттестация		6						Экзамен
Всего		576	244	200	100		26	

ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия.

ОСК – обучающий симуляционный курс.

ДО – дистанционное обучение.

ПК - промежуточный контроль.

ТК - текущий контроль.

## 6. Календарный учебный график

Учебные модули	Месяц			
	1 месяц (часы)	2 месяц (часы)	3 месяц (часы)	4 месяц (часы)

Специальные дисциплины	144	144	96	138
Смежные дисциплины	-	-	48	-
Итоговая аттестация	-	-	-	6

## 7. Рабочие программы учебных модулей

### Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»

#### Раздел 1

#### Воздушно-капельные инфекции

Код	Наименования тем, элементов
1.1	Общие вопросы воздушно-капельных инфекций
1.1.1	Особенности и структура возбудителей воздушно-капельных инфекций. Классификация, характеристика возбудителей. устойчивость в окружающей среде.
1.1.2	Эпидемиологическая характеристика воздушно-капельных инфекций. Эпидемиологические показатели в РФ и мире.
1.1.3	Общие принципы профилактики воздушно-капельных инфекций. Специфическая и неспецифическая профилактика.
1.1.4	Современные методы верификации острых воздушно-капельных инфекций, ПЦР-диагностика. Особенности обследования больных с воздушно-капельными инфекциями.
1.1.5	Особенности строения эпителия и морфо-функциональная характеристика верхних дыхательных путей. Барьерная функция слизистой оболочки дыхательных путей.
1.1.6	Особенности местного иммунитета слизистой оболочки органов дыхания. Возрастные особенности детей раннего возраста, пожилых, беременных.
1.2	Грипп
1.2.1	Современная эпидемическая ситуация по гриппу в России и за рубежом.
1.2.2	Антигенная внутривидовая и межвидовая изменчивость вирусов гриппа. Факторы патогенности вирусов гриппа.
1.2.3	Клинические особенности сезонного и пандемического гриппа.



1.2.4	Осложнения: пневмония, респираторный дистресс синдром, мультиорганные поражения (миокардиодистрофия, ОПН и др.).
1.2.5	Диагностика гриппа. ПЦР в диагностике гриппа.
1.2.6	Современная противовирусная терапия гриппа: ингибиторы нейраминидазы (осельтамивир, занамивир), блокаторы М2 каналов вируса (амантадин), ингибиторы продукции вируса на этапе ядерной фазы (ингавирин), ингибиторы репродукции вируса на этапе слияния вируса с клеткой хозяина (арбидол).
1.2.7	Особенности патогенетической терапии тяжелых и осложненных форм гриппа.
1.2.8	Профилактика гриппа.
1.3	Парагрипп. Патогенез, особенности клиники, диагностики и лечения, а также профилактики парагриппа.
1.4	Аденовирусная инфекция. Патогенез, особенности клиники, диагностики и лечения, а также профилактики аденовирусной инфекции.
1.5	Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция. Патогенез, особенности клиники, диагностики и лечения, а также профилактики респираторно-синцитиальной инфекции
1.6	Риновирусная инфекция. Патогенез, особенности клиники, диагностики и лечения, а также профилактики.
1.7	Респираторная микоплазменная инфекция. Патогенез, особенности клиники, диагностики и лечения, а также профилактики
1.8	Дифференциальный диагноз острых респираторных заболеваний
1.9	Менингококковая инфекция.
1.9.1	Этиология, эпидемиология и патогенез менингококковой инфекции.
1.9.2	Классификация клинических форм.
1.9.3	Клинические признаки различных форм менингококковой инфекции.
1.9.4	Диагностика осложнений менингококковой инфекции.
1.9.5	Дифференциальная диагностика менингококковой инфекции.
1.9.6	Методы лабораторного подтверждения менингококковой инфекции.
1.9.7	Принципы патогенетической терапии. Лечение осложнений.
1.10	Корь.
1.10.1	Современная эпидемическая характеристика кори.
1.10.2	Этиология и патогенез кори.

1.10.3	Клиника кори. Осложнения кори.
1.10.4	Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с экзантемами.
1.10.5	Лечение кори. Профилактика.
1.11	Дифтерия.
1.11.1	Этиология, эпидемиология и патогенез дифтерии.
1.11.2	Классификация дифтерии. Клиническая картина различных форм дифтерии, особенности течения дифтерии у привитых.
1.11.3	Осложнения дифтерии.
1.11.4	Дифференциальная диагностика дифтерии с заболеваниями, протекающими с ангинозным синдромом.
1.11.5	Методы лабораторной диагностики дифтерии.
1.11.6	Лечение дифтерии и ее осложнений. Правила выписки реконвалесцентов.
1.12	Краснуха. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Роль вируса краснухи в патологии плода.
1.13	Герпесвирусные инфекции. Инфекция, вызванная ВПГ 1-го и 2-го типов. Клиника, диагностика и лечение.
1.14	Инфекционный мононуклеоз, вызванный ВЭБ. Патогенез. Клиника, диагностика и лечение.
1.15	Инфекции, вызываемые герпесвирусами 6, 7, 8 типов. Клиника, диагностика и лечение.
1.16	Цитомегаловирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика и лечение.
1.17	Бактериальные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем. Ангина. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика и лечение.
1.18	Скарлатина. Патогенез. Классификация клинических форм. Клиника, диагностика. Лечение.
1.19	Коклюш и паракоклюш. Клиника, диагностика. Лечение. Коклюш у привитых лиц.
1.20	Эпидемический паротит. Клиника, диагностика. Лечение.
1.21	Легионеллез. Характеристика возбудителя. Клиника, диагностика, осложнения, лечение.
1.22	Тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС) или SARS.
1.22.1	Этиология, эпидемиология.
1.22.2	Клинические проявления.

1.22.3	Лечение ТОРС.
1.23	Иммунопрофилактика инфекций, передающихся воздушно-капельным путем. Национальный календарь прививок. Календарь прививок по эпидпоказаниям.
1.23.1	Общая характеристика вакцинных препаратов, используемых для иммунопрофилактики от инфекций, передающихся воздушно-капельным путем рамках Национального календаря профилактических прививок.
1.23.2	Показания, противопоказания для иммунизации. Классификация и характеристика поствакцинальных реакций и осложнений

## Раздел 2 Острые кишечные инфекции

Код	Наименования тем, элементов
2.1	Общие вопросы острых кишечных инфекций.
2.1.1	Особенности и структура возбудителей острых кишечных инфекций. Классификация, характеристика, устойчивость в окружающей среде.
2.1.2	Эпидемиология ОКИ. Эпидемиологические показатели в РФ и мире. Классификация ОКИ (по ведущему клиническому синдрому, типу диарси, возбудителю, степени тяжести, осложнениям)
2.1.3	Профилактика острых кишечных инфекций.
2.1.4	Современные методы верификации острых кишечных инфекций, ПЦР-диагностика. Особенности обследования больных с острыми кишечными инфекциями и инвазиями.
2.2	Тифо-паратифозные инфекции.
2.2.1	Характеристика возбудителей и эпидемиологических особенностей брюшного тифа и паратифов А и В.
2.2.2	Фазы патогенеза брюшного тифа. Морфологические изменения в кишечнике в различные периоды болезни.
2.2.3	Классификация клинических форм. Клиника периода разгара. Реконвалесценция. Рецидивы брюшного тифа.
2.2.4	Осложнения: токсико-инфекционный шок, кишечное кровотечение, перфорация кишечника.
2.2.5	Особенности клинического течения паратифов А и В.
2.2.6	Дифференциальная диагностика тифо-паратифозных заболеваний.

2.2.7	Лабораторная диагностика (бактериологическая, серологическая).
2.2.8	Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия брюшного тифа. Лечение осложнений.
2.2.9	Диспансерное наблюдение за переболевшими брюшным тифом и бактерионосителями. Профилактика.
2.3	Сальмонеллез
2.3.1	Этиология, эпидемиология и патогенез сальмонеллеза. Сальмонеллез как госпитальная инфекция.
2.3.2	Классификация клинических форм. Особенности течения болезни у детей 1-го года жизни.
2.3.3	Дифференциальная диагностика с инфекционными и неинфекционными заболеваниями.
2.3.4	Методы лабораторного подтверждения сальмонеллеза.
2.3.5	Принципы этиотропной и патогенетической терапии. Особенности лечения детей 1-го года жизни.
2.4	Пищевые токсикоинфекции.
2.4.1	Этиологическая структура пищевых токсикоинфекций. Эпидемиологические особенности и клинические проявления пищевых токсикоинфекций.
2.4.2	Клинико-эпидемиологическая диагностика. Бактериологическая диагностика.
2.4.3	Дифференциальная диагностика с небактериальными пищевыми отравлениями.
2.4.4	Лечение и профилактика.
2.5	Ботулизм.
2.5.1	Этиология, эпидемиология и патогенез ботулизма.
2.5.2	Классификация клинических форм. Основные клинические симптомы и синдромы. Критерии тяжести.
2.5.3	Дифференциальная диагностика с отравлениями небактериальной природы, ОНМК, миастенией и миастеноподобными заболеваниями.
2.5.4	Лабораторная диагностика (биологическая проба, ПЦР). Правила забора биологического материала и проб объектов окружающей среды для лабораторных исследований.
2.5.5	Принципы серотерапии ботулизма. Патогенетическая терапия. Ведение больных с острой дыхательной недостаточностью. Причины летальности.
2.6	Шигеллезы.
2.6.1	Классификация. Особенности этиологической структуры современной дизентерии.

2.6.2	Патогенез острой, хронической дизентерии и бактерионосительства.
2.6.3	Особенности клинического течения у детей и лиц пожилого возраста. Дифференциальная диагностика с другими кишечными инфекциями, протозойными колитами, язвенным колитом, злокачественными новообразованиями сигморектальной области, заболеваниями хирургического профиля.
2.6.4	Лабораторная диагностика, лечение и профилактика.
2.7	Этиология, эпидемиология и патогенез ротавирусного гастроэнтерита. Другие вирусные диареи. Клинические особенности. Диагностика и лечение.
2.8	Эшерихиоз и другие кишечные инфекции (кишечный иерсиниоз, кампилобактериоз; ОКЗ, вызванные условно-патогенной флорой).
2.9	Холера.
2.9.1	Этиология холеры. Основные свойства сероварианта 139.
2.9.2	Эпидемиология. Особенности седьмой пандемии холеры.
2.9.3	Патогенез и патоморфология инфекции и гиповолемического шока.
2.9.4	Классификация клинических форм холеры. Диагностика холеры. Лабораторная диагностика. Серологическая и генно-молекулярная диагностика.
2.9.5	Клиника. Критерии тяжести по степени дегидратации. Осложнения (гиповолемический шок, почечная недостаточность). Дифференциальная диагностика.
2.9.6	Лечение холеры. Проведение первичной регидратации, коррекция водно-электролитного баланса. Антибактериальная терапия.
2.9.7	Химиопрофилактика. Экстренная профилактика. Правила и сроки выписки реконвалесцентов и постгоспитальное наблюдение.
2.10	Кишечные протозойные инвазии (амебиаз, балантидиаз, лямблиоз, криптоспориديоз, изоспороз).
2.11	Нематодозы (аскаридоз, энтеробиоз, трихоцефалез, анкистлостомидозы, трихинеллез, токсокароз, филяриозы, стронгилоидоз). Трематодозы (описторхоз, клонорхоз, парагонимоз, фасциолезы, шистосомозы)
2.12	Цестодозы (эхинококкоз, гименолепидоз, тениоз, тениаринхоз, дифиллоботриоз).
2.13	Принципы терапии острых кишечных инфекций. Современная этиотропная терапия ОКИ. Основные методы и средства дезинтоксикационной регидратационной терапии, применяемой при ОКИ. Алгоритм терапии дегидратационного шока. Диспансеризация больных ОКИ.

### Раздел 3 Зоонозные инфекции



Код	Наименования тем, элементов
3.1	Общая характеристика зоонозных инфекций
3.1.1	Этиология зоонозных инфекций (бактериальные, вирусные, прионные). Характеристика возбудителей, устойчивость в окружающей среде.
3.1.2	Эпидемиология зоонозных инфекций. Природно-очаговые инфекции. Зоонозы диких, домашних, синантропных животных.
3.2	Лептоспироз.
3.2.1	Этиология лептоспироза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления и особенности течения.
3.2.2	Осложнения. Причины летальных исходов. Диагностика. Лечение. Использование экстракорпоральных методов лечения. Профилактика.
3.3	Псевдотуберкулез и кишечный иерсиниоз.
3.3.1	Этиология псевдотуберкулеза и иерсиниоза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления.
3.3.2	Диагностика псевдотуберкулеза и иерсиниоза. дифференциальная диагностика. лечение и профилактика.
3.4	Кампилобактериоз.
3.4.1	Этиология кампилобактериоза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления.
3.4.2	Диагностика кампилобактериоза, дифференциальная диагностика. лечение и профилактика.
3.5	Чума.
3.5.1	Этиология. Характеристика возбудителя.
3.5.2	Эпидемиология. Распространение природных очагов чумы.
3.5.3	Патогенез и патологическая анатомия.
3.5.4	Диагностика (клинико-эпидемиологическая, бактериологическая, биологическая, иммунологическая).
3.5.5	Классификация. Локализованные и генерализованные формы. Клиника (бубонная, легочная, септическая формы).
3.5.6	Дифференциальная диагностика чумы.
3.5.7	Лечение. Карантинные мероприятия. Вакцинация.
3.5.8	Тактика врача при подозрении наличии у больного чумы, вызывающей чрезвычайную ситуацию в области санитарно-эпидемиологического благополучия



	населения Российской Федерации и способной создать риск распространения в международных масштабах.
3.6	Листерииоз.
3.6.1	Этиология листериоза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления.
3.6.2	Диагностика листериоза, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
3.7	Коксидиоз.
3.7.1	Этиология коксидиоза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления.
3.7.2	Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика коксидиоза.
3.8	Бруцеллез.
3.8.1	Этиология. Эпидемиология. Природные очаги инфекций.
3.8.2	Патогенез и патологическая анатомия.
3.8.3	Диагностика.
3.8.4	Клиника. Классификация клинических форм.
3.8.5	Дифференциальная диагностика.
3.8.6	Осложнения. Лечение. Профилактика.
3.9	Хламидиозы (орнитоз, доброкачественный лимфоретикулез, кишечный хламидиоз).
3.9.1	Этиология хламидиозов, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления.
3.9.2	Диагностика, дифференциальная диагностика с бруцеллезом, орнитозом, иерсиниозом, листериозом, лечение и профилактика хламидиозов.
3.10	Сап и мелиоидоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
3.11	Туляремия.
3.11.1	Этиология туляремии, природные очаги и источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления.
3.11.2	Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
3.12	Гемморагические лихорадки
3.12.1	ГЛПС и другие геморрагические лихорадки (Крымская, Омская, Аргентинская и др.). Источники инфекции и пути передачи. Природные очаги геморрагических лихорадок в России.
3.12.2	Основные клинические синдромы ГЛПС. Осложнения. Причины летальных исходов. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

3.13	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика зоонозной оспы (оспы обезьян, оспы Таны, коровьей оспы).
------	---

## Раздел 4 Вирусные гепатиты

Код	Наименования тем, элементов
4.1	Общие вопросы инфекционной гепатологии.
4.1.1	Анатомо-физиологические особенности печени и желчевыводящих путей.
4.1.2	Основные функции печени.
4.2	Организация гепатологической помощи больным разного возраста (взрослым и детям). Организация стационарной помощи, амбулаторной помощи больным с вирусными гепатитами. Общие принципы диспансерного наблюдения за больными вирусными гепатитами.
4.2.1	Нормативные документы, регламентирующие работу врача-инфекциониста в разделе гепатологии.
4.3.	Этиологическая структура и эпидемиология вирусных гепатитов (А, В с дельта-агентом и без дельта-агента, острого D-гепатита, С-гепатита, Е).
4.3.1	Особенности строения вирусов, вызывающих вирусные гепатиты: биологические свойства возбудителей, устойчивость в окружающей среде, клетки-мишени.
4.3.2	Распространение вирусных гепатитов. Источники и пути инфекции, эпидемиологические показатели в РФ и за рубежом. Программы ВОЗ.
4.4	Патогенез и патологическая анатомия вирусных гепатитов.
4.4.1	Роль иммуно-опосредованных механизмов в патогенезе острых гепатитов. Особенности иммунного ответа при вирусных гепатитах.
4.4.2	Механизмы взаимодействия вируса и гепатоцитов. Феномен «ускользания» от иммунологического надзора при остром гепатите С. Механизм холестаза и цитолиза. Механизмы формирования фиброза и цирроза печени.
4.4.3	Причины формирования хронического воспалительного процесса в печени.
4.5	Профилактика ВГ. Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции. Специфическая и неспецифическая профилактика вирусных гепатитов. Выявление источника инфекции. Система регистрации и учета. Гемоконтактные гепатиты как внутрибольничная инфекция.
4.6	Клиническая классификация вирусных гепатитов. Классификация циррозов печени по Child-Pugh.
4.7	Диагностика вирусных гепатитов.

4.7.1	Общая и специфическая лабораторная диагностика вирусных гепатитов.
4.7.2	Инструментальная диагностика вирусных гепатитов.
4.7.2.1	УЗИ органов брюшной полости. Неинвазивный мониторинг развития фиброза печени у больных ВГ. Непрямая фиброэластография печени в диагностике стадии фиброза.
4.7.2.2	Биопсия печени с последующим гистологическим исследованием.
4.7.2.3	Роль прижизненной пункционной биопсии в диагностике патологии печени. Показания и противопоказания к ее проведению. Техника проведения и осложнения биопсии печени.
4.7.2.4	Методы морфологической диагностики заболеваний печени (полуколичественные методы по R.J.Knodell и шкала METAVIR, морфометрический анализ, электронная микроскопия, рентгеноструктурный анализ микроэлементного состава ткани печени)
4.7.3	Дополнительные методы обследования (сцинтиграфия печени, ФГДС, КТ, МРТ). Серологические маркеры фиброза.
4.8	Клиника вирусных гепатитов.
4.8.1	Гепатит А, его клинические проявления, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.
4.8.2	Гепатит Е – клинические проявления, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.
4.8.3	Гепатит В с и без дельта-агента, особенности клинического течения, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.
4.8.4	Клинические особенности острого и хронического гепатита С, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.
4.8.5	Гепатит D, клинические проявления, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.
4.8.6	Гепатит С, клинические проявления, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.
4.8.7	GBV-C/HGV-инфекция, клинические проявления, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.
4.8.8	Гепатиты не А и не В, клинические проявления, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы.
4.8.9	Клинические проявления цирроза печени: синдром «малых» печеночных признаков, синдром печеночно-клеточной недостаточности, геморрагический синдром, отечно-асцитический синдром.
4.9	Вирусные гепатиты у беременных. Влияние на течение беременности и плод. Акушерская тактика при ВГ. Дифференциальная диагностика ВГ с поражением печени у беременных. Токсикозы беременных. Холестатический гепатоз. Острая

	жировая дистрофия.
4.10	Дифференциальная диагностика вирусных и других поражений печени. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов в преджелтушном периоде. Дифференциальная диагностика желтух.
4.11	Лечение больных вирусными гепатитами.
4.11.1	Противовирусная терапия вирусных гепатитов. Группы препаратов. Показания, противопоказания, побочные действия.
4.11.2	Иммуномодулирующая терапия вирусных гепатитов. Группы препаратов. Показания, противопоказания, побочные действия.
4.11.3	Противовирусная терапия хронических ВГ и циррозов печени.
4.11.4	Принципы патогенетической и симптоматической терапии острых и хронических вирусных гепатитов и циррозов печени
4.11.5	Показания к проведению трансплантации печени.
4.12	Вакцинопрофилактика гепатита А и В (виды вакцин, методы их введения).
4.13	Неотложные состояния при вирусных гепатитах и циррозах печени.
4.13.1	Классификация (степени) печеночной энцефалопатии. Факторы, способствующие развитию печеночной энцефалопатии. Диагностика печеночной энцефалопатии. Тест Рейтана на цифровую последовательность. Лечение печеночной энцефалопатии.
4.13.2	Кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода: диагностика и лечение. Профилактика рецидивов кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода.

## Раздел 5 Гельминтозы и протозоозы

Код	Наименования тем, элементов
5.1	Общие вопросы гельминтозов. Географическое распространение гельминтозов. Заболеваемость гельминтозами на территории РФ. Классификации гельминтозов. Патогенез, патоморфология, иммунитет при гельминтозах. Общие принципы диагностики, лечения и профилактики гельминтозов.
5.2	Тканевые гельминтозы. Трихинеллез.
5.2.1	Видовое разнообразие трихинелл и их значение в патологии человека. Эпидемиология трихинеллеза. Жизненный цикл трихинелл.
5.2.2	Клиническая картина трихинеллеза в разные периоды болезни. Осложнения трихинеллеза



5.2.3	Лабораторная диагностика трихинеллеза (ИФА, определение в крови ЛДЦ <sup>Г4</sup> и ЛДЦ <sup>Г5</sup> , аллергическая проба с трихинеллезом антигеном). Биопсия мышечной ткани.
5.2.4	Антигельминтная, патогенетическая и симптоматическая терапия трихинеллеза.
5.3	Тканевые гельминтозы. Эхинококкоз.
5.3.1	Возбудитель эхинококкоза и его жизненный цикл. Эпидемиология и эпизоотология.
5.3.2	Патогенез, патоморфология и клиника эхинококкоза. Иммунодиагностика и инструментальные методы диагностики. Лечение.
5.4	Тканевые гельминтозы. Токсокароз.
5.4.1	Характеристика возбудителя и его жизненный цикл. Роль эпидемиологического анамнеза в постановке диагноза. Формы токсокароза (висцеральный, токсокароз ЦНС, мышц, кожи, глаз, легочный и диссеминированный токсокароз, эозинофильная пневмония, синдром Лёффлера)
5.4.2	Иммунологическая диагностика токсокароза (ИФА, иммуноблотинг с определением специфических IgE). Уровень специфических IgE как критерий эффективности лечения. Средства специфической антигельминтной терапии.
5.5	Кишечные гельминтозы. Аскаридоз.
5.5.1	Этиология. Пути и факторы передачи.
5.5.2	Клиника. Ранняя (миграционная) фаза. Поздняя фаза (кишечная). Кишечные и внекишечные осложнения аскаридоза. Критерии тяжести болезни.
5.5.3	Лабораторная диагностика. Этиотропная терапия. Средства патогенетической и симптоматической терапии. Критерии выздоровления. Исходы.
5.6	Кишечные гельминтозы. Стронгилоидоз.
5.6.1	Источники инвазии и пути передачи. Жизненный цикл стронгилоидиды.
5.6.2	Аллергическая реакция в виде крапивницы как один из наиболее характерных симптомов стронгилоидоза. Симптомы поражения органов ЖКТ и ЦНС.
5.6.3	Лабораторная диагностика. Лечение.
5.7	Кишечные гельминтозы. Энтеробиоз.
5.7.1	Этиология. Жизненный цикл остриц. Эпидемиология. Основные Патогенез.
5.7.2	Зависимость выраженности клинических проявлений энтеробиоза от интенсивности инвазии. Связь экзогенных аутоинвазий с интенсивностью кожного зуда.
5.7.3	Диагностика. Микроскопический метод отпечатки или соскоба для обнаружения яиц гельминта. Современные схемы антигельминтной терапии (препараты, дозы, кратность курсов лечения). Профилактика энтеробиоза.
5.8	Кишечные гельминтозы. Дифиллоботриозы.

5.8.1	Этиология. Характеристика жизненного цикла <i>Diphyllobothrium latum</i> . Географическое распространение дифиллоботриозов. Патогенез.
5.8.2	Клиника. Диагностика. КoprooBоскопический метод толстого мазка по Като, методы седиментации. Лечение, прогноз и профилактика.
5.9	Кишечные гельминтозы. Тениоз. Этиология патогенез, клиника, диагностика и лечение.
5.10	Кишечные гельминтозы. Трихоцефаллез. Этиология. Пути передачи. Жизненный цикл развития власоглава. Патогенез, клиника. Диагностика. Лечение.
5.11	Тканевые протозоозы. Малярия.
5.11.1	Этиология. Эпидемиология. Страны, эндемичные по малярии. Стадии патогенеза.
5.11.2	Классификация малярии. Клиническая картина трехдневной малярии. Стадии малярийного пароксизма (приступа). Клиническая картина четырехдневной малярии. Тропическая малярия. Осложнения малярии.
5.11.3	Лабораторная диагностика малярии. Микроскопический метод («тонкий мазок» и препарат «толстой капли»). Экспресс-тест, ПЦР. Оценка интенсивности паразитемии по «толстой капле». Инструментальная диагностика.
5.11.4	Общие подходы к лечению больных малярией. Классификация противомаларийных препаратов. Схемы этиотропной терапии. Профилактика.
5.12	Тканевые протозоозы. Лейшманиозы. Характеристика возбудителей. Источники инфекции. Кожный лейшманиоз. Висцеральный лейшманиоз. Клиника. Диагностика. Лечение.
5.13	Кишечные протозоозы. Амебиаз.
5.13.1	Этиология. Эпидемиология: уровень заболеваемости в зависимости от климатической зоны, сезонность. Патогенез. «Инвазивный» и «неинвазивный» амебиаз.
5.13.2	Клинические формы инвазивного амебиаза. Клинические варианты течения кишечного амебиаза. Внекишечный амебиаз. Амебные абсцессы печени, редких локализаций (головной мозг, селезенка, почки).
5.13.3	Лабораторная диагностика кишечного амебиаза. Серологическая диагностика внекишечного амебиаза. Диагностический титр специфических антител при внекишечном амебиазе. Роль инструментальных методов исследования в диагностике внекишечного амебиаза.
5.13.4	Схемы лечения кишечного и внекишечного амебиаза. Основные причины летальных исходов при амебиазе. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами амебиаза.
5.14	Кишечные протозоозы. Лямблиоз.
5.14.1	Этиология. Распространенность лямблиоза. Патогенез.
5.14.2	Основные клинические симптомы и синдромы.



5.14.3	Копрологический метод диагностики – «нативный» мазок и мазок, обработанный раствором Люголя. Исследование дуоденального аспирата. Дуоденальная биопсия с обнаружением трофозоитов в мазках-отпечатках. Иммунодиагностика лямблиоза (НРИФ, ИФА).
5.14.4	Современные рекомендации по лечению лямблиоза.
5.15	Кишечные протозоозы. Криптоспориоз. Этиология. Эпидемиология. Группы риска. Внутрибольничное инфицирование. Клиника. Особенности клинического течения у лиц, получающих иммунодепрессанты, и ВИЧ-инфицированных. Роль антиретровирусной терапии в излечении криптоспориоза у ВИЧ-инфицированных. Патогенетическая терапия. Симптоматические средства.
5.16	Токсоплазмоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

## Раздел 6 ВИЧ-инфекция и СПИД-маркерные заболевания

Код	Наименования тем, элементов
6.1	Организация службы профилактики и борьбы со СПИДом.
6.1.1	Документы, регламентирующие работу службы анти СПИД.
6.1.2	Организация лабораторий по диагностике ВИЧ. Режим работы и техника безопасности.
6.1.3	Организация амбулаторной и стационарной помощи больным с ВИЧ-инфекцией.
6.2	Этиология ВИЧ-инфекции.
6.2.1	Общая характеристика ретровирусов.
6.2.2	Свойства возбудителя. Факторы патогенности возбудителя. Особенности ВИЧ-1 и ВИЧ-2.
6.3	Эпидемиология ВИЧ-инфекции. Современная эпидситуация по ВИЧ в РФ. Источник инфекции и пути передачи. Группы риска.
6.4	Патогенез и патологическая анатомия ВИЧ-инфекции Клетки-мишени ВИЧ. Нейротоксичность ВИЧ. Роль иммунной системы в патогенезе ВИЧ-инфекции. Иммунологические и вирусологические изменения в различные фазы патогенеза. ВИЧ-ассоциированная хроническая иммунная активация.
6.5	Классификация ВИЧ-инфекции.
6.6	Клиническая характеристика стадий ВИЧ-инфекции.
6.6.1	Инкубационный период. НейроСПИД (нейрокогнитивные расстройства, связанные с ВИЧ-инфекцией, вторичные поражения ЦНС, полинейропатии у больных ВИЧ-инфекцией)

6.6.2	Диарейный синдром в клинике ВИЧ-инфекции.
6.6.3	Лимфаденопатии у больных ВИЧ-инфекцией.
6.6.4	Синдромальная дифференциальная диагностика ВИЧ-инфекции. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с: персистирующей генерализованной лимфаденопатией, хронической диареей, лихорадкой. Дифференциальная диагностика заболеваний кожных покровов и слизистых у больных ВИЧ-инфекцией.
6.7	СПИД-маркерные заболевания.
6.7.1	Клинико-рентгенологические характеристики вторичных заболеваний с поражением легких у больных ВИЧ-инфекцией.
6.7.2	Пневмоцистная пневмония. Септические формы бактериальных инфекций.
6.7.3	Токсоплазмоз.
6.7.4	ЦМВИ, ЭБВИ.
6.7.5	Криптококкоз. Криптоспоридиоз. Стронгилоидоз и другие гельминтозы.
6.7.6	Инфекции, вызванные вирусами простого герпеса 1-го и 2-го типов.
6.7.7	СПИД-ассоциированные онкологические заболевания. Саркома Капоши, лимфомы.
6.7.8	ВИЧ-ассоциированный туберкулез и микобактериозы. Патогенетические особенности течения туберкулеза на различных стадиях ВИЧ-инфекции. Внелегочный туберкулез у больных ВИЧ-инфекцией. Генерализованные и полиорганные формы туберкулеза у ВИЧ (+) больных.
6.7.9	Лечение наиболее актуальных оппортунистических инфекций.
6.8	Диагностика ВИЧ-инфекции.
6.8.1	Лабораторные методы диагностики. Экспресс-тесты: чувствительность, специфичность, спектр на российском рынке.
6.8.2	ИФА в диагностике ВИЧ, причины ложноположительных и ложноотрицательных результатов
6.8.3	Иммуноблот – картина на различных стадиях ВИЧ-инфекции.
6.8.4	До- и послетестовое консультирование.
6.8.5	Организация пунктов быстрого тестирования вне ЛПУ.
6.10	Современные подходы к АРВТ.
6.10.1	Показания к АРВТ - современный взгляд и клинические рекомендации.
6.10.2	Протоколы лечения больных ВИЧ-инфекцией в России. Схемы первой линии в условиях ограниченных ресурсов.

6.10.3	Преимущества и недостатки различных схем АРВТ. Сочетания препаратов, не рекомендуемые к применению.
6.10.4	Критерии иммунологической и вирусологической эффективности терапии. Тактика ведения пациентов в случаях выявленной неэффективности лечения.
6.10.5	Побочные эффекты антиретровирусных препаратов и межлекарственные взаимодействия.
6.10.6	Патогенетическая терапия ВИЧ-инфекции.
6.10.7	Синдром иммунной реконституции. Критерии, терапевтическая тактика.
6.10.8	Профилактика оппортунистических инфекций.
6.10.9	Лечение особых категорий больных (микст-инфекция ВИЧ-ХВИ*, инъекционные наркотики)
6.11	Диспансерное наблюдение за ВИЧ-положительными пациентами, в том числе вопросы вакцинации.

**Рабочая программа учебного модуля  
«Смежные дисциплины»**

**Раздел 7**

**Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере  
здравоохранения**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов</b>
7.1	Оборонеспособность и национальная безопасность Российской Федерации
7.1.1	Основы национальной безопасности Российской Федерации
7.1.2	Основы единой государственной политики в области ГО
7.1.3	Задачи и основы организации ЕГСП и ЛЧС
7.1.4	Организация и проведение эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы
7.2	Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации
7.2.1	Законодательное нормативное правовое обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации
7.3	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации
7.3.1	Специальное формирования здравоохранения (СФЗ), их место и роль в современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения войск
7.3.2	Мобилизационное задание в интересах населения
7.3.3	Дополнительные специализированные койки (ДСК)
7.4	Государственный материальный резерв
7.4.1	Нормативное правовое регулирование вопросов формирования, хранения, накопления и освежения запасов мобилизационного резерва

7.5	Избранные вопросы медицины катастроф
7.5.1	Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК)
7.5.2	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС
7.6	Организация медицинского обеспечения боевых действий войск
7.6.1	Современные средства вооруженной борьбы
7.6.2	Подвижные медицинские формирования. Задачи, организация, порядок работы
7.7	Хирургическая патология в военное время
7.7.1	Комбинированные поражения
7.7.2	Термические поражения
7.7.3	Кровотечение и кровопотеря
7.8	Терапевтическая патология в военное время
7.8.1	Радиационные поражения

## 8. Организационно-педагогические условия

### Тематика лекционных занятий

N	Тема лекции	Содержание лекции (указываются соответствующие коды)
1	Особенности и структура возбудителей воздушно-капельных инфекций. Классификация, характеристика возбудителей, устойчивость в окружающей среде.	1.1.1
2	Эпидемиологическая характеристика воздушно-капельных инфекций. Эпидемиологические показатели в РФ и мире.	1.1.2
3	Общие принципы профилактики воздушно-капельных инфекций. Специфическая и неспецифическая профилактика.	1.1.3
4	Современные методы верификации острых воздушно-капельных инфекций, ПЦР-диагностика. Особенности обследования больных с воздушно-капельными инфекциями.	1.1.4
5	Особенности строения эпителия и морфо-функциональная характеристика верхних дыхательных путей. Барьерная функция слизистой оболочки дыхательных путей.	1.1.5
6	Особенности местного иммунитета слизистой оболочки органов	1.1.6

	дыхания. Возрастные особенности детей раннего возраста, пожилых, беременных.	
7	Грипп. Современная эпидемическая ситуация по гриппу в России и за рубежом. Антигенная внутривидовая и межвидовая изменчивость вирусов гриппа. Факторы патогенности вирусов гриппа. Клинические особенности сезонного и пандемического гриппа.	1.2.1 – 1.2.3
8	Грипп. Осложнения гриппа. Диагностика гриппа. ПЦР в диагностике гриппа. Современная противовирусная терапия гриппа. Особенности патогенетической терапии тяжелых и осложненных форм гриппа. Профилактика гриппа.	1.2.4 – 1.2.8
9	Другие ОРВИ (аденовирусная, респираторно-синцитиальная, риновирусная и т.д. инфекции). Клиника, диагностика, лечение.	1.3 – 1.7
10	Дифференциальная диагностика острых респираторных заболеваний.	1.8
11	Менингококковая инфекция. Этиология, эпидемиология и патогенез менингококковой инфекции. Классификация клинических форм. Клинические признаки различных форм менингококковой инфекции.	1.9.1 – 1.9.3
12	Диагностика осложнений менингококковой инфекции. Дифференциальная диагностика менингококковой инфекции. Методы лабораторного подтверждения менингококковой инфекции. Принципы патогенетической терапии. Лечение осложнений.	1.9.4 – 1.9.7
13	Корь. Современная эпидемическая характеристика кори. Этиология и патогенез кори. Клиника кори. Осложнения кори. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с экзантемами. Лечение кори. Профилактика.	1.10
14	Дифтерия. Этиология, эпидемиология и патогенез дифтерии. Классификация дифтерии. Клиническая картина различных форм дифтерии, особенности течения дифтерии у привитых. Лечение дифтерии.	1.11
15	Краснуха. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Роль вируса краснухи в патологии плода.	1.12
16	Герпесвирусные инфекции. Инфекция, вызванная ВПГ 1-го и 2-го типов. Клиника, диагностика и лечение.	1.13
17	Инфекционный мононуклеоз, вызванный ВЭБ. Патогенез. Клиника, диагностика и лечение.	1.14
18	Инфекции, вызываемые герпесвирусами 6, 7, 8 типов. Клиника, диагностика и лечение.	1.15
19	Цитомегаловирусная инфекция. Этиология, эпидемиология,	1.16



	клиника, диагностика и лечение.	
20	Бактериальные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем. Ангина. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика и лечение. Скарлатина. Патогенез. Классификация клинических форм. Клиника, диагностика. Лечение.	1.17, 1.18
21	Коклюш и паракоклюш. Клиника, диагностика. Лечение. Коклюш у привитых лиц.	1.19
22	Легионеллез. Характеристика возбудителя. Клиника, диагностика, осложнения, лечение.	1.21
23	Эпидемический паротит. Клиника, диагностика. Лечение.	1.20
24	Тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС) или SARS. Этиология, эпидемиология. Клинические проявления. Лечение ТОРС.	1.22
25	Общие вопросы острых кишечных инфекций. Особенности возбудителей острых кишечных инфекций. Классификация, характеристика, устойчивость в окружающей среде.	2.1.1
26	Эпидемиология ОКИ. Эпидемиологические показатели в РФ и мире.	2.1.2
27	Профилактика острых кишечных инфекций.	2.1.3
28	Особенности обследования и верификации диагноза у больных острыми кишечными инфекциями и инвазиями.	2.1.4
29	Тифо-паратифозные инфекции. Характеристика возбудителей и эпидемиологических особенностей брюшного тифа и паратифов А и В. Фазы патогенеза брюшного тифа. Морфологические изменения в кишечнике в различные периоды болезни. Классификация клинических форм. Клиника периода разгара. Реконвалесценция. Рецидивы брюшного тифа.	2.2.1 – 2.2.4
30	Особенности клинического течения паратифов А и В. Дифференциальная диагностика тифо-паратифозных заболеваний. Лабораторная диагностика (бактериологическая, серологическая).	2.2.5 – 2.2.7
31	Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия брюшного тифа. Лечение осложнений. Диспансерное наблюдение за переболевшими брюшным тифом и бактерионосителями. Профилактика.	2.2.8 – 2.2.9
32	Сальмонеллез. Этиология, эпидемиология и патогенез. Сальмонеллез как госпитальная инфекция. Классификация клинических форм. Особенности течения болезни у детей 1-го года жизни.	2.3.1 – 2.3.2



33	Дифференциальная диагностика сальмонеллеза с инфекционными и неинфекционными заболеваниями. Диагностика. Методы лабораторного подтверждения сальмонеллеза.	2.3.3 – 2.3.4
34	Принципы этиотропной и патогенетической терапии сальмонеллеза. Особенности лечения детей 1-го года жизни. Профилактика.	2.3.5
35	Пищевые токсикоинфекции. Этиологическая структура. Эпидемиологические особенности и клинические проявления. Клинико-эпидемиологическая диагностика. Бактериологическая диагностика.	2.4.1 – 2.4.2
36	Дифференциальная диагностика пищевых токсикоинфекций с небактериальными пищевыми отравлениями. Лечение и профилактика.	2.4.3 – 2.4.4
37	Ботулизм. Этиология, эпидемиология и патогенез ботулизма. Классификация клинических форм. Основные клинические симптомы и синдромы. Критерии тяжести. Дифференциальная диагностика с отравлениями небактериальной природы, ОНМК, миастенией и миастеноподобными заболеваниями.	2.5.1 – 2.5.3
38	Лабораторная диагностика (биологическая проба, ПЦР). Правила забора биологического материала и проб объектов окружающей среды для лабораторных исследований. Принципы серотерапии ботулизма. Патогенетическая терапия. Ведение больных с острой дыхательной недостаточностью. Причины летальности.	2.5.4 – 2.5.5
39	Шигеллезы. Классификация. Особенности этиологической структуры современной дизентерии. Патогенез острой, хронической дизентерии и бактерионосительства. Особенности клинического течения у детей и лиц пожилого возраста.	2.6.1 – 2.6.3
40	Диагностика, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика дизентерии, лечение и профилактика.	2.6.4 – 2.6.5
41	Этиология, эпидемиология и патогенез ротавирусного гастроэнтерита. Другие вирусные диареи. Клинические особенности. Диагностика и лечение.	2.7
42	Эшерихиоз и другие кишечные инфекции (кишечный иерсиниоз, кампилобактериоз; ОКЗ, вызванные условно-патогенной флорой).	2.8
43	Холера. Этиология холеры. Основные свойства сероварианта 139. Эпидемиология. Особенности седьмой пандемии холеры. Патогенез и патоморфология инфекции и гиповолемического шока.	2.9.1 – 2.9.3
44	Классификация клинических форм холеры. Диагностика холеры. Лабораторная диагностика. Серологическая и генно-молекулярная диагностика. Клиника. Критерии тяжести по степени дегидратации. Осложнения (гиповолемический шок, почечная недостаточность). Дифференциальная диагностика.	2.9.4 – 2.9.5

45	Лечение холеры. Проведение первичной регидратации, коррекция водно-электролитного баланса. Антибактериальная терапия. Химиопрофилактика. Экстренная профилактика. Правила и сроки выписки реконвалесцентов и постгоспитальное наблюдение.	2.9.6 – 2.9.7
46	Кишечные протозойные инвазии (амебиаз, балантидиаз, лямблиоз, криптоспоридиоз, изоспороз).	2.10
47	Трематодозы (описторхоз, клонорхоз, парагонимоз, фасциолезы, шистосомозы).	2.11
48	Цестодозы (эхинококкоз, гименолепидоз, тениоз, тениаринхоз, дифиллоботриоз).	2.12
49	Принципы терапии острых кишечных инфекций. Современная этиотропная терапия ОКИ. Основные методы и средства дезинтоксикационной регидратационной терапии, применяемой при ОКИ. Симптомы обезвоживания. Типы обезвоживания. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Алгоритм терапии дегидратационного шока. Диспансеризация больных ОКИ. Показания для госпитализации в ДРО. Лечение, реабилитация	2.13
50	Общая характеристика зоонозных инфекций Этиология зоонозных инфекций (бактериальные, вирусные, прионные). Характеристика возбудителей, устойчивость в окружающей среде.	3.1.1
51	Эпидемиология зоонозных инфекций. Характеристика природных очагов. Зоонозы диких, домашних, синантропных животных.	3.1.2
52	Лептоспироз. Этиология лептоспироза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления и особенности течения. Осложнения. Причины летальных исходов. Диагностика. Лечение. Использование экстракорпоральных методов лечения. Профилактика.	3.2
53	Псевдотуберкулез. Этиология псевдотуберкулеза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления. Диагностика псевдотуберкулеза, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	3.3
54	Кишечный иерсиниоз. Этиология иерсиниоза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления. Диагностика иерсиниоза, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	3.3
55	Кампилобактериоз. Этиология кампилобактериоза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления. Диагностика кампилобактериоза, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	3.4

56	Чума. Этиология. Характеристика возбудителя. Эпидемиология. Распространение природных очагов чумы. Патогенез и патологическая анатомия.	3.5.1 – 3.5.3
57	Диагностика (клинико-эпидемиологическая, бактериологическая, биологическая, иммунологическая). Классификация. Локализованные и генерализованные формы. Клиника (бубонная, легочная, септическая формы). Дифференциальная диагностика чумы.	3.5.4 – 3.5.5
58	Лечение. Карантинные мероприятия. Вакцинация. Тактика врача при подозрении наличия у больного чумы.	3.5.6 – 3.5.7
59	Листерия. Этиология листериоза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления. Диагностика листериоза, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	3.6
60	Коксидиоз. Этиология коксидиоза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика коксидиоза.	3.7
61	Бруцеллез. Этиология. Эпидемиология. Природные очаги инфекций. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Классификация клинических форм.	3.8.1 – 3.8.4
62	Бруцеллез. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Профилактика.	3.8.5, 3.8.6
63	Хламидиозы (орнитоз, доброкачественный лимфоретикулез, кишечный хламидиоз).	3.9
64	Сап и мелиоидоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.	3.10
65	Туляремия.	3.11
66	ГЛПС и другие геморрагические лихорадки (Крымская, Омская, Аргентинская и др.). Источники инфекции и пути передачи. Природные очаги геморрагических лихорадок в России.	3.12.1
67	Основные клинические синдромы ГЛПС. Осложнения. Причины летальных исходов. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.	3.12.2
68	Общие вопросы инфекционной гепатологии. Анатомо-физиологические особенности строения печени и желчевыводящих путей. Основные функции печени.	4.1

69	Организация гепатологической помощи больным разного возраста (взрослым и детям) на стационарном и амбулаторном этапе. Общие принципы диспансерного наблюдения за больными вирусными гепатитами. Нормативные документы, регламентирующие работу врача-инфекциониста в разделе гепатологии..	4.2
70	Современные представления об этиологии вирусных гепатитов. Особенности строения вирусов, вызывающих вирусные гепатиты: биологические свойства, устойчивость в окружающей среде, клетки-мишени.	4.3.1
71	Распространение вирусных гепатитов. Эпидемиологические показатели по вирусным гепатитам в РФ и мире. Программы ВОЗ по борьбе с вирусными гепатитами.	4.3.2
72	Профилактика ВГ. Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции. Специфическая и неспецифическая профилактика вирусных гепатитов. Выявление источника инфекции. Система регистрации и учета. Гемоконтактные гепатиты как внутрибольничная инфекция.	4.5, 4.12
73	Гепатит А. Эпидемиология. Механизмы, пути и факторы передачи. Патогенез. Патоморфологические изменения в печени. Клиника. Специфическая и неспецифическая лабораторная диагностика.	4.8.1
74	Дифференциальная диагностика. Лечение гепатита А. Диспансерное наблюдение. Сроки выписки реконвалесцентов.	4.8.1
75	Гепатит Е. Этиология. Эпидемиологические особенности. Патогенез. Клиника, диагностика. Лечение. Особенности течения гепатита Е у беременных.	4.8.2
76	Гепатит В. Антигенная структура вируса гепатита В. Механизм, пути и факторы передачи. Группы риска. Патогенез, клиника. Специфические методы диагностики. Критерии тяжести болезни. Осложнения. Лечение. Специфическая и неспецифическая профилактика.	4.8.3
77	Гепатит С. Антигенная структура вируса гепатита С. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Специфическая диагностика. Лечение.	4.8.4
78	Гепатит D. Эпидемиологические особенности. Патогенез. Особенности репликации вируса. Клиника. Диагностика. Лечение.	4.8.5
79	Вирусные гепатиты у беременных. Влияние на течение беременности и плод. Акушерская тактика при ВГ. Дифференциальная диагностика ВГ с поражением печени у беременных. Токсикозы беременных. Холестатический гепатоз. Острая жировая дистрофия.	4.9
80	Параклинические методы диагностики вирусных гепатитов. Биохимические методы. Маркеры синдромов цитолиза, холестаза. Инструментальные методы.	4.7



81	Дифференциальная диагностика вирусных и других поражений печени. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов в преджелтушном периоде. Дифференциальная диагностика желтух.	4.10
82	Хронические гепатиты и циррозы печени. Современная классификация хронических гепатитов. Патогенез. Динамика маркеров вирусов гепатитов В и С. Клиника, диагностика и лечение хронических вирусных гепатитов и циррозов печени.	4.6, 4.8.3 4.8.6, 4.8.9
83	Неотложные состояния при вирусных гепатитах и циррозах печени.	4.11, 4.13
84	Гельминтозы. Географическое распространение гельминтозов. Заболеваемость гельминтозами на территории РФ. Классификации гельминтозов. Патогенез, патоморфология, иммунитет при гельминтозах. Общие принципы диагностики, лечения и профилактики гельминтозов.	5.1
85	Тканевые гельминтозы. Трихинеллез. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.2
86	Тканевые гельминтозы. Эхинококкоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.3
87	Тканевые гельминтозы. Токсокароз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.4
88	Кишечные гельминтозы. Аскаридоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.5
89	Кишечные гельминтозы. Стронгилоидоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.6
90	Кишечные гельминтозы. Энтеробиоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.7
91	Кишечные гельминтозы. Дифиллоботриозы. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.8
92	Кишечные гельминтозы. Тениоз. Этиология патогенез, клиника, диагностика и лечение.	5.9
93	Кишечные гельминтозы. Трихоцефаллез. Этиология. Пути передачи. Жизненный цикл развития власоглава. Патогенез, клиника. Диагностика. Лечение.	5.10

94	Малярия. Этиология. Эпидемиология. Страны, эндемичные по малярии. Стадии патогенеза. Классификация малярии. Клиническая картина трехдневной малярии. Стадии малярийного пароксизма (приступа). Клиническая картина четырехдневной малярии. Тропическая малярия. Осложнения малярии.	5.11.1, 5.11.2
95	Лабораторная диагностика малярии. Микроскопический метод («тонкий мазок» и препарат «толстой капли»). Экспресс-тест, ПЦР. Оценка интенсивности паразитемии по «толстой капле». Инструментальная диагностика. Общие подходы к лечению больных малярией. Классификация противомалярийных препаратов. Схемы этиотропной терапии. Профилактика.	5.11.3, 5.11.4
96	Тканевые протозоозы. Лейшманиозы. Характеристика возбудителей. Источники инфекции. Кожный лейшманиоз. Висцеральный лейшманиоз. Клиника. Диагностика. Лечение.	5.12
97	Кишечные протозоозы. Амебиаз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.13
98	Кишечные протозоозы. Лямблиоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.14
99	Кишечные протозоозы. Криптоспоридоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.15
100	Токсоплазмоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.16
101	Организация службы профилактики и борьбы со СПИДом. Документы, регламентирующие работу службы антиСПИД. Организация лабораторий по диагностике ВИЧ. Режим работы и техника безопасности. Организация амбулаторной и стационарной помощи при ВИЧ-инфекции.	6.1
102	Этиология ВИЧ-инфекции. Общая характеристика ретровирусов. Патогенез ВИЧ-инфекции. Клетки-мишени ВИЧ. Нейротоксичность ВИЧ. Роль иммунной системы в патогенезе ВИЧ-инфекции. Эпидемиология и принципы профилактики ВИЧ-инфекции.	6.2 – 6.4
103	Классификация ВИЧ-инфекции. Инкубационный период. Клинические проявления на различных стадиях ВИЧ-инфекции.	6.5 – 6.6
104	СПИД-маркерные заболевания: герпесвирусные инфекции (простой, опоясывающий герпес; цитомегаловирусная инфекция, вирусная инфекция Эпштейна-Барр, герпесвирусная инфекция 6-го типа), туберкулез и атипичные микобактериозы, пневмоцистная пневмония, септические формы бактериальных	6.7



	инфекций, стронгилоидоз и другие гельминтозы, неопластические процессы (саркома Капоши, лимфомы и др.).	
105	Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. ИФА в диагностике ВИЧ-инфекции. Специфичность и чувствительность тест-систем. Причины ложноположительных и ложноотрицательных результатов ИФА. Выявление антигенов ВИЧ.	6.8
106	Синдромальная дифференциальная диагностика ВИЧ-инфекции. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с: персистирующей генерализованной лимфоаденопатией, хронической диареей, лихорадкой.	6.6.4
107	Лечение ВИЧ-инфекции. Антиретровирусная терапия: классификация препаратов, показания для их назначения, схемы комбинированной терапии, критерии эффективности лечения. Лечение СПИД-ассоциированных заболеваний. Химиопрофилактика ВИЧ в период беременности, в родах и у новорожденных	6.10

### Тематика семинарских занятий

N	Тема семинарских занятий	Содержание семинара (указываются соответствующие коды)
1	Грипп. Современная эпидемическая ситуация по гриппу в России и за рубежом. Антигенная внутривидовая и межвидовая изменчивость вирусов гриппа. Факторы патогенности вирусов гриппа. Другие ОРВИ (парагрипп, аденовирусная инфекция, риносинцитиальная инфекция, риновирусная инфекция). Патогенез, особенности клиники, диагностики и лечения, а также профилактики.	1.2 – 1.8
2	Менингококковая инфекция. Этиология, эпидемиология и патогенез менингококковой инфекции. Классификация клинических форм. Клинические признаки различных форм менингококковой инфекции. Диагностика, лечение.	1.9
3	Корь. Современная эпидемическая характеристика кори. Этиология и патогенез кори. Клиника кори. Осложнения кори. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с экзантемами. Лечение кори. Профилактика.	1.10
4	Дифтерия. Этиология, эпидемиология и патогенез дифтерии. Классификация дифтерии. Клиническая картина различных форм дифтерии, особенности течения дифтерии у привитых. Лечение дифтерии.	1.11

5	Краснуха. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Роль вируса краснухи в патологии плода.	1.12
6	Герпесвирусные инфекции. Инфекция, вызванная ВПГ 1-го и 2-го типов, ЭБВИ, ЦМВИ. Клиника, диагностика и лечение.	1.13
7	Скарлатина. Патогенез. Классификация клинических форм. Клиника, диагностика. Лечение.	1.18
8	Коклюш и паракоклюш. Клиника, диагностика. Лечение. Коклюш у привитых лиц.	1.19
9	Легионеллез. Характеристика возбудителя. Клиника, диагностика, осложнения, лечение.	1.21
10	Эпидемический паротит. Клиника, диагностика. Лечение.	1.20
11	Тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС) или SARS. Этиология, эпидемиология. Клинические проявления. Лечение ТОРС.	1.22
12	Общая характеристика вакцинных препаратов, используемых для иммунопрофилактики от инфекций, передающихся воздушно-капельным путем в рамках Национального календаря профилактических прививок. Показания, противопоказания для иммунизации. Классификация и характеристика поствакцинальных реакций и осложнений	1.23
13	Тифо-паратифозные инфекции. Характеристика возбудителей и эпидемиологических особенностей брюшного тифа и паратифов А и В. Фазы патогенеза брюшного тифа. Морфологические изменения в кишечнике в различные периоды болезни. Классификация клинических форм. Клиника периода разгара. Реконвалесценция. Рецидивы брюшного тифа. Диагностика. Лечение.	2.2
14	Сальмонеллез. Этиология, эпидемиология и патогенез. Сальмонеллез как госпитальная инфекция. Классификация клинических форм. Особенности течения болезни у детей 1-го года жизни.	2.3.1 – 2.3.2
15	Дифференциальная диагностика сальмонеллеза с инфекционными и неинфекционными заболеваниями. Диагностика. Методы лабораторного подтверждения сальмонеллеза. Принципы этиотропной и патогенетической терапии сальмонеллеза. Особенности лечения детей 1-го года жизни. Профилактика.	2.3.3 – 2.3.5
16	Пищевые токсикоинфекции. Этиологическая структура. Эпидемиологические особенности и клинические проявления. Клинико-эпидемиологическая диагностика. Бактериологическая диагностика. Лечение, профилактика.	2.4
17	Ботулизм. Этиология, эпидемиология и патогенез ботулизма. Классификация клинических форм. Основные клинические	2.5.1 – 2.5.3

	симптомы и синдромы. Критерии тяжести. Дифференциальная диагностика с отравлениями небактериальной природы, ОНМК, миастенией и миастеноподобными заболеваниями.	
18	Лабораторная диагностика (биологическая проба, ПЦР). Правила забора биологического материала и проб объектов окружающей среды для лабораторных исследований. Принципы серотерапии ботулизма. Патогенетическая терапия. Ведение больных с острой дыхательной недостаточностью. Причины летальности.	2.5.4 – 2.5.5
19	Шигеллезы. Классификация. Особенности этиологической структуры современной дизентерии. Патогенез острой, хронической дизентерии и бактерионосительства. Особенности клинического течения у детей и лиц пожилого возраста.	2.6.1 – 2.6.3
20	Диагностика, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика дизентерии, лечение и профилактика.	2.6.4 – 2.6.5
21	Этиология, эпидемиология и патогенез ротавирусного гастроэнтерита. Другие вирусные диареи. Клинические особенности. Диагностика и лечение.	2.7
22	Холера. Этиология холеры. Основные свойства сероварианта 139. Эпидемиология. Особенности седьмой пандемии холеры. Патогенез и патоморфология инфекции и гиповолемического шока.	2.9.1 – 2.9.3
23	Лечение холеры. Проведение первичной регидратации, коррекция водно-электролитного баланса. Антибактериальная терапия. Химиопрофилактика. Экстренная профилактика. Правила и сроки выписки реконвалесцентов и постгоспитальное наблюдение.	2.9.6 – 2.9.7
24	Основные методы и средства дезинтоксикационной регидратационной терапии, применяемой при ОКИ. Симптомы обезвоживания. Типы обезвоживания. Лабораторная диагностика. Алгоритм терапии дегидратационного шока. Показания для госпитализации в ДРО.	2.13
25	Лептоспироз. Этиология лептоспироза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления и особенности течения. Осложнения. Причины летальных исходов. Диагностика. Лечение. Использование экстракорпоральных методов лечения. Профилактика.	3.2
26	Псевдотуберкулез и иерсиниоз. Этиология, источники инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	3.3
27	Чума. Этиология. Характеристика возбудителя. Эпидемиология. Распространение природных очагов чумы. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника, диагностика. Лечение.	3.5

	Карантинные мероприятия. Вакцинация. Тактика врача при подозрении наличия у больного чумы.	
28	Бруцеллез. Этиология. Эпидемиология. Природные очаги инфекций. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Классификация клинических форм. Осложнения. Лечение. Профилактика.	3.8
29	Туляремия. Этиология. Эпидемиология. Природные очаги инфекций. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Классификация клинических форм. Осложнения. Лечение. Профилактика.	3.11
30	Организация гепатологической помощи больным разного возраста (взрослым и детям) на стационарном и амбулаторном этапе. Общие принципы диспансерного наблюдения за больными вирусными гепатитами. Нормативные документы, регламентирующие работу врача-инфекциониста в разделе гепатологии..	4.2
31	Гепатиты А и Е Эпидемиология. Механизмы, пути и факторы передачи. Патогенез. Патоморфологические изменения в печени. Клиника. Специфическая и неспецифическая лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение гепатита А. Диспансерное наблюдение. Сроки выписки реконвалесцентов.	4.8.1
32	Гепатит В. Антигенная структура вируса гепатита В. Механизм, пути и факторы передачи. Группы риска. Патогенез, клиника. Специфические методы диагностики. Критерии тяжести болезни. Осложнения. Лечение. Специфическая и неспецифическая профилактика.	4.8.3
33	Гепатит С. Антигенная структура вируса гепатита С. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Специфическая диагностика. Лечение.	4.8.4
34	Параклинические методы диагностики вирусных гепатитов. Биохимические методы. Маркеры синдромов цитолиза, холестаза. Инструментальные методы.	4.7
35	Хронические гепатиты и циррозы печени. Современная классификация хронических гепатитов. Патогенез. Динамика маркеров вирусов гепатитов В и С. Клиника, диагностика и лечение хронических вирусных гепатитов и циррозов печени.	4.6, 4.8.3 4.8.6, 4.8.9
36	Тканевые гельминтозы. Трихинеллез. Токсокароз. Эхинококкоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.2, 5.3, 5.4
37	Кишечные гельминтозы. Аскаридоз. Стронгилоидоз. Энтеробиоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология,	5.5, 5.6, 5.7

	патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	
38	Малярия. Этиология. Эпидемиология. Страны, эндемичные по малярии. Стадии патогенеза. Классификация малярии. Клиническая картина трехдневной малярии. Стадии малярийного пароксизма (приступа). Клиническая картина четырехдневной малярии. Тропическая малярия. Осложнения малярии. Диагностика, лечение, профилактика.	5.11
39	Кишечные протозоозы. Амебиаз. Лямблиоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.13, 5.14
40	Этиология ВИЧ-инфекции. Классификация. Инкубационный период. Клинические проявления на различных стадиях ВИЧ-инфекции. СПИД-маркерные заболевания	6.2 – 6.7
41	Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. ИФА в диагностике ВИЧ-инфекции. Специфичность и чувствительность тест-систем. Причины ложноположительных и ложноотрицательных результатов ИФА. Выявление антигенов ВИЧ. Лечение ВИЧ-инфекции. Антитретовирусная терапия: классификация препаратов, показания для их назначения, схемы комбинированной терапии, критерии эффективности лечения. Лечение СПИД-ассоциированных заболеваний. Химиопрофилактика ВИЧ в период беременности, в родах и у новорожденных	6.8, 6.10

### Тематика практических занятий

N	Тема практического занятия	Содержание практического занятия (указываются соответствующие коды)
1	Особенности и структура возбудителей воздушно-капельных инфекций. Классификация, характеристика возбудителей, устойчивость в окружающей среде.	1.1.1
2	Эпидемиологическая характеристика воздушно-капельных инфекций. Эпидемиологические показатели в РФ и мире.	1.1.2
3	Общие принципы профилактики воздушно-капельных инфекций. Специфическая и неспецифическая профилактика.	1.1.3



4	Современные методы верификации острых воздушно-капельных инфекций. ПЦР-диагностика. Особенности обследования больных с воздушно-капельными инфекциями.	1.1.4
5	Особенности строения эпителия и морфо-функциональная характеристика верхних дыхательных путей. Барьерная функция слизистой оболочки дыхательных путей.	1.1.5
6	Особенности местного иммунитета слизистой оболочки органов дыхания. Возрастные особенности детей раннего возраста, пожилых, беременных.	1.1.6
7	Грипп. Современная эпидемическая ситуация по гриппу в России и за рубежом. Антигенная внутривидовая и межвидовая изменчивость вирусов гриппа. Факторы патогенности вирусов гриппа.	1.2.1 – 1.2.2
8	Клинические особенности сезонного и пандемического гриппа.	1.2.3
9	Грипп. Осложнения гриппа. Диагностика гриппа. ПЦР в диагностике гриппа. Современная противовирусная терапия гриппа. Особенности патогенетической терапии тяжелых и осложненных форм гриппа. Профилактика гриппа.	1.2.4 – 1.2.8
10	Парагрипп. Патогенез, особенности клиники, диагностики и лечения, а также профилактики парагриппа.	1.3
11	Аденовирусная инфекция. Патогенез, особенности клиники, диагностики и лечения, а также профилактики аденовирусной инфекции.	1.4
12	Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция. Патогенез, особенности клиники, диагностики и лечения, а также профилактики респираторно-синцитиальной инфекции	1.5
13	Риновирусная инфекция. Патогенез, особенности клиники, диагностики и лечения, а также профилактики.	1.6
14	Респираторная микоплазменная инфекция. Патогенез, особенности клиники, диагностики и лечения, а также профилактики	1.7
15	Дифференциальная диагностика острых респираторных заболеваний.	1.8
16	Менингококковая инфекция. Этиология, эпидемиология и патогенез менингококковой инфекции. Классификация клинических форм. Клинические признаки различных форм менингококковой инфекции.	1.9.1 – 1.9.3
17	Диагностика осложнений менингококковой инфекции. Дифференциальная диагностика менингококковой инфекции.	1.9.4 – 1.9.6

	Методы лабораторного подтверждения менингококковой инфекции.	
18	Этиотропное лечение менингококковой инфекции. Принципы патогенетической терапии. Лечение осложнений.	1.9.7
19	Корь. Современная эпидемическая характеристика кори. Этиология и патогенез кори. Клиника кори. Осложнения кори. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с экзантемами. Лечение кори. Профилактика.	1.10
20	Дифтерия. Этиология, эпидемиология и патогенез дифтерии. Классификация дифтерии. Клиническая картина различных форм дифтерии, особенности течения дифтерии у привитых. Лечение дифтерии.	1.11
21	Краснуха. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Роль вируса краснухи в патологии плода.	1.12
22	Герпесвирусные инфекции. Инфекция, вызванная ВПГ 1-го и 2-го типов. Клиника, диагностика и лечение.	1.13
23	Инфекционный мононуклеоз, вызванный ВЭБ. Патогенез. Клиника, диагностика и лечение.	1.14
24	Инфекции, вызываемые герпесвирусами 6, 7, 8 типов. Клиника, диагностика и лечение.	1.15
25	Цитомегаловирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика и лечение.	1.16
26	Бактериальные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем. Ангина. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика и лечение.	1.17
27	Скарлатина. Патогенез. Классификация клинических форм. Клиника, диагностика. Лечение.	1.18
28	Коклюш и паракоклюш. Клиника, диагностика. Лечение. Коклюш у привитых лиц.	1.19
29	Легионеллез. Характеристика возбудителя. Клиника, диагностика, осложнения, лечение.	1.21
30	Эпидемический паротит. Клиника, диагностика. Лечение.	1.20
31	Тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС) или SARS. Этиология, эпидемиология. Клинические проявления. Лечение ТОРС.	1.22
32	Общая характеристика вакцинных препаратов, используемых для иммунопрофилактики от инфекций, передающихся воздушно-капельным путем рамках Национального календаря профилактических прививок.	1.23.1

33	Показания, противопоказания для иммунизации. Классификация и характеристика поствакцинальных реакций и осложнений	1.23.2
34	Общие вопросы острых кишечных инфекций. Особенности возбудителей острых кишечных инфекций. Классификация, характеристика, устойчивость в окружающей среде.	2.1.1
35	Эпидемиология ОКИ. Эпидемиологические показатели в РФ и мире.	2.1.2
36	Классификация ОКИ (по ведущему клиническому синдрому, типу диареи, возбудителю, степени тяжести, осложнениям)	2.1.2
37	Профилактика острых кишечных инфекций.	2.1.3
38	Особенности обследования и верификации диагноза у больных острыми кишечными инфекциями и инвазиями.	2.1.4
39	Тифо-паратифозные инфекции. Характеристика возбудителей и эпидемиологических особенностей брюшного тифа и паратифов А и В. Фазы патогенеза брюшного тифа. Морфологические изменения в кишечнике в различные периоды болезни. Классификация клинических форм. Клиника периода разгара. Реконвалесценция. Рецидивы брюшного тифа.	2.2.1 – 2.2.4
40	Особенности клинического течения паратифов А и В. Дифференциальная диагностика тифо-паратифозных заболеваний. Лабораторная диагностика (бактериологическая, серологическая).	2.2.5 – 2.2.7
41	Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия брюшного тифа. Лечение осложнений. Диспансерное наблюдение за переболевшими брюшным тифом и бактерионосителями. Профилактика.	2.2.8 – 2.2.9
42	Сальмонеллез. Этиология, эпидемиология и патогенез. Сальмонеллез как госпитальная инфекция. Классификация клинических форм. Особенности течения болезни у детей 1-го года жизни.	2.3.1 – 2.3.2
43	Дифференциальная диагностика сальмонеллеза с инфекционными и неинфекционными заболеваниями. Диагностика. Методы лабораторного подтверждения сальмонеллеза.	2.3.3 – 2.3.4
44	Принципы этиотропной и патогенетической терапии сальмонеллеза. Особенности лечения детей 1-го года жизни. Профилактика.	2.3.5
45	Пищевые токсикоинфекции. Этиологическая структура. Эпидемиологические особенности и клинические проявления. Клинико-эпидемиологическая диагностика. Бактериологическая диагностика.	2.4.1 – 2.4.2

46	Дифференциальная диагностика пищевых токсикоинфекций с небактериальными пищевыми отравлениями. Лечение и профилактика.	2.4.3 – 2.4.4
47	Ботулизм. Этиология, эпидемиология и патогенез ботулизма. Классификация клинических форм. Основные клинические симптомы и синдромы. Критерии тяжести. Дифференциальная диагностика с отравлениями небактериальной природы, ОНМК, миастенией и миастеноподобными заболеваниями.	2.5.1 – 2.5.3
48	Лабораторная диагностика (биологическая проба, ПЦР). Правила забора биологического материала и проб объектов окружающей среды для лабораторных исследований. Принципы серотерапии ботулизма.	2.5.4
49	Патогенетическая терапия. Ведение больных с острой дыхательной недостаточностью. Причины летальности.	2.5.5
50	Шигеллезы. Классификация. Особенности этиологической структуры современной дизентерии. Патогенез острой, хронической дизентерии и бактерионосительства. Особенности клинического течения у детей и лиц пожилого возраста.	2.6.1 – 2.6.3
51	Особенности клинического течения у детей и лиц пожилого возраста. Дифференциальная диагностика с другими кишечными инфекциями, протозойными колитами, язвенным колитом, злокачественными новообразованиями сигмоидальной области, заболеваниями хирургического профиля.	2.6.4
52	Диагностика, лабораторная диагностика дизентерии, лечение и профилактика.	2.6.5
53	Этиология, эпидемиология и патогенез ротавирусного гастроэнтерита. Другие вирусные диареи. Клинические особенности. Диагностика и лечение.	2.7
54	Эшерихиоз и другие кишечные инфекции (кишечный иерсиниоз, кампилобактериоз; ОКЗ, вызванные условно-патогенной флорой).	2.8
55	Холера. Этиология холеры. Основные свойства сероварианта 139. Эпидемиология. Особенности седьмой пандемии холеры. Патогенез и патоморфология инфекции и гиповолемического шока.	2.9.1 – 2.9.3
56	Классификация клинических форм холеры. Диагностика холеры. Лабораторная диагностика. Серологическая и генно-молекулярная диагностика. Клиника. Критерии тяжести по степени дегидратации. Осложнения (гиповолемический шок, почечная недостаточность). Дифференциальная диагностика.	2.9.4 – 2.9.5
57	Лечение холеры. Проведение первичной регидратации, коррекция водно-электролитного баланса. Антибактериальная терапия. Химиопрофилактика. Экстренная профилактика. Правила и сроки выписки реконвалесцентов и постгоспитальное наблюдение.	2.9.6 – 2.9.7

58	Кишечные протозойные инвазии (балантидиаз, лямблиоз, криптоспоридиоз, изоспороз).	2.10
59	Кишечные протозойные инвазии (алантидиаз, лямблиоз, криптоспоридиоз, изоспороз).	2.10
60	Трематодозы (описторхоз, клонорхоз).	2.11
61	Трематодозы (парагонимоз, фасциолезы, шистосомозы).	2.11
62	Цестодозы (гименолепидоз).	2.12
63	Цестодозы (, тениаринхоз, дифиллоботриоз).	2.12
64	Принципы терапии острых кишечных инфекций. Современная этиотропная терапия ОКИ. Классификация препаратов. Понятие лекарственной устойчивости. Внутригоспитальная инфекция.	2.13
65	Основные методы и средства дезинтоксикационной регидратационной терапии, применяемой при ОКИ. Симптомы обезвоживания. Типы обезвоживания. Лабораторная диагностика. Алгоритм терапии дегидратационного шока. Показания для госпитализации в ДРО.	2.13
66	Лептоспироз. Этиология лептоспироза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления и особенности течения. Осложнения. Причины летальных исходов. Диагностика. Лечение. Использование экстракорпоральных методов лечения. Профилактика.	3.2
67	Псевдотуберкулез. Этиология псевдотуберкулеза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления. Диагностика псевдотуберкулеза, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	3.3
68	Кишечный иерсиниоз. Этиология иерсиниоза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления. Диагностика иерсиниоза, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	3.3
69	Кампилобактериоз. Этиология кампилобактериоза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления. Диагностика кампилобактериоза, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	3.4
70	Чума. Этиология. Характеристика возбудителя. Эпидемиология. Распространение природных очагов чумы. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника, диагностика.	3.5.1 – 3.5.3
71	Лечение. Карантинные мероприятия. Вакцинация. Тактика врача при подозрении наличии у больного чумы.	3.5.6 – 3.5.7



72	Листерия. Этиология листериоза, источник инфекции, пути передачи, патогенез заболевания, клинические проявления. Диагностика листериоза, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.	3.6
73	Бруцеллез. Этиология. Эпидемиология. Природные очаги инфекций. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Классификация клинических форм. Осложнения. Лечение. Профилактика.	3.8.1 – 3.8.4
74	Хламидиозы (орнитоз, доброкачественный лимфоретикулез, кишечный хламидиоз).	3.9
75	Туляремия.	3.11
76	ГЛПС и другие геморрагические лихорадки (Крымская, Омская, Аргентинская и др.). Источники инфекции и пути передачи. Природные очаги геморрагических лихорадок в России. Диагностика. Лечение. Профилактика.	3.12.1, 3.12.2
77	Организация гепатологической помощи больным разного возраста (взрослым и детям) на стационарном и амбулаторном этапе. Общие принципы диспансерного наблюдения за больными вирусными гепатитами. Нормативные документы, регламентирующие работу врача-инфекциониста в разделе гепатологии..	4.2
78	Современные представления об этиологии вирусных гепатитов. Особенности строения вирусов, вызывающих вирусные гепатиты: биологические свойства, устойчивость в окружающей среде, клетки-мишени.	4.3.1
79	Распространение вирусных гепатитов. Эпидемиологические показатели по вирусным гепатитам в РФ и мире. Программы ВОЗ по борьбе с вирусными гепатитами.	4.3.2
80	Гепатит А. Эпидемиология. Механизмы, пути и факторы передачи. Патогенез. Патоморфологические изменения в печени. Клиника. Специфическая и неспецифическая лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение гепатита А. Диспансерное наблюдение. Сроки выписки реконвалесцентов.	4.8.1
81	Гепатит Е. Этиология. Эпидемиологические особенности. Патогенез. Клиника, диагностика. Лечение. Особенности течения гепатита Е у беременных.	4.8.2
82	Гепатит В. Антигенная структура вируса гепатита В. Механизм, пути и факторы передачи. Группы риска. Патогенез, клиника. Специфические методы диагностики. Критерии тяжести болезни. Осложнения. Лечение. Специфическая и неспецифическая профилактика.	4.8.3
83	Гепатит С. Антигенная структура вируса гепатита С.	4.8.4

	Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Специфическая диагностика. Лечение.	
84	Гепатит D. Эпидемиологические особенности. Патогенез. Особенности репликации вируса. Клиника. Диагностика. Лечение.	4.8.5
85	Вирусные гепатиты у беременных. Влияние на течение беременности и плод. Акушерская тактика при ВГ. Дифференциальная диагностика ВГ с поражением печени у беременных. Токсикозы беременных. Холестатический гепатоз. Острая жировая дистрофия.	4.9
86	Параклинические методы диагностики вирусных гепатитов. Биохимические методы. Маркеры синдромов цитолиза, холестаза. Инструментальные методы.	4.7
87	Дифференциальная диагностика вирусных и других поражений печени. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов в преджелтушном периоде. Дифференциальная диагностика желтух.	4.10
88	Хронические гепатиты и циррозы печени. Современная классификация хронических гепатитов. Патогенез. Динамика маркеров вирусов гепатитов В и С. Клиника, диагностика и лечение хронических вирусных гепатитов и циррозов печени.	4.6, 4.8.3 4.8.6, 4.8.9
89	Тканевые гельминтозы. Трихинеллез. Эхинококкоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.2
90	Тканевые гельминтозы. Токсокароз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.4
91	Кишечные гельминтозы. Аскаридоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.5
92	Кишечные гельминтозы. Энтеробиоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.7
93	Кишечные гельминтозы. Дифиллоботриозы. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.8
94	Кишечные гельминтозы. Тениоз. Трихоцефаллез. Этиология. Пути передачи. Жизненный цикл развития власоглава. Патогенез, клиника. Диагностика. Лечение.	5.9, 5.10
95	Малярия. Этиология. Эпидемиология. Страны, эндемичные по малярии. Стадии патогенеза. Классификация малярии. Клиническая картина трехдневной малярии. Стадии малярийного	5.11

	пароксизма (приступа). Клиническая картина четырехдневной малярии. Тропическая малярия. Осложнения малярии. Диагностика, лечение, профилактика.	
96	Тканевые протозоозы. Лейшманиозы. Характеристика возбудителей. Источники инфекции. Кожный лейшманиоз. Висцеральный лейшманиоз. Клиника. Диагностика. Лечение.	5.12
97	Кишечные протозоозы. Амебиаз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.13
98	Кишечные протозоозы. Лямблиоз. Этиология, жизненный цикл возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	5.14
99	Этиология ВИЧ-инфекции. Классификация. Инкубационный период. Клинические проявления на различных стадиях ВИЧ-инфекции. СПИД-маркерные заболевания	6.2 – 6.7
100	Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. ИФА в диагностике ВИЧ-инфекции. Специфичность и чувствительность тест-систем. Причины ложноположительных и ложноотрицательных результатов ИФА. Выявление антигенов ВИЧ. Лечение ВИЧ-инфекции. Антиретровирусная терапия: классификация препаратов, показания для их назначения, схемы комбинированной терапии, критерии эффективности лечения. Лечение СПИД-ассоциированных заболеваний Химиопрофилактика ВИЧ в период беременности, в родах и у новорожденных	6.8, 6.10

## 9. Формы аттестации

9.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-инфекциониста. В соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

9.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом.

9.3. Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

## 10. Оценочные материалы

### 10.1 Тематика контрольных вопросов:

1. Грипп. Основные клинические синдромы Диагностика. Принципы лечения.
2. ОРВИ. Этиологическая структура. Клиника. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение.
3. Корь. Современная эпидемическая ситуация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Профилактика.
4. Герпесвирусные инфекции (герпетическая инфекция вирусами простого герпеса 1-2 типов, опоясывающий герпес, ветряная оспа, цитомегаловирусная инфекция, Эпштейна-Барр вирусная инфекция).
5. Дифтерия. Классификация. Дифференциальная диагностика локализованной формы. Лечение дифтерии. Причины летальности.
6. Менингококковая инфекция. Классификация. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика различных клинических форм. Лечение. Медицинская помощь на догоспитальном этапе.
7. Особенности обследования, диагностики и лечения больных острыми кишечными инфекциями и инвазиями.
8. Тифопаратифозные заболевания. Патогенез. Клиника. Особенности современного брюшного тифа. Осложнения. Лабораторная диагностика брюшного тифа и паратифов. Дифференциальная диагностика тифопаратифозных заболеваний. Лечение
9. Сальмонеллез. Этиология. Клиника. Лабораторная диагностика. Лечение
10. Пищевые токсикоинфекции и ботулизм. Клинические симптомы. Дифференциальная диагностика.
11. Дизентерия. Этиология. Клиника. Лабораторная диагностика. Лечение.
12. Вирусные гастроэнтериты (ротавирусный гастроэнтерит и другие вирусные диареи).
13. Кишечные протозойные инвазии (амебиаз, лямблиоз, криптоспоририоз).
14. Нематодозы (аскаридоз, энтеробиоз, трихоцефалез, анкистолостомидозы, трихинеллез, токсокароз, стронгилоидоз).

15. Цестодозы (эхинококкоз, тениоз, дифиллоботриоз).
16. Гепатит А. Эпидемиология. Механизмы, пути и факторы передачи. Патогенез. Клиника. Специфическая и неспецифическая лабораторная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение. Профилактика.
17. Гепатит Е. Этиология. Эпидемиологические особенности. Патогенез. Клиника, диагностика. Лечение. Особенности течения гепатита Е у беременных.
18. Гепатит В. Антигенная структура вируса гепатита В. Эпидемиология. Патогенез, клиника. Специфические методы диагностики. Лечение. Специфическая и неспецифическая профилактика.
19. Гепатит С. Антигенная структура вируса гепатита С. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Специфическая диагностика. Лечение.
20. Гепатит D. Эпидемиологические особенности. Патогенез. Особенности репликации вируса. Клиника. Диагностика. Лечение.
21. Вирусные гепатиты у беременных. Влияние на течение беременности и плод. Акушерская тактика при ВГ. Дифференциальная диагностика ВГ с поражением печени у беременных. Токсикозы беременных. Холестатический гепатоз. Острая жировая дистрофия.
22. Параклинические методы диагностики вирусных гепатитов. Биохимические методы. Маркеры синдромов цитолиза, холестаза. Инструментальные методы.
23. Дифференциальная диагностика вирусных и других поражений печени. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов в преджелтушном периоде. Дифференциальная диагностика желтух.
24. Хронические гепатиты и циррозы печени. Клиника, диагностика и лечение хронических вирусных гепатитов и циррозов печени.
25. Профилактика ВГ. Выявление источника инфекции. Система регистрации и учета. Гемоконтактные гепатиты как внутрибольничная инфекция.
26. Особенности обследования диагностики и организации лечения при карантинных особо опасных инфекциях. Госпитали при различных карантинных и особо опасных инфекциях.
27. Холера. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Современная классификация холеры. Клиника. Дифференциальная диагностика. Специфическая диагностика ( бактериологическая, серологическая, ПЦР).



Проведение первичной регидратации, коррекция водно-электролитного баланса. Антибактериальная терапия.

28. Натуральная оспа и поствакцинальные осложнения. Этиология и эпидемиология оспы. Патогенез. Клиника. Особенности оспы у привитых лиц. Диагностика и дифференциальная диагностика. Осложнения. Причины летальности. Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия.

29. Чума. Этиология и эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика бубонной формы. Дифференциальная диагностика легочной формы. Дифференциальная диагностика септической формы. Лечение.

30. Особо опасные геморрагическая лихорадки (желтая лихорадка, Ласса, Марбург, Эбола, Рифт). Клиника, диагностика. Лечение. Профилактика.

31. Сибирская язва. Этиология, источники инфекции, пути передачи. Классификация клинических форм. Клиника. Исходы. Дифференциальная диагностика. Бактериологическая диагностика. Лечение. Профилактика.

32. Бруцеллез. Этиология, эпидемиология. Клиника. Классификация клинических форм. Характеристика поражений различных органов и систем. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Исходы заболевания.

33. Туляремия. Этиология. Природные очаги инфекции. Классификация клинических форм. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

34. Лептоспироз. Этиология. Пути передачи. Патогенез. Клиническая классификация и особенности течения. Осложнения. Причины летальных исходов. Диагностика. Лечение. Использование экстракорпоральных методов лечения. Профилактика.

35. Организация службы профилактики и борьбы со СПИДом. Организация амбулаторной и стационарной помощи при ВИЧ-инфекции.

36. Общая характеристика ретровирусов. Патогенез ВИЧ-инфекции. Роль иммунной системы в патогенезе ВИЧ-инфекции.

37. Эпидемиология и принципы профилактики ВИЧ-инфекции.

38. Классификация ВИЧ-инфекции. Клинические проявления на различных стадиях ВИЧ-инфекции.

39. СПИД-маркерные заболевания: герпесвирусные инфекции (простой, опоясывающий герпес; цитомегаловирусная инфекция, вирусная инфекция

Эпштейна-Барр, герпесвирусная инфекция 6-го типа), туберкулез и атипичные микобактериозы, пневмоцистная пневмония, септические формы бактериальных инфекций, стронгилоидоз и другие гельминтозы, неопластические процессы (саркома Капоши, лимфомы и др.).

40.Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. ИФА в диагностике ВИЧ-инфекции. Специфичность и чувствительность тест-систем. Причины ложноположительных и ложноотрицательных результатов ИФА. Выявление антигенов ВИЧ.

41.Синдромальная дифференциальная диагностика ВИЧ-инфекции. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с: персистирующей генерализованной лимфоаденопатией, хронической диареей, лихорадкой.

42.Лечение ВИЧ-инфекции. Антиретровирусная терапия: классификация препаратов, показания для их назначения, схемы комбинированной терапии, критерии эффективности лечения. Лечение СПИД-ассоциированных заболеваний. Химиопрофилактика ВИЧ в период беременности, в родах и у новорожденных.

## **10.2 Задания, выявляющие практическую подготовку врача-инфекциониста.**

- Составьте план необходимого лабораторного и инструментального обследования больного с предполагаемым гриппом (тяжелое течение).

- Проводите дифференциальную диагностику заболеваний с синдромом ангины в группе инфекционных, так и неинфекционных болезней, .

- Расскажите, как осуществить забор материала для микробиологического исследования.

- Составьте алгоритм обследования больных с предполагаемым хроническим вирусным гепатитом С.

- Перечислите клинико-лабораторные данные, указывающие на развитие печеночной энцефалопатии, и назначьте примерную терапию при ее развитии.

- Назначьте больному циррозом печени примерную схему патогенетической и симптоматической терапии с учетом современных рекомендаций.

- Проведите дифференциальную диагностику между механической желтухой и сывороточным гепатитом.

- Составьте примерный план обследования больного с подозрением на холеру.
- Составьте план и перечень противоэпидемических мероприятий при выявлении больного с ООИ.
- Проведите дифференциальную диагностику заболевания, протекающего с синдромом лихорадки и экзантемы.
- Дайте клиническую оценку результатов лабораторного исследования материала от больного, страдающего бруцеллезом.
- Перечислите клинические показания для обследования на ВИЧ-инфекцию.
- Перечислите вероятные изменения в показателях иммунного статуса у больных в терминальной стадии ВИЧ-инфекции;
- Проведите дифференциальную диагностику при синдроме системной лимфаденопатии;
- Наметьте план ведения больной ВИЧ-инфекцией и беременностью (1 триместр), включая выбор схемы высокоактивной антиретровирусной терапии и профилактику вертикальной передачи инфекции;
- Приведите пример формулировки диагноза ВИЧ-инфекции в соответствии с требованиями МКБ -10.

### **10.3 Примеры тестовых заданий и ситуационных задач:**

#### **Тестовые задания.**

1. При какой ОРВИ наличие сыпи не является противоречием:

- 1) парагриппе
- 2) аденовирусной инфекции
- 3) респираторно - синцитиальной инфекции
- 4) риновирусной инфекции

2. У больного ОРВИ имеют место фарингит, конъюнктивит. О какой этиологии заболевания можно думать:

- 1) грипп
- 2) аденовирусная инфекция
- 3) парагрипп
- 4) респираторно-синцитиальная инфекция

3. У больного с менингеальным синдромом и катаральными явлениями верхних дыхательных путей при спинно-мозговой пункции ликвор вытекал частыми каплями, прозрачный, бесцветный. Белок 0,33 г/ л, лимфоцитов 90%, нейтрофилов 10% Осадочные реакции отрицательные. Ваш диагноз:

- 1) серозный менингит
- 2) гнойный менингит
- 3) грипп, осложненный менингитом
- 4) грипп с явлениями менингизма

4. Для диагностики гриппа у пациента берут:

- 1) мазки и смывы из носоглотки
- 2) аспират из трахеи и бронхов у интубированных пациентов
- 3) кровь
- 4) правильные ответы 1) и 2)

5. Основным симптомом риновирусной инфекции является:

- 1) высокая лихорадка
- 2) головная боль
- 3) обильные водянистые выделения из носа
- 4) выраженные воспалительные изменения в зеве

6. Для герпетической инфекции характерно все перечисленное, кроме:

- 1) лихорадки
- 2) интоксикации
- 3) везикулезных высыпаний
- 4) миокардита

7. Выраженность интоксикации при сальмонеллезе определяется всеми перечисленными симптомами, кроме:

- 1) общей слабости
- 2) головной боли
- 3) головокружения
- 4) частоты стула
- 5) болей в суставах

8. При бактериологическом посеве кала больного, прооперированного по поводу флегмонозного аппендицита, выделена *Salmonella enteritidis*. Симптомов диспепсии у больного не было. Варианты диагноза:

- 1) острый аппендицит, осложненный сальмонеллезом
- 2) сальмонеллез, осложненный острым аппендицитом
- 3) острый аппендицит, сальмонеллез субклиническая форма

9. При бактериологическом посеве кала у больного с наличием лихорадки, схваткообразных болей в животе, рвоты- 3 раза, жидкого стула 5-6 раз без примесей

получен отрицательный результат. Можно ли в этом случае исключить сальмонеллезную этиологию заболевания:

- 1) да
- 2) нет

10. Какой симптом из перечисленных противоречит сальмонеллезу:

- 1) желтуха
- 2) кишечное кровотечение
- 3) жидкий стул
- 4) тенезмы
- 5) лихорадка
- 6) постоянные боли в животе
- 7) симптомы раздражения брюшины

11. У больного (1-й день болезни) температура 37,3 рвота 2 раза, жидкий стул без примесей 3 раза, пронос, расходящийся стробизм, жалобы на "сетку" перед глазами. Есть ли противоречия для диагноза "Сальмонеллез":

- 1) да
- 2) нет

12. У больного (1-й день болезни) температура 37,5 рвота 3 раза, жидкий стул без примесей 4 раза, постоянные боли в области пупка. Живот при пальпации болезнен в области пупка, напряжен. Имеются ли противоречия для сальмонеллеза:

- 1) да
- 2) нет

13. Гастроинтестинальной форме сальмонеллеза противоречит отсутствие:

- 1) лихорадки
- 2) интоксикации
- 3) диспепсии
- 4) токсико-инфекционного шока

14. При обследовании больного на сальмонеллез в РНГА получено нарастание титра антител в 4 раза. Можно ли на основании этого поставить окончательный диагноз "Сальмонеллез"?

- 1) да
- 2) нет

15. Факторами патогенности сальмонелл являются все, кроме:

- 1) эндотоксина
- 2) энтеротоксина
- 3) капсулы

16. Осложнениями гастроинтестинальной формы сальмонеллеза могут быть все, кроме:



- 1) токсико-инфекционного шока
- 2) гиповолемического шока
- 3) менингита
- 4) перфорации кишечника
- 5) острой печеночной недостаточности
- 6) инфаркта миокарда

17. Схваткообразные боли в животе при сальмонеллезе обусловлены:

- 1) воспалением ЖКТ
- 2) эндотоксикозом
- 3) действием энтеротоксина
- 4) поражением печени

18. Лихорадка при сальмонеллезе возникает за счет:

- 1) эндотоксинемии
- 2) действия энтеротоксина
- 3) воспаления слизистой кишечника
- 4) поражения гипоталамуса

19. Токсико-инфекционный шок при сальмонеллезе возникает вследствие:

- 1) действия экзотоксина
- 2) действия эндотоксина
- 3) гипертермии свыше 39 град.
- 4) обезвоживания организма

20. Наименее устойчивый в окружающей среде вид шигелл:

- 1) *Sh. Disenteriae*
- 2) *Sh. Flexneri*
- 3) *Sh. Sonne*

21. Место репродукции шигелл в организме человека:

- 1) кровь
- 2) слизистый и подслизистый слой желудка
- 3) слизистый и подслизистый слой тонкого кишечника
- 4) слизистый и подслизистый слой толстого кишечника

22. Дизентерия - это:

- 1) зооноз
- 2) зооантропоноз
- 3) антропоноз
- 4) антропозооноз
- 5) сапрозооноз

23. Основной путь передачи инфекции при дизентерии, вызванной шигеллой Григорьева-Шига:

- 1) контактно-бытовой
- 2) водный
- 3) пищевой
- 4) воздушно - капельный
- 5) парентеральный

24. Основной путь передачи инфекции при дизентерии, вызванной шигеллой Флекснера:

- 1) контактно - бытовой
- 2) водный
- 3) пищевой
- 4) воздушно - капельный

25. Основной путь передачи инфекции при дизентерии, вызванной шигеллой Зонне:

- 1) контактно - бытовой
- 2) водный
- 3) пищевой
- 4) воздушно - капельный

26. Можно ли использовать эпидемиологические данные для исключения или подтверждения диагноза " Дизентерия ":

- 1) да
- 2) нет
- 3) иногда

27. Гастроэнтероколитическая форма наиболее часто наблюдается при дизентерии:

- 1) вызванной Sh.Disenteriae
- 2) вызванной Sh.Flexneri
- 3) вызванной Sh. Sonne

28. Развитие лихорадки и интоксикации при гепатите А связано с:

- 1) свойствами вируса
- 2) продуктами распада гепатоцитов
- 3) выделением инфицированными лимфоцитами пирогенных веществ
- 4) формированием массивных некрозов в печеночных дольках

29. Причины развития ОПЭ при гепатите В:

- 1) массивный некроз гепатоцитов
- 2) свойства вируса
- 3) аутоиммунные реакции
- 4) состояние клеточного и гуморального иммунитета
- 5) дефектность интерфероновой системы

30. Причины почечной недостаточности при гепатите Е:

- 1) особенности строения вируса

- 2) гемолиз эритроцитов
- 3) отек головного мозга
- 4) острый некроз почечных канальцев
- 5) накопление азотистых шлаков

31. Причины нарушения сознания при печеночной энцефалопатии при гепатите В:

- 1) накопление в крови аммиака
- 2) поражение сосудов центральной нервной системы
- 3) выраженная гипербилирубинемия
- 4) вклинение головного мозга в большое затылочное отверстие
- 5) повышенная проницаемость биологических мембран

32. Причины печеночной недостаточности при гепатите Е:

- 1) отек головного мозга с вклинением в большое затылочное отверстие
- 2) свойства вируса гепатита Е
- 3) накопление азотистых шлаков
- 4) массивный некроз гепатоцитов

33. К морфологическим изменениям, свойственным гепатиту А, относятся:

- 1) дистрофия гепатоцитов
- 2) массивный некроз гепатоцитов
- 3) жировая вакуолизация
- 4) лимфоцитарная инфильтрация

34. Морфологические изменения в ткани печени, характерные для гепатита В:

- 1) "баллонная" дистрофия гепатоцитов
- 2) мостовидный некроз
- 3) моноклеарные инфильтраты
- 4) массивный некроз гепатоцитов
- 5) поражение внутрипеченочных желчных ходов

35. К морфологическим изменениям в ткани печени при остром гепатите С относятся:

- 1) эозинофильная инфильтрация гепатоцитов
- 2) жировая дистрофия гепатоцитов
- 3) некроз гепатоцитов
- 4) пролиферация ретикулоэндотелиоцитов
- 5) фиброз

36. Морфологические изменения в ткани печени, свойственные гепатиту Е:

- 1) фокальный некроз гепатоцитов
- 2) дистрофические изменения
- 3) фиброз
- 4) лимфоцитарная инфильтрация

37. Основными звеньями патогенеза гепатита А являются:

- 1) проникновение вируса в печень из кишечника через систему портальной вены
- 2) размножение вируса в гепатоцитах
- 3) массивный некроз гепатоцитов
- 4) развитие ДВС- синдрома
- 5) прямое цитолитическое действие вируса

38. Для этиологии желтой лихорадки характерно все перечисленное, кроме:

- 1) возбудитель желтой лихорадки - фильтрующийся вирус, размером от 12 до 27 нм
- 2) относится к арбовирусам, содержит РНК
- 3) обладает пантропностью, особенно висцеро - и нейротропными свойствами
- 4) устойчив во внешней среде (+)
- 5) в зараженных комарах - переносчиках выживает до 4 недель

39. Возможны следующие осложнения и исходы при кожной форме сибирской язвы:

- 1) выздоровление
- 2) летальный исход
- 3) Вторичная септицемия
- 4) Токсико - инфекционный шок
- 5) Все перечисленное (+)

40. Мероприятия, направленные на предупреждение завоза чумы:

- 1) врачебный осмотр пассажиров
- 2) санитарный осмотр грузов, багажа, транспортных средств, следующих через портовые города
- 3) выявление и изоляция больных, подозрительных на заражение чумой
- 4) обследование и врачебное наблюдение в течение 6 дней за лицами, прибывающими из зон, неблагоприятных по чуме
- 5) все перечисленное (+)

41. Клинические признаки тяжелой формы холеры, включают все перечисленное, кроме:

- 1) субнормальной температуры
- 2) одышки, тотального цианоза (+)
- 3) обезвоживания III степени
- 4) поноса и рвоты без счета
- 5) анурии

42. Материалом для бактериологического исследования у подозрительных на чуму больных являются:

- 1) пунктат из бубона

- 2) содержимое везикул, пустул, карбункулов, язв, фликтен
- 3) мокрота, слизь из зева
- 4) кровь, секционный материал (+)
- 5) все перечисленное

43. Источником инфекции и переносчиком при желтой лихорадке являются все перечисленные, кроме:

- 1) приматы джунглей
- 2) птицы (+)
- 3) опоссумы, пекари, муравьи, броненосцы, ленивцы
- 4) больной человек с конца инкубационного периода и первые 3-4 дня болезни
- 5) комары

44. Клиническая картина поражения кишечника при сибирской язве представлена всеми следующими симптомами, кроме:

- 1) многократной рвоты «кофейной гущей»
- 2) частого жидкого стула с примесью крови
- 3) увеличения печени и селезенки (+)
- 4) болезненности при пальпации живота
- 5) пареза кишечника

45. Туляремиальные язвы отличаются от сибиреязвенных всем перечисленным, кроме:

- 1) поверхностного расположения
- 2) отсутствия черного струпа в центре поражения
- 3) отека мягких тканей по периферии
- 4) болезненности при пальпации
- 5) выраженного лимфаденита (+)

46. Правила выписки реконвалесцентов при сибирской язве включают:

- 1) при кожной форме выписку производят после отторжения струпа и формирования рубца
- 2) лиц, перенесших септическую форму болезни, выписывают после клинического выздоровления и двукратного отрицательного бактериологического посева крови
- 3) бактериологический посев крови проводят с интервалом 5 дней
- 4) лица, контактирующие с больным, находятся под медицинским наблюдением 8 суток
- 5) все перечисленное (+)

47. Для возбудителя сибирской язву характерно:

- 1) грамположительная бактерия
- 2) аэроб, во внешней среде образует споры
- 3) вирулентность возбудителя связана со способностью образовывать



капсулу в организме и выделять экзотоксин

4) неустойчивость вегетативных форм возбудителя к физико - химическим воздействиям

5) все перечисленное (+)

48. Основными этапами репликации ВИЧ является все перечисленные, кроме:

1) взаимодействие оболочечных белков вируса с рецепторными белками клетки - мишени

2) синтез дополнительной молекулы вирусной РНК

3) активация белков ВИЧ протеинкиназами клетки – мишени

4) синтез ДНК с помощью обратной транскриптазы

5) интеграция вновь образованной вирус - специфической ДНК в геном пораженной клетки

49. Белок - рецептор CD4 содержат все перечисленные клетки, кроме:

1) Т - лимфоциты - хелперы (Т4)

2) макрофаги

3) моноциты

4) эритроциты

5) Т - лимфоциты - супрессоры (Т8)

50. Источником инфекции при ВИЧ являются больные:

1) в инкубационном периоде

2) острой ВИЧ - инфекцией

3) хронической персистирующей лимфаденопатией

4) вирусоносители

5) все перечисленные

51. Вирус в заражающей дозе содержится в биологических жидкостях:

1) кровь, моча

2) сперма, вагинальная слизь

3) слюна, ликвор

4) грудное молоко

5) во всех вышеперечисленных

52. Максимальная продолжительность латентной формы ВИЧ - инфекции:

1) до 6 месяцев

2) 6- 12 месяцев

3) 2 - 5 лет

4) Более 10 - 15 лет

5) Возможно пожизненно

53. Причинами формирования иммунодефицита при ВИЧ - инфекции является все вышеперечисленное, кроме:

- 1) цитопатологического действия вируса
- 2) атрофии тимуса
- 3) формирования синцитиев
- 4) образования аутоантител к иммунокомпетентным клеткам
- 5) нарушения функции макрофагов

54. Причины активации провируса ВИЧ:

- 1) реинфекция ВИЧ
- 2) беременность
- 3) суперинфекция другими вирусами
- 4) отмена анти - ВИЧ терапии
- 5) все перечисленные

55. Ведущая причина иммунодефицита и поражения различных органов и тканей при ВИЧ - инфекции:

- 1) формирование аутоантител к тетрапептидам мембран клеток макроорганизма
- 2) цитопатическое действие вируса
- 3) нарушение функции макрофагов
- 4) снижение образования количества Т - лимфоцитов в костном мозге
- 5) все перечисленное

56. Основная характеристика многоядерных синцитиев:

- 1) активация иммунного ответа макроорганизма
- 2) лизис клеток, инфицированных ВИЧ
- 3) отсутствие способности к делению и непродолжительное время жизни
- 4) активное восприятие информации антиген - презентующих макрофагов
- 5) усиление процессов кооперации макрофаг – лимфоцит

57. Основные клинические синдромы острой ВИЧ - инфекции:

- 1) моноклеозоподобный, гриппоподобный
- 2) полиаденопатия, гастроэнтерит
- 3) поражение нижних отделов респираторного тракта (интерстициальная пневмония)
- 4) серозный менингит, энцефалопатия, миелопатия, нефропатия, тромбоцитопения
- 5) все вышеперечисленное

### **Ситуационные задачи.**

Ситуационная задача № 1

Больной поступил в инф. отд. на 4-й день болезни с диагнозом: “грипп”. Заболел остро, когда с ознобом повысилась температура до  $39,7^{\circ}\text{C}$ , появилась головная боль, слабость, сильные боли в мышцах, особенно нижних конечностей, тошнота, дважды была рвота. Считает, что переохладился во время рыбалки. При поступлении состояние тяжелое.  $T-39,6^{\circ}\text{C}$ . Лицо одутловато. Склеры инъецированы, желтушны. Пульс 114 в минуту, ритмичен. Тоны сердца приглушены. АД – 100/60 мм рт. ст. В легких везикулярное дыхание. Язык влажный, слегка обложен. Зев чистый. Живот мягкий, умеренно болезненный в правом подреберье. Печень прощупывается на 2 см ниже края реберной дуги, эластичной консистенции, определяется край селезенки. Кал обычной окраски. Моча темная.

1. Предварительный диагноз и его обоснование.
2. План обследования.
3. План лечения.

#### Ситуационная задача № 2

Больная поступила в клинику инф. болезней на 3-й день болезни. Заболела остро, когда появилась общая слабость, разбитость, ломота во всем теле, головная боль, насморк, сухой кашель, небольшие боли в горле при глотании. Температура тела повысилась до  $38,9^{\circ}\text{C}$ . На следующий день температура  $39,8^{\circ}\text{C}$ , присоединились боли в глазных яблоках, эпигастральной области. Стул 2-3 раза в день, кашицеобразный, без патологических примесей.

При поступлении состояние средней тяжести.  $T - 39^{\circ}\text{C}$ . Кожные покровы бледные, сыпи нет. Выражен конъюнктивит. Слизистая ротоглотки гиперемирована. Носовое дыхание затруднено, необильные серозные выделения из носовых ходов. В легких дыхание везикулярное. Пульс 92 в 1 мин. Тоны сердца умеренно приглушены. Живот мягкий. Печень и селезенка не увеличены. Стул оформленный. Диурез без особенностей.

1. Предварительный диагноз и его обоснование.
2. План обследования.
3. План лечения.

#### Ситуационная задача № 3

Больной поступил в стационар на 2-й день болезни. Заболел сутки назад, когда появились резкая слабость, сухость во рту, снижение остроты зрения, двоение в глазах, стало трудно глотать. Сегодня присоединилась одышка.

При поступлении: состояние тяжелое.  $T-37,2^{\circ}\text{C}$ . Бледен. В легких дыхание резко ослаблено, хрипов нет. Частота дыхания 28-32 в 1 мин. Тоны сердца приглушены, пульс 96 в мин., ритмичный. АД-100/55 мм рт. ст. Язык обложен, сухой.

Выражен двухсторонний птоз, зрачки расширены. Стул задержан 2 дня. Накануне заболевания был в гостях, ел разнообразную пищу.

1. Диагноз его обоснование.
2. План обследования и лечения.

#### Ситуационная задача № 4

Больная 35 лет, заболела в 11 часов утра сегодня, когда появилась головная боль, “туман” перед глазами, слабость, была двукратная рвота съеденной пищей. Направлена в стационар с диагнозом: “острый гастроэнтерит”. При поступлении: температура тела 36,8 С. Сознание ясное. Пульс 82 с мин., ритмичный, удовлетворительных свойств. АД – 110/70 мм рт. ст. Тоны сердца чистые, умеренно приглушены. Язык сухой, обложен белым налетом. Живот мягкий, безболезненный, печень не увеличена. Зрачки расширены, реакция на свет ослаблена, легкий птоз век. Голос с носовым оттенком.

1. Диагноз и его обоснование.
2. План обследования.
3. План лечения.

#### Ситуационная задача № 5

Больной 67 лет поступил в инфекционное отделение с направительным диагнозом: “острый вирусный гепатит” на 10 день болезни. Заболевание началось постепенно,  $T^0$  не измерял. Появилась слабость, пропал аппетит, периодически ощущал боль в области правого подреберья и эпигастрия. К врачу не обращался, принимал но-шпу, но состояние не улучшалось. 3-4 дня назад появился кожный зуд, в это же время заметил темную окраску мочи посветление кала. Сегодня утром сам обратил внимание на желтушную окраску склер и кожи. Обратился к врачу и был сразу же направлен в стационар. При поступлении жалобы на слабость, сильный кожный зуд, почти постоянные боли в животе. Желтуха умеренная, на коже расчесы. При пальпации живота выраженная болезненность в эпигастрии. Печень выступает из подреберья на 2,5-3см, слегка уплотнена, болезненна. Селезенка не пальпируется. Из анамнеза выяснено, что 2 мес. назад получал много инъекций по поводу пневмонии. Ухудшение самочувствия, снижение аппетита отмечает в последние 2-3 мес., но к врачу не обращался. Около 5 лет назад перенес какое-то заболевание с непродолжительной желтухой, лечился амбулаторно.

1. Предварительный диагноз и его обоснование.
2. План обследования и лечения.

#### Ситуационная задача № 6

Гражданин России в течение года работал по контракту во Вьетнаме. По возвращению на Родину через 2 дня внезапно почувствовал резкое ухудшение

состояния-с ознобом температура поднялась сразу до 39<sup>0</sup>С ,сильная головная боль, была однократная рвота. На следующий день стал ощущать сильную боль в паховой области, где сам прощупал болезненное уплотнение. При поступлении в стационар : температура 39,00С ,состояние тяжелое, резкая интоксикация. Лицо гиперемировано. Язык сухой, обложен белым налетом. Пульс 120 уд. в мин., сниженного наполнения. АД-90\50 мм. рт.ст. Тоны сердца глухие. В правой паховой области прощупывается болезненный лимфоузел, размером с крупную сливу, мало подвижный. Кожа над ним гиперемирована.

1. Диагноз и его обоснование.
2. План обследования.
3. План лечения.

#### Ситуационная задача № 7

У больного, чабана по профессии, в области тыльной поверхности левой кисти появилась язвочка, которая быстро увеличилась в размерах, дно язвы потемнело, боли не ощущает, резкий отек кисти. Температура 38.80 С. В левой подмышечной области прощупывается умеренно увеличенный лимфо-узел, умеренно болезненный, подвижный.

1. Диагноз и его обоснование.
2. План обследования.
3. План лечения.

#### Ситуационная задача № 8

Больной 22 лет, коммерсант, обратился в поликлинику с жалобами на похудание (за последний год потерял около 10% массы тела), умеренную слабость, кашель, повышение температуры тела до 37–38<sup>0</sup> С.

Объективно: кожа сухая, на слизистой оболочке ротоглотки признаки кандидозного стоматита. Периферические лимфатические узлы не увеличены. В легких рассеянные сухие хрипы, ЧД 19 в мин. На рентгенограмме органов грудной клетки - признаки диссеминации (множественные мелкие тени по всей поверхности легких). При ультразвуковом исследовании органов брюшной полости – множественные увеличенные лимфатические узлы в области ворот печени, по ходу брыжейки, в воротах селезенки. Селезенка умеренно увеличена, имеются 2 очаговых образования с умеренно сниженной эхогенностью. В общем анализе крови: лейкоциты  $9,4 \times 10^9$ /л, п/я 15%, с/я 68%, лимф. 7%, мон. 10%, эоз. 0%. В биохимическом анализе крови и общем анализе мочи существенных изменений не выявлено.

Консультирован фтизиатром. Диагноз: генерализованный туберкулез с поражением легких (диссеминированный) и органов брюшной полости.

При исследовании иммунного статуса выявлен низкий уровень CD4+ лимфоцитов – абсолютное число клеток 26 в мл (норма - >600 кл.).

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Каким методом лабораторной диагностики вы можете подтвердить диагноз данному пациенту?
3. Составьте план дополнительного обследования.



4. Перечислите основные направления лечения данного больного.
5. Какие вопросы эпидемиологического анамнеза необходимо выяснить.

#### Ситуационная задача № 9

Больная Б., 19 лет, поступила в инфекционную больницу с подозрением на инфекционный мононуклеоз. Больна 5-й день: появилось недомогание, слабость, першение в горле, лихорадка 38,5-39,5°C; на 3-й день болезни отметила увеличение заднешейных, переднешейных и подмышечных лимфоузлов до 1,0 см в диаметре. За время болезни был 3 раза кашицеобразный стул.

При осмотре в отделении состояние средней тяжести. Сыпи на коже нет. Со стороны легких, сердца патологии не выявлено. Кандидоз языка. Слизистая оболочка ротоглотки умеренно гиперемирована. Живот мягкий, безболезненный. Небольшое увеличение печени и селезенки. Симптом поколачивания по поясничной области отрицателен. Менингеальной и очаговой симптоматики нет. Эпидемиологический анамнез: больная замужем, вредных привычек нет, но муж больной употребляет внутривенно наркотические вещества. В общем анализе крови выявлен лимфоцитоз 67%, атипичные мононуклеары 20%. Установлен предварительный диагноз «Инфекционный мононуклеоз».

В связи с наличием кандидоза языка больной проведено исследование иммунного статуса, при котором выявлено снижение абсолютного количества CD4+ клеток до 210 кл/мл (норма более 600 кл/мл).

1. Согласны ли Вы с предварительным диагнозом
2. Обоснуйте диагноз.
3. Каким методом обследования необходимо подтвердить диагноз?
4. Определите наиболее вероятный путь заражения данной больной.

#### Ситуационная задача № 10

Девочка, 5 месяцев. Ребенок от женщины, употреблявшей инъекционные наркотики, от 1 беременности, с угрозой прерывания в 20 недель, роды преждевременные, вес при рождении 1900г., множественные стигмы дисэмбриогенеза. С 2-х месяцев отмечалась гипохромная анемия, задержка прибавки массы тела, упорный кашель, жидкий стул. В 3 мес. Ребенок госпитализирован в тяжелом состоянии в отделение реанимации с диагнозом: ВУИ: двухсторонняя пневмония, энцефалопатия, энтероколит. Генерализованная лимфаденопатия, гепатолиенальный синдром. Распространенный кандидоз слизистых и кожи. Гипотрофия 3 ст. Гипохромная анемия. Клинический анализ крови: Hb – 83 г/л, Эр –  $2,8 \times 10^{12}/л$ , ЦП – 0,78, L –  $9 \times 10^9/л$ , тромбоциты –  $56 \times 10^9/л$ , с/я – 53%, п - 9%, лф – 31%, м – 4%, э – 3%. СОЭ – 8 мм/час. ПЦР к РНК ВИЧ1 – 65000 копий/мл

Иммунограмма: CD3 отн.–36%, CD3 абс.- $0,92 \times 10^9/л$ , CD4 отн.–11%, CD4 абс. -  $0,39 \times 10^9/л$ , CD8 отн. - 21%, CD абс. -  $0,51 \times 10^9/л$ .

1. Сформулируйте и обоснуйте клинический диагноз.
2. Оцените результаты дополнительных методов исследования (общий анализ крови, ПЦР, иммунограмма).
3. Каковы подходы к противовирусной терапии?

4. Оцените прогноз и исходы данного заболевания.
5. Существует ли перинатальная профилактика данного заболевания?

## 11. ЛИТЕРАТУРА

### Рекомендуемая основная литература:

1. Клинические стандарты диагностики и лечения инфекционных болезней для практикующих врачей / авт. кол.: Ю.М. Амбалов, Н.А. Гомелева, Д.В. Донцов [и др.] ; под ред. Ю.М. Амбалова ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. инфекц. болезней. - Ростов-на-Дону: ЗАО "Книга", 2014. - 191 с. – 3 экз.
2. Инфекционные болезни : национальное рук-во / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1104 с. – 2 экз.

### Рекомендуемая дополнительная литература:

1. Тестовые контрольные задания по инфекционным болезням для курсантов ФПК и ППС / сост.: Е.Б. Романова, Н.Ю. Пшеничная, Л.А. Ермакова ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. инфекц. болезней с курсами дет. инфекц. болезней и эпидемиологии ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону: РостГМУ, 2011. - 51 с. - 1 экз.
2. Клинические модели некоторых инфекционных заболеваний (Часть II) : метод. рек. для студентов 6 курса мед. ВУЗов и врачей / М.А. Пройдаков, Ю.М. Амбалов ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. инфекц. болезней. - Ростов-на-Дону: КМЦ "НЕО-ПРИНТ", 2014. - 6 с. – 3 экз.

### Периодические издания

1. Аллергология и иммунология - Доступ из Elibrary.ru
2. Антибиотики и химиотерапия – Доступ из Elibrary.ru
3. Микробиология - Доступ из Elibrary.ru
4. Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии– Доступ из Elibrary.ru
5. Эпидемиология и инфекционные болезни – Доступ из Elibrary.ru

### Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://80.80.101.225/oracg">http://80.80.101.225/oracg</a>	Доступ неограничен

2.	<b>Консультант врача.</b> Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
3.	Справочная правовая система « <b>Консультант Плюс</b> » [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Доступ с компьютеров университета
4.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
5.	<b>Национальная электронная библиотека</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
6.	<b>Scopus</b> [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> (Нацпроект)	Доступ ограничен
7.	<b>Web of Science</b> [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
8.	<b>MEDLINE Complete EBSCO</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://search.ebscohost.com">http://search.ebscohost.com</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
9.	<b>Единое окно доступа к информационным ресурсам</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .	Открытый доступ
10.	<b>Российское образование. Федеральный образовательный портал</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a> .	Открытый доступ
11.	<b>Юридическая Россия</b> [Электронный ресурс]; федеральный правовой портал. - Режим доступа: <a href="http://www.law.edu.ru/">http://www.law.edu.ru/</a> .	Открытый доступ
12.	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.femb.ru/feml/">http://www.femb.ru/feml/</a> , <a href="http://feml.scsml.rssi.ru">http://feml.scsml.rssi.ru</a> .	Открытый доступ
13.	<b>Medline</b> (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a> .	Открытый доступ
14.	<b>Free Medical Journals</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a> .	Открытый доступ
15.	<b>Free Medical Books</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.freebooks4doctors.com/">http://www.freebooks4doctors.com/</a> .	Открытый доступ
16.	<b>Internet Scientific Publication</b> [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.ispub.com">http://www.ispub.com</a> [7.02.2019].	Открытый доступ
17.	<b>КиберЛенинка</b> [Электронный ресурс]: науч. электрон.биб-ка. - Режим доступа: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a> .	Открытый доступ
18.	<b>Архив научных журналов</b> [Электронный ресурс] / НЭИКОИ. - Режим доступа: <a href="http://archive.neicon.ru/xmlui/">http://archive.neicon.ru/xmlui/</a> .	Открытый доступ
19.	<b>Журналы открытого доступа на русском языке</b> [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОИ. – Режим доступа: <a href="http://elpub.ru/elpub-journals">http://elpub.ru/elpub-journals</a> .	Открытый доступ
20.	<b>Медицинский Вестник Юга России</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="https://www.medicalherald.ru/jour">https://www.medicalherald.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ.	Открытый доступ
21.	<b>Всемирная организация здравоохранения</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a> .	Открытый доступ
22.	<b>Evrika.ru</b> [Электронный ресурс]:информационно-образовательный портал для врачей. – Режим доступа: <a href="http://www.evrika.ru/">http://www.evrika.ru/</a> .	Открытый доступ

23.	<b>Med-Edu.ru</b> [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> .	Открытый доступ
24.	<b>Univadis.ru</b> [Электронный ресурс]: международ. мед.портал. - Режим доступа: <a href="http://www.univadis.ru/">http://www.univadis.ru/</a> .	Открытый доступ
25.	<b>DoctorSPB.ru</b> [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a> .	Открытый доступ
26.	<b>Современные проблемы науки и образования</b> [Электронный журнал]. - Режим доступа: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a> .	Открытый доступ
27.	<b>Рубрикатор клинических рекомендаций</b> Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/</a>	Открытый доступ