



Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации  
**Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения и социального  
развития Российской Федерации**  
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздравсоцразвития России)

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по научной работе  
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского  
Минздравсоцразвития России

\_\_\_\_\_ Ю.В. Черненко

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ОД.А.03)**

**инфекционные болезни**

наименование дисциплины по учебному плану подготовки аспиранта

**Научная специальность**

14.01.09

*Шифр*

Инфекционные болезни

*наименование научной специальности*

Лекции 2 (72) часов

Практические занятия 2 (72) часов

Самостоятельная внеаудиторная работа 9 (324) часов.

Всего 13 (468) часов.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011г. №1365 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), на основе паспорта научной специальности 14.01.09 – инфекционные болезни, медицинские науки, с учётом особенностей сложившейся научной школы под руководством д.м.н., профессора А.А. Шульдякова и программы кандидатского экзамена.

Программа одобрена на заседании  
кафедры инфекционных болезней  
Протокол № 5 от 2 декабря 2011г.

Заведующий кафедрой

А.А. Шульдяков, доктор мед. наук, профессор

Разработчики  
программы

Е.П. Ляпина, доктор мед. наук, доцент

А.А. Шульдяков, доктор мед. наук, профессор

С.А. Сатарова, кандидат мед. наук, доцент

В.И. Кузнецов, доктор мед. наук, доцент

Протокол согласования  
рабочей программы по дисциплине  
ОД.А.03 Инфекционные болезни  
по кафедре Инфекционные болезни

Согласовано:

Зав. отделом

комплектования

научной библиотеки \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

(подпись)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

**Целью** обучения в аспирантуре по специальности «Инфекционные болезни» является обучение квалифицированных научных кадров в области инфекционной патологии, способных вести научно-исследовательскую работу, самостоятельно ставить и решать актуальные научные и медицинские задачи, адекватно воспринимать научные достижения специалистов в области инфекционной патологии, передавать свои знания научной и медицинской общественности.

**К задачам изучения дисциплины** относятся:

- формирование знаний в области этиологии, патогенеза, клиники и патоморфологии инфекционных болезней у человека; эпидемиологии и распространенности их среди населения;
- формирование знаний и умений в организации и технологии оказания противоинфекционной помощи населению (организации противоэпидемических мероприятий и их эффективности);
- формирование навыков использования современных ресурсов и технологий выявления, диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней;
- обучение владением методами и технологиями подготовки и оформления результатов научных исследований;
- формирование компетенций аспирантов в рамках образовательной программы послевузовского образования.

## 2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Объем дисциплины и виды учебной работы представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Вид учебной работы	Зачетных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины	<b>13 (468 часов)</b>
Аудиторные занятия:	4 (144 часа)
лекции	2 (72 часа)
практические занятия	2 (72 часа)
Самостоятельная работа:	9 (324 часа)
изучение теоретического курса	8,5 (306)
реферат	0,5(18)
Вид итогового контроля	<b>Экзамен канд. минимума</b>

## 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе преподавания дисциплины «Инфекционные болезни» используются следующие образовательные технологии:

- лекции с использованием современных технических средств обучения;
- практические занятия в форме «мозгового штурма», диспута, ролевой игры, конкурса слайд - презентаций и т.д., на которых обсуждаются основные проблемы, освещенные в лекциях и сформулированные в заданиях на самостоятельную работу;
- написание реферата по дисциплине;
- обсуждение подготовленных слушателями докладов и эссе;
- индивидуальное консультирование преподавателей;
- самостоятельная работа аспирантов, в которую входит освоение теоретического

материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение творческой работы, работа с электронными источниками информации, подготовка к сдаче кандидатского экзамена.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

##### 4.1 РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ ЗАНЯТИЙ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ.

Тематический план занятий приведен в табл.2.

Таблица 2.

п/п	Модули и разделы дисциплины	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоя- тельная ра- бота (часы)
	<b>Модуль 1. Введение в клинику инфекционных болезней</b>	<b>(8)</b>	<b>(4)</b>	<b>(14)</b>
1.1	Содержание и задачи науки об инфекционных болезнях, основные понятия и ее связь с другими медицинскими дисциплинами	(2)		(2)
1.2	Эпидемический процесс, его составные части и движущие силы	(1)		(2)
1.3	Закономерности течения инфекционных болезней	(1)	(2)	(2)
1.4	Прикладная, клиническая иммунология	(2)	(2)	(4)
1.5	Организация инфекционной службы в России	(1)		(2)
1.6	Биотерроризм	(1)		(2)
2.0	<b>Модуль 2. Основные патогенетические механизмы развития инфекционного процесса</b>	<b>(3)</b>		<b>(10)</b>
2.1	Значение гемостаза в патогенезе инфекционных болезней	(0,5)		(2)
2.2	Клинико-патогенетическое значение нарушений микроциркуляции при инфекционных болезнях	(0,5)		(2)
2.3	Роль ферментных систем, аденилатциклазной системы и простогландинов в патогенезе инфекционных болезней	(0,5)		(2)
2.4	Патогенетические механизмы синдрома интоксикации	(1)		(2)
2.5	Патогенез вирусных заболеваний	(0,5)		(2)
3.0	<b>Модуль 3. Принципы и методы диагностики инфекционных болезней и лечение инфекционных больных</b>	<b>(8)</b>	<b>0 (6)</b>	<b>(16)</b>

3.1	Методологические основы диагноза	(0,5)		(2)
3.2	Специфические методы диагностики инфекционных заболеваний	(1,5)	(2)	(4)
3.3	Общие принципы лечения инфекционных больных	(2)	(2)	(4)
3.4	Неотложные состояния и интенсивная терапия	(4)	(2)	(6)
4.0	<b>Модуль 4. Антропонозы с фекально-оральным механизмом передачи</b>	<b>(8)</b>	<b>(6)</b>	<b>(24)</b>
4.1	Брюшной тиф и паратифы	(2)	(1)	(4)
4.2	Бактериальная дизентерия	(2)	(1)	(4)
4.3	Эшерихиозы		(0,5)	(2)
4.4	Холера	(2)	(1)	(4)
4.5	Вирусные гепатиты А и Е	(2)	(2)	(6)
4.6	Вирусные диареи		4(0,5)	(4)
5.0	<b>Модуль 5. Антропонозы с аэрозольным механизмом передачи</b>	<b>(14)</b>	<b>(18)</b>	<b>(72)</b>
5.1	Дифтерия	(2)	(1)	(4)
5.2	Коклюш		(2)	(4)
5.3	Менингококковая инфекция	(2)	(2)	(6)
5.4	Грипп	(2)	(1)	(4)
5.5	Острые респираторные заболевания негриппозной этиологии		(2)	(6)
5.6	Корь	(2)	(1)	(4)
5.7	Краснуха		(1)	(4)
5.8	Эпидемический паротит	(2)	(1)	(4)
5.9	Герпетическая инфекция		(0,5)	(4)
5.10	Ветряная оспа		(0,5)	(4)
5.11	Опоясывающий герпес			(4)
5.12	Инфекционный мононуклеоз	(2)	(1)	(4)
5.13	Цитомегаловирусная инфекция		(2)	(4)

5.14	Натуральная оспа			(2)
5.15	Оспа обезьян			(2)
5.16	Стрептококковые инфекции			(4)
5.17	Скарлатина		(2)	(4)
5.18	Рожа	(2)	(1)	(4)
6.0	<b>Модуль 6. Антропонозы с контактным механизмом передачи</b>	<b>(10)</b>	<b>(4)</b>	<b>(26)</b>
6.1	ВИЧ-инфекция	(4)	(2)	(6)
6.2	Гепатит В	(2)	(1)	(6)
6.3	Гепатит С	(2)	(1)	(6)
6.4	Гепатит D, G			(4)
6.5	Столбняк	(2)		(4)
7.0	<b>Модуль 7. Антропонозы с трансмиссивным механизмом передачи</b>	<b>(4)</b>	<b>(4)</b>	<b>(14)</b>
7.1	Риккетсиозы	(2)		(4)
7.2	Сыпной тиф и болезнь Брилла-Цинссера		(2)	(4)
7.3	Малярия	(2)	(2)	(6)
8.0	<b>Модуль 8. Зоонозы</b>	<b>(20)</b>	<b>(22)</b>	<b>(86)</b>
8.1	Сальмонеллез	(2)	(1)	(4)
8.2	Пищевые токсикоинфекции		(1)	(4)
8.23	Ботулизм	(2)	(1)	(4)
8.4	Бруцеллез	(2)	(1)	(4)
8.5	Иерсиниозы	(2)	(1)	(4)
8.6	Кампилобактериоз		(1)	(4)
8.7	Лептоспирозы	(2)	(1)	(4)
8.8	Чума		(1)	(4)
8.9	Туляремия		(1)	(4)
8.10	Сибирская язва		(1)	(4)

8.11	Энцефалит клещевой		(1)	(4)
8.12	Системный клещевой боррелиоз		(1)	(4)
8.13	Лейшманиозы			(4)
8.14	Бешенство	(2)	(1)	(4)
8.15	Эризипелоид		(0,5)	(2)
8.16	Ящур			(2)
8.17	Листерия		(0,5)	(2)
8.18	Лихорадка Западного Нила		(1)	(2)
8.19	Карельская Лихорадка			(2)
8.20	Орнитоз		(1)	(4)
8.21	Ку-лихорадка		(1)	(4)
8.22	Фелиноз		(1)	(4)
8.23	Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом	(2)	(2)	(4)
8.24	Вирусные геморрагические лихорадки		(1)	(4)
9.0	<b>Модуль 9. Сапронозы</b>		<b>(1)</b>	<b>(4)</b>
9.1	Легионеллез		(1)	(4)
10.0	<b>Модуль 10. Паразитарные болезни. Протозоозы</b>		<b>(2)</b>	<b>(16)</b>
10.1	Амебиаз		(1)	(4)
10.2	Балантидиаз			(4)
10.3	Лямблиоз			(4)
10.4	Токсоплазмоз		(1)	(4)
11.0	<b>Модуль 11. Паразитарные болезни. Гельминтозы</b>		<b>(6)</b>	<b>(24)</b>
11.1	Тениаринхоз		(0,5)	(2)
11.2	Тениоз		(0,5)	(2)
11.3	Эхинококкозы		(0,5)	(2)
11.4	Дифиллоботриозы		(0,5)	(2)

11.5	Описторхозы		(0,5)	(2)
11.6	Трихинеллез		(0,5)	(2)
11.7	Фасциолезы		(0,5)	(2)
11.8	Аскаридоз		(0,5)	(2)
11.9	Трихоцефалез		(0,5)	(2)
11.10	Стронгилоидоз		(0,5)	(2)
11.11	Геминолепидозы		(0,5)	(2)
11.12	Энтеробиоз		(0,5)	(2)
<b>Всего</b>		<b>2,0 (72)</b>	<b>2,0 (72)</b>	<b>8,389 (302)</b>

## 4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### МОДУЛЬ 1. Введение в клинику инфекционных болезней

**Тема 1.** Содержание и задачи науки об инфекционных болезнях, основные понятия и ее связь с другими медицинскими дисциплинами.

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Основные этапы научного изучения инфекционных болезней.

Экология. Общее понятие. Основные направления. Медицинская экология. Вопросы этиологии, эпидемиологии и клиники инфекционных болезней в аспекте экологических проблем. Социально-философские проблемы экологии. В.И. Вернадский и его вклад в развитие экологии.

Значение окружающей среды для здоровья всего населения. Задачи медицинской науки в деле повышения эффективности мер по охране природы и оздоровлению окружающей среды.

Связь алкоголизма и наркомании с заболеваемостью и тяжестью течения инфекционных болезней.

Вклад отечественных и зарубежных ученых в разработку проблем патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней.

Состояние заболеваемости инфекционными болезнями в мире.

Экономическая оценка ущерба, наносимого инфекционными болезнями, и эффективности противоэпидемических и лечебно-профилактических мероприятий.

**Тема 2.** Эпидемический процесс, его составные части и движущие силы

*Трудоемкость лекционного курса 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Эпидемический процесс, его составные части и движущие силы. Понятие об эпидемическом очаге. Понятие о карантинных инфекционных болезнях. Учение о природной очаговости Е.Н. Павловского.

Показания, способы и виды дезинфекции. Дезинсекция. Дератизация.

Противоэпидемическая работа в поликлинике и на участке.

**Тема 3.** Закономерности течения инфекционных болезней

*Трудоемкость лекционного курса 0,028 зач. ед.(1 часа); практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Суть понятий «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь». Типы инфекционного процесса. Общие закономерности развития патологического процесса при инфекционных болезнях у взрослых и детей. Сущность и особенности инфекционных болезней.

Периоды инфекционных болезней и их значение для противоэпидемических мероприятий, диагностики и лечения. Исходы болезни.

Классификация инфекционных болезней. Естественноисторическая классификация Л.В. Громашевского. Принципы клинических классификаций отдельных нозологических форм. Эволюция инфекционных болезней. Госпитальные инфекции. Болезни, вызванные условно-патогенной флорой. Понятие об оппортунистических инфекциях, колонизационной резистентности.

Особенности патогенеза и клинической картины инфекционных болезней, связанных с возрастом больных: у грудных детей, новорожденных, пожилых лиц и стариков.

**Тема 4.** Прикладная, клиническая иммунология

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Неспецифическая резистентность, ее связь с иммунитетом и роль в патогенезе инфекционных болезней, значение в инфекционной патологии системы комплемента.

Специфическая иммунологическая реактивность. Факторы гуморального и клеточного иммунитета; местный иммунитет. Иммунодефицитные состояния. Вторичная недостаточность иммунной системы. Ее причины и диагностика. Аллергия и аллергические болезни. Аутоиммунные заболевания. Характеристика антиинфекционного иммунитета.

Методы иммунодиагностики инфекционных заболеваний. Экспресс-диагностика на основании обнаружения антигена возбудителя в субстратах, выделенных от больных. Реакция иммунофлюоресценции (РИФ), реакция пассивной гемагглютинации (РПГА), реакция торможения гемагглютинации (РТГА), реакция преципитации (РП), реакция связывания комплемента, иммуноферментный анализ (ИФА), радиоиммунный анализ (РИА), реакция иммунного блотинга. Моноклональные антигены. Искусственные антигены. Применение методов генной инженерии в диагностике инфекционных заболеваний (ПЦР – полимеразная цепная реакция).

Специфическая профилактика инфекционных болезней. Средства для создания пассивного иммунитета. Показания и противопоказания к их применению, способы введения в организм. Осложнения. Календарь прививок. Понятие о «холодовой цепи».

#### **Тема 5. Организация инфекционной службы в России**

*Трудоемкость лекционного курса 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Организационные принципы оказания противоинфекционной помощи населению. Состояние и перспективы развития инфекционной службы. Основные директивные документы и инструктивно-методические материалы в области организации борьбы с инфекционными заболеваниями.

Устройство и режим инфекционных больниц и отделений. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации инфекционных больных. Особенности выявления и транспортировки инфекционных больных. Госпитальные инфекции и их предупреждение. Кабинет последующих наблюдений. Кабинет инфекционных заболеваний в поликлинике. Его задачи и функции. Роль поликлинической сети в выявлении, лечении и диспансеризации инфекционных больных. Тактика врача при выявлении случаев заболевания особо опасными (конвенционными) болезнями. Диспансерное наблюдение за инфекционными больными.

#### **Тема 6. Биотерроризм**

*Трудоемкость лекционного курса 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Использование возбудителей инфекционных заболеваний для целей биотерроризма.

## **МОДУЛЬ 2. Основные патогенетические механизмы развития инфекционного процесса**

#### **Тема 1. Значение гемостаза в патогенезе инфекционных болезней**

*Трудоемкость лекционного курса 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Значение гемостаза в патогенезе инфекционных болезней. ДВС-синдром. Принципы коррекции нарушений в системе гемостаза. Лекарственные препараты, применяемые в терапии этих нарушений.

**Тема 2.** Клинико-патогенетическое значение нарушений микроциркуляции при инфекционных болезнях  
*Трудоемкость лекционного курса 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Клинико-патогенетическое значение нарушений микроциркуляции при инфекционных болезнях. Принципы коррекции и лечения микроциркуляторных нарушений.

**Тема 3.** Роль ферментных систем, аденилатциклазной системы и простагландинов в патогенезе инфекционных болезней  
*Трудоемкость лекционного курса 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Роль ферментных систем, аденилатциклазной системы и простагландинов в патогенезе инфекционных болезней. Клинические примеры. Возможности медикаментозной коррекции.

**Тема 4.** Патогенетические механизмы синдрома интоксикации  
*Трудоемкость лекционного курса 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Виды и механизмы развития интоксикации при инфекционных заболеваниях. Клинические примеры. Возможности медикаментозной коррекции.

**Тема 5.** Патогенез вирусных заболеваний  
*Трудоемкость лекционного курса 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Особенности строения вирусов, способы их репликации. Рецепторное взаимодействие. Формы вирусных инфекций.

### **МОДУЛЬ 3. Принципы и методы диагностики инфекционных болезней и лечение инфекционных больных**

**Тема 1.** Методологические основы диагноза  
*Трудоемкость лекционного курса 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Диагноз как название болезни. Таблицы и «диагностическое дерево». Алгоритм логико-интуитивной диагностики. Требования к диагнозу. Диагностическая классификация болезней.

**Тема 2.** Специфические методы диагностики инфекционных заболеваний  
*Трудоемкость лекционного курса 0,042 зач. ед.(1,5 часа); практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Клинические, эпидемиологические, инструментальные, лабораторные (микробиологические, вирусологические, аллергологические, биологические, иммунологические, серологические, генно-молекулярные) методы диагностики и их клиническая интерпретация. Система адаптации организма (на молекулярном, клеточном, органном и организменном уровнях).

**Тема 3.** Общие принципы лечения инфекционных больных  
*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Основные принципы комплексного лечения инфекционных больных.

Значение режима, ухода и диетотерапии. Воздействие на возбудителей болезней и их токсины. Антибиотики. Сульфаниламиды. Нитрофурановые препараты. Хинолоны. Другие химиопрепараты. Резистентность возбудителей к химиопрепаратам. Фаги. Сыворотки. Гаммаглобулины. Противовирусные препараты. Интерфероны. Принципы этиотропной терапии. Дезинтоксикационная терапия. Сорбционная терапия. Понятие о гемо- и энтеросорбции. Их виды и области применения. Иммунотерапия. Показания и противопоказания к ее применению. Средства неспецифической стимуляции организма.

Осложнения, связанные с лечением. Токсико-аллергические реакции. Сывороточная болезнь.

Дисбактериоз. Дисбиоз.

Регидратационная терапия. Сущность. Показания и схемы парентеральной и оральной регидратации. Особенности инфузионной терапии детей раннего возраста.

Плазмоферез. Гипербарическая оксигенация. Лазеротерапия.

#### **Тема 4. Неотложные состояния и интенсивная терапия**

*Трудоемкость лекционного курса 0,111 зач. ед.(4 часа); практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,167 зач. ед.(6 часов)*

Острая дыхательная недостаточность. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.

Острая сердечная недостаточность. Понятие. Острая левожелудочковая, острая правожелудочковая, тотальная сердечная недостаточность. Принципы терапии.

Острая почечная недостаточность. Преренальная, ренальная, постренальная. Клиника. Диагностика. Лечение.

Кома. Клиника. Диагноз. Общие принципы лечения и ухода. Печеночная кома, гипоксическая, диабетическая комы.

Шок. Понятие. Виды шоков (геморрагический, кардиогенный, анафилактический, инфекционно-токсический), Принципы терапии разных видов шоков.

### **МОДУЛЬ 4. Антропонозы с фекально-оральным механизмом передачи**

#### **Тема 1. Брюшной тиф и паратифы**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология – формы возбудителя и их значение в патогенезе болезни. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Начальные признаки болезни. Симптомы разгара болезни. Изменения со стороны сердечно-сосудистой, нервной, пищеварительной систем. Характер сыпи, сроки ее появления. Картина крови. Типы температурных кривых. Осложнения болезни. Ранние признаки осложнений. Рецидивы. Особенности течения брюшного тифа у привитых. Диагноз и методы его лабораторного подтверждения. Дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы болезни. Хроническое бактерионосительство. Паратифы А и В. Этиология, эпидемиология и клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 2. Бактериальная дизентерия**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Классификация возбудителей дизентерии. Эпидемиология. Патогенез. Патологоанатомические изменения в кишечнике. Клиника. Симптомы разгара болезни. Клиническая классификация. Течение болезни. Особенности клинического течения болезни в зависимости от вида возбудителя у взрослых и детей раннего возраста. Хроническая дизентерия. Диагноз. Методы лабораторного и инструментального подтверждения диагноза.

Эндоскопические методы исследования при дизентерии. Дифференциальный диагноз. Дифференциальная диагностика дизентерии и неспецифического язвенного колита. Лечение. Принципы этиотропной терапии. Патогенетические и симптоматические средства. Особенности течения хронической дизентерии. Правила выписки. Профилактика.

### **Тема 3. Эшерихиозы**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Энтеропатогенные, энтеротоксигенные, энтероинвазивные, энтероадгезивные и энтерогеморрагические кишечные палочки. Источники и пути заражения. Клиника. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

### **Тема 4. Холера**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Биотипы возбудителя. Важнейшие биологические свойства возбудителей. Эндемические очаги холеры в мире. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Нарушение водно-электролитного баланса. Клиника. Клиническая классификация. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Метод ускоренной лабораторной диагностики болезни. Лечение. Роль патогенетической терапии. Этиотропная терапия. Осложнения. Исходы. Правила выписки переболевших холерой. Бактерионосительство. Противоэпидемические мероприятия. Противоэпидемические мероприятия. Организация медицинской помощи в очаге. Холерный госпиталь.

### **Тема 5. Вирусные гепатиты А и Е**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,167 зач. ед.(6 часов)*

Вирусный гепатит А. Этиология. Эпидемиология. Особенности патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

Вирусный гепатит Е. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Особенности течения у беременных. Лечение. Профилактика.

### **Тема 6. Вирусные диареи**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Ротавирусный гастроэнтерит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение.

Вирусный энтерит со смешанным механизмом передачи инфекции (коронавирусы, астровирусы, калицевirusy). Эпидемиология. Клиника. Лечение.

Болезни, вызываемые энтеровирусами.

## **МОДУЛЬ 5. Антропонозы с аэрозольным механизмом передачи**

### **Тема 1. Дифтерия**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Клинические варианты течения. Осложнения дифтерии. Круп. Особенности современной дифтерии у взрослых. Диагноз и лабораторное подтверждение его. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

## **Тема 2. Коклюш**

*Трудоемкость практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Особенности коклюша у взрослых. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

## **Тема 3. Менингококковая инфекция**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,167 зач. ед.(6 часов)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиническая классификация. Локализованные и генерализованные формы. Особенности течения болезни, вызываемой менингококком группы В. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы. Профилактика.

Менингиты другой этиологии. Гнойные и серозные менингиты в плане дифференциальной диагностики. Особенности менингоэнцефалитов грибковой этиологии. Краткая клиническая характеристика. Лечение.

## **Тема 4. Грипп**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Международный контроль и прогнозирование эпидемий. Этиология. Изменчивость антигенной структуры вирусов гриппа. Патологическая анатомия. Клиническая характеристика неосложненного гриппа. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лабораторная диагностика. Методы экспресс-диагностики. Лечение гриппа и его осложнений. Режим и уход за больным. Принципы интенсивной терапии при тяжелых формах гриппа. Профилактическая ценность вакцин, сывороток, препаратов интерферона. Организация противоэпидемических мероприятий в поликлинике и на участке.

## **Тема 5. Острые респираторные заболевания негриппозной этиологии**

*Трудоемкость практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,167 зач. ед.(6 часов)*

*Парагрипп.* Этиология. Патогенез. Особенности клинического течения. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Острые респираторные заболевания, вызываемые *респираторно-синцитиальным вирусом*. Клиническая характеристика. Диагностика. Лечение, профилактика.

Острые респираторные заболевания, вызываемые *риновирусами*. Клиническая характеристика. Диагностика. Лечение, профилактика.

*Аденовирусная инфекция.* Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Основные клинические формы болезни. Осложнения. Диагноз. Использование методов люминисцентной риноцистоскопии и иммунофлюоресценции. Лечение. Профилактика.

## **Тема 6. Корь**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Имунитет. Клиника и течение болезни. Особенности ее у взрослых. Проблема персистирования вируса. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **Тема 7. Краснуха**

*Трудоемкость практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Иммуитет. Клиника и течение болезни. Осложнения. Краснуха у беременных. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **Тема 8. Эпидемический паротит**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Иммуитет. Клинические варианты течения болезни. Особенности у взрослых. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **Тема 9. Герпетическая инфекция**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Патогенез. Иммуитет. Клиника. Характер сыпи и особенность ее развития. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **Тема 10. Ветряная оспа**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Патогенез. Иммуитет. Клиника. Особенности течения у взрослых. Характер сыпи и особенность ее развития. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **Тема 11. Опоясывающий герпес**

*Трудоемкость самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Патогенез. Иммуитет. Клиника. Характер сыпи и особенность ее развития. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **Тема 12. Инфекционный мононуклеоз**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология, эпидемиология инфекционного мононуклеоза, патогенетические особенности течения болезни, клиника, лабораторные данные, принципы лечения и профилактики.

### **Тема 13. Цитомегаловирусная инфекция**

*Трудоемкость практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Особенности клиники у больных ВИЧ-инфекцией.

### **Тема 14. Натуральная оспа**

*Трудоемкость самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз. Лечение. Профилактика.

### **Тема 15. Оспа обезьян**

*Трудоемкость самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз. Лечение. Профилактика.

### **Тема 16. Стрептококковые инфекции**

*Трудоемкость самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Классификация. Особенности возбудителя. Клиника. Диагностика. Принципы терапии.

### **Тема 17. Скарлатина**

*Трудоемкость практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Особенности течения болезни у взрослых. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **Тема 18. Рожа**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Разновидности рожистого воспаления. Распознавание. Лечение. Исходы болезни. Прогноз. Профилактика.

## **МОДУЛЬ 6. Антропонозы с контактным механизмом передачи**

### **Тема 1. ВИЧ-инфекция**

*Трудоемкость лекционного курса 0,111 зач. ед.(4 часа); практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,167 зач. ед.(6 часов)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Стадии заболевания. Клиника. Диагностика. Профилактика. Принципы лечения. Показания для назначения противоретровирусной терапии. Вторичные заболевания, оппортунистические болезни.

### **Тема 2. Гепатит В**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,167 зач. ед.(6 часов)*

Этиология. Эпидемиология. Особенности патогенеза. Клиника. Исходы. Затяжные и хронические формы. Острая и подострая дистрофия печени. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

### **Тема 3. Гепатит С**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,167 зач. ед.(6 часов)*

Этиология. Эпидемиология. Клиническая картина. Исходы. Гепатоцеллюлярная карцинома. Факторы, способствующие прогрессированию болезни. Сочетание хронического ВГС и ВИЧ-инфекции.

Лабораторная диагностика вирусных гепатитов. Значение и интерпретация исследований маркеров вирусных гепатитов. Значение количественного определения вируса (ПЦР) в клинике.

Критерии выздоровления. Диспансерное наблюдение за переболевшими.

#### **Тема 4. Гепатит D, G**

*Трудоемкость самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Вирусный гепатит дельта. Этиология. Особенности патогенеза. Клиника. Исходы. Лечение. Профилактика.

Вирусный гепатит G. Этиология. Эпидемиология. Особенности клиники.

Вирусный гепатит TTV. Этиология. Эпидемиология. Клиника.

#### **Тема 5. Столбняк**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Особенности ухода. Лечение. Принципы интенсивной и реанимационной терапии. Прогноз. Профилактика.

### **МОДУЛЬ 7. Антропонозы с трансмиссивным механизмом передачи**

#### **Тема 1. Риккетсиозы**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Особенности риккетсий. Классификация риккетсиозов. Патогенез. Клиническая и лабораторная диагностика. Терапия.

#### **Тема 2. Сыпной тиф и болезнь Брилла-Цинссера**

*Трудоемкость практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Особенности течения болезни у повторно болеющих (болезнь Брилла) и у привитых. Основы ранней диагностики и ее эпидемиологическое значение. Лабораторные методы подтверждения диагноза. Лечение. Осложнения. Прогноз. Профилактика.

#### **Тема 3. Малярия**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,167 зач. ед.(6 часов)*

Этиология. Виды и штаммы, циклы развития малярийных плазмодиев человека и их географическое распространение. Эпидемиология. Патогенез. Особенности патогенеза тропической малярии. Иммунитет. Клиника. Клиническая характеристика четырехдневной, трехдневной, тропической, овалемалярии. Рецидивы. Паразитоносительство. Злокачественные формы болезни. Малярия у беременных и детей. Диагностика с использованием лабораторных методов. Дифференциальный диагноз. Лечение. Химиорезистентность возбудителей малярии и ее практическое значение. Лечение малярийной комы. Лекарственная болезнь при лечении противомаларийными препаратами. Прогноз. Основные принципы борьбы с малярией. Профилактика.

### **МОДУЛЬ 8. Зоонозы**

#### **Тема 1. Сальмонеллез**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиологическая структура и ее особенности в нашей стране. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Клиника. Особенности течения сальмонеллеза, вызванного «госпитальным» штаммом у детей. Диагноз, дифференциальный диагноз, методы лабораторного подтверждения диагноза. Лечение. Особенности лечения генерализованных форм. Профилактика.

#### **Тема 2. Пищевые токсикоинфекции**

*Трудоемкость практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Роль условно-патогенных микробов, особенности эпидемического процесса. Патогенез и патологоанатомическая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 3. Ботулизм**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Особенности эпидемиологии. Патогенез. Варианты клинического течения. Осложнения. Сравнительная ценность биологического, бактериологического и серологических методов подтверждения диагноза. Лечение специфическое и патогенетическое. Принципы реанимационной терапии. Профилактика.

#### **Тема 4. Бруцеллез**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Клиническая классификация. Клиническая картина острого бруцеллеза. Клиника хронического бруцеллеза и его последствий. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Терапия этиотропная, патогенетическая и симптоматическая. Показания к иммунотерапии и ее способы. Диспансерное наблюдение. Прогноз. Профилактика.

#### **Тема 5. Иерсиниозы**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

*Иерсиниоз.* Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Клиническая картина гастроинтестинальной, абдоминальной, генерализованной, вторично-очаговой форм болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторные методы диагностики (бактериологический, серологические). Лечение больных различными формами заболевания. Этиотропная и патогенетическая терапия. Профилактика.

*Псевдотуберкулез.* Этиология. Эпидемиология. Клиническая классификация псевдотуберкулеза. Клиническая картина различных клинических форм и вариантов болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение больных различными формами болезни. Этиотропная и патогенетическая терапия. Профилактика.

#### **Тема 6. Кампилобактериоз**

*Трудоемкость практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 7. Лептоспирозы**

*Трудоемкость лекционного 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Проявления начального периода и разгара болезни. Особенности течения желтушных и безжелтушных форм. Лептоспирозный менингит. Диагноз и лабораторные методы подтверждения диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 8. Чума**

*Трудоемкость лекционного курса 0,028 зач. ед.(1 час); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Распространение в мире. Эпидемиология. Патогенез чумы у человека. Патологическая анатомия. Клиника. Клинические формы и их характеристика. Течение болезни. Прогноз, исходы. Диагноз и методы лабораторного подтверждения. Правила забора инфекционного материала и его транспортировка в лабораторию. Дифференциальный диагноз. Лечение. Правила выписки. Профилактика. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Организация лечебной помощи. Организация госпиталя. Режим работы.

#### **Тема 9. Туляремия**

*Трудоемкость лекционного курса 0,028 зач. ед.(1 час); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Клинические формы болезни. Их характеристика. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 10. Сибирская язва**

*Трудоемкость лекционного курса 0,028 зач. ед.(1 час); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Иммуитет. Клиника. Формы сибирской язвы. Диагноз и его лабораторное подтверждение. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

#### **Тема 11. Энцефалит клещевой**

*Трудоемкость практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Особенности клинического течения. Диагностика. Специфическое и неспецифическое лечение. Профилактика.

#### **Тема 12. Системный клещевой боррелиоз**

*Трудоемкость практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Исходы. Лечение.

#### **Тема 13. Лейшманиозы**

*Трудоемкость самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Стадии развития паразита. Клиника. Особенности эпидемиологии и клинического течения. Осложнения. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Особенности эпидемиологии и клиники при ВИЧ-инфекции.

#### **Тема 14. Бешенство**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника при течение болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исход. Профилактика. Антирабические прививки. Л. Пастер и его роль в разработке методов прививок.

#### **Тема 15. Эризипеллоид**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Начальные признаки заболевания. Характер и локализация высыпаний. Течение и исход. Распознавание. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 16. Ящур**

*Трудоемкость самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Начальные признаки заболевания. Характер и локализация высыпаний. Течение и исход. Распознавание. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 17. Листерия**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Особенности течения у больных ВИЧ-инфекцией.

#### **Тема 19. Лихорадка Западного Нила**

*Трудоемкость практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Этиология. Ареал распространения. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 19. Карельская Лихорадка**

*Трудоемкость самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Этиология. Ареал распространения. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 20. Орнитоз**

*Трудоемкость практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Орнитоз. Пситтакоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез Клиника. Варианты клинического течения. Диагноз и лабораторные методы подтверждения его. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 21. Ку-лихорадка**

*Трудоемкость практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

## **Тема 22. Фелиноз**

*Трудоемкость практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

## **Тема 23. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом**

*Трудоемкость лекционного курса 0,056 зач. ед.(2 часа); практ. занятия 0,056 зач. ед.(2 часа); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Особенности периода реконвалесценции. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

## **Тема 24. Вирусные геморрагические лихорадки**

*Трудоемкость практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Общая характеристика болезней, объединенных термином «геморрагические лихорадки».

*Омская геморрагическая лихорадка и Киасанурская лесная болезнь.* Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Характеристика геморрагического синдрома. Диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

*Крымская геморрагическая лихорадка.* Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз геморрагических лихорадок. Лечение. Профилактика.

*Марбургская лихорадка.* Этиология. Эпидемиология. Клиника. Дифференциальная диагностика геморрагических лихорадок. Лечение. Противоэпидемические мероприятия.

*Лихорадка Эбола.* Этиология. Эпидемиология. Клиника. Дифференциальная диагностика геморрагических лихорадок. Лечение. Противоэпидемические мероприятия.

*Лихорадка Ласса.* Этиология. Эпидемиология. Клиника. Лечение. Дифференциальная диагностика. Профилактика.

*Аргентинская геморрагическая лихорадка.* Этиология. Эпидемиология. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

*Боливийская геморрагическая лихорадка.* Этиология. Эпидемиология. Клиника. Лечение. Профилактика.

*Лихорадка Денге.* Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.

## **МОДУЛЬ 9. Сапронозы**

### **Тема 1. Легионеллез**

*Трудоемкость практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Экология возбудителя и эпидемиология. Основные клинические формы болезни. Клиника острых респираторных заболеваний. Клиника пневмоний. Место легионеллез в проблеме внутрибольничных инфекций. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение.

## **МОДУЛЬ 10. Паразитарные болезни. Протозоозы**

### **Тема 1. Амебиаз**

*Трудоемкость практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Стадии развития амебы. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Кишечный и внекишечный амебиаз. Осложнения кишечного амебиаза. Амебные

абсцессы печени и легких. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Цистоносительство. Профилактика.

### **Тема 2. Балантидиаз**

*Трудоемкость самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

### **Тема 3. Лямблиоз**

*Трудоемкость самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Морфологические и биологические особенности лямблий. Современные теории патогенеза. Клиника. Частота носительства и заболеваемости лямблиозом. Диагностика. Лечение. Профилактика.

### **Тема 4. Токсоплазмоз**

*Трудоемкость практ. занятия 0,028 зач. ед.(1 час); самост. работы 0,111 зач. ед.(4 часа)*

Этиология. Эпидемиология. Клиника. Формы приобретенного токсоплазмоза. Диагноз. Лечение. Профилактика. Особенности течения у больных ВИЧ-инфекцией.

## **МОДУЛЬ 11. Паразитарные болезни. Гельминтозы**

### **Тема 1. Тениаринхоз**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Класс цестод. Особенности биологии. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

### **Тема 2. Тениоз**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Класс цестод. Особенности биологии. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

### **Тема 3. Эхинококкозы**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Класс цестод. Особенности биологии. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

### **Тема 4. Дифиллоботриозы**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Класс цестод. Особенности биологии. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

### **Тема 5. Описторхозы**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Класс трематод. Возбудители и их биология – окончательные, промежуточные и дополнительные хозяева. Пути передачи и механизм заражения. Патогенез. Клиника.

Клинические формы. Особенности течения острой и хронической фаз болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы. Профилактика.

#### **Тема 6. Трихинеллез**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Класс нематод. Биология гельминтов. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 7. Фасциолезы**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Класс трематод. Возбудители и их биология – окончательные, промежуточные и дополнительные хозяева. Пути передачи и механизм заражения. Патогенез. Клиника. Клинические формы. Особенности течения острой и хронической фаз болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы. Профилактика.

#### **Тема 8. Аскаридоз**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Класс нематод. Биология гельминтов. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 9. Трихоцефалез**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Класс нематод. Биология гельминтов. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 10. Стронгилоидоз**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Класс нематод. Биология гельминтов. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 11. Геминтолепидозы**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Класс цестод. Особенности биологии. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

#### **Тема 12. Энтеробиоз**

*Трудоемкость практ. занятия 0,014 зач. ед.(0,5 час); самост. работы 0,056 зач. ед.(2 часа)*

Класс нематод. Биология гельминтов. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

**4.3. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ** учебным планом не предусмотрены.

### **4.4 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА**

**Общая трудоемкость самостоятельной работы - 9 зачетных единиц (324 часа).**  
Самостоятельная работа состоит из 2 частей.

### **3.5.1 Самостоятельное изучение теоретического курса – 8,5 зач. ед. (306 часов)**

Самостоятельная работа выполняется аспирантами на основе учебно-методических материалов дисциплины, представленных в главе 4. Содержание тем самостоятельной работы представлено в главе 3.2

### **3.5.2 Реферат - 0,5 зач ед. (18 часов)**

Реферат выполняется с использованием учебной и научной литературы. Тему реферата аспирант выбирает с научным руководителем. Реферат должен быть оформлен в соответствии с требованиями оформления текстовых документов, объемом не менее 20 машинописных страниц.

#### **Примерные темы рефератов:**

1. Вклад отечественных и зарубежных ученых в разработку проблем патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней.
2. Дифференциальная диагностика заболеваний с синдромом желтухи.
3. Дифференциальная диагностика заболеваний с менингеальным синдромом.
4. Дифференциальная диагностика заболеваний с диарейным синдромом.
5. Дифференциальная диагностика заболеваний с экзантемами.
6. Дифференциальная диагностика заболеваний с лихорадкой.
7. Дифференциальная диагностика заболеваний с катаральным синдромом.
8. Дифференциальная диагностика заболеваний с артритом и артралгиями.
9. Дифференциальная диагностика заболеваний с лимфаденопатией.
10. Проблема резистентности бактерий к антибиотикам.
11. Хронические вирусные поражения печени. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
12. ВИЧ-инфекция. Современное состояние проблемы.
13. Медленные инфекции. Основное понятие. Этиологическая структура. Особенности клинического течения. Лечение.
14. Госпитальные инфекции. Понятие. Клиника и диагностика наиболее значимых госпитальных инфекций. Принципы лечения.

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Основная литература (имеется в библиотеке СГМУ):**

- ВИЧ-инфекция и СПИД: 2006 : клинические рекомендации / гл. ред. Покровский В. В. ; Федерал. науч.-метод. центр по проф. и борьбе со СПИДом. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 128 с. – 17 экз.
- Инфекционные и паразитарные болезни развивающихся стран : учеб. для вузов / под ред. Н. В. Чебышева, С. Г. Пака. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 492 с. – 67 экз.
- Лечение инфекционных больных : учеб.-метод. пособие для студ. мед. вузов / Ю. В. Лобзин, Ю. П. Финогеев, С. Н. Новицкий ; под общ. ред. Ю. В. Лобзина. - СПб : Фолиант, 2003. - 126 с. – 27 экз.
- Основы иммунопрофилактики и иммунотерапии инфекционных болезней : учебное пособие / Н. В. Медуницын, В. И. Покровский. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2005. - 528 с. – 10 экз.
- Микробиологическая диагностика инфекционных болезней : учеб. пособие / Э. Г.-А. Донецкая [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2009. - 58[1] с. – 10 экз.
- Инфекционные болезни : учебник / Н. Д. Ющук. - М. : Медицина, 2003. - 544 с. - 32 экз.

### **Дополнительная литература:**

- Е.П. Шувалова, Е.С. Белозеров и др. «Инфекционные болезни», Ростов-на-Дону, 2001 г.

- В.И. Покровский и соавт. «Инфекционные болезни и эпидемиология», М., 2004 г.
- Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров «Инфекционные болезни», М., 2003 г.
- Ю.В. Лобзин и соавт. «Инфекционные болезни», С.- Петербург, 2001 г.
- Ю.В. Лобзин и соавт. «Инфекционные болезни» (справочник семейного врача), С.- Петербург, 2005 г.
- Ю.А. Венгеров и соавт. «Инфекционные болезни» (справочник), М., 2001 г.
- Н.Д. Ющук, Л.Е. Бродов «Острые кишечные инфекции: диагностика и лечение», М., 2001 г.
- В.Ф. Учайкин «Руководство по детским инфекционным болезням», М., 2001 г.
- В.А. Корячкин, В.И. Страшнова «Интенсивная терапия угрожающих состояний», С.- Петербург, 2002 г.

#### Список интернет ресурсов

- [http:// www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru)
- <http:// elibrary.ru>
- <http:// diss.rsl.ru>
- <http:// www. blackwell – synergy.com>
- <http:// www. rsc. org / Publishing/journals>
- <http:// springerlink.com>
- <http:// www. worldscinet.com>
- <http:// search.ebscohost.com>
- <http:// www. sciencedirect.com>
- [http://www.antibiotic.ru/.](http://www.antibiotic.ru/)
- <http://www.unitaid.eu/>

#### Список баз данных:

- Academic Search Complete
- Academic Search Premier
- Health Source- Consumer Edition
- Health Source: Nursing/Academic Edition
- Medline

#### 6. Вопросы для самоконтроля

1. Основные сведения об инфекционных болезнях. Принципы и методы диагностики, лечения и профилактики инфекционных заболеваний.
2. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом диареи.
3. Брюшной тиф, паратифы. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
4. Острые кишечные инфекции, протекающие преимущественно с синдромом гастроэнтерита. Вопросы этиологии, клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, принципы лечения.
5. Острые кишечные инфекции, протекающие преимущественно с синдромом колита. Вопросы этиологии, клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, принципы лечения.
6. Ботулизм. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
7. Острые вирусные гепатиты. Особенности возбудителей, эпидемиологии, патогенеза, клиники. Клинические формы.
8. Острые вирусные гепатиты. Исходы, методы диагностики, принципы лечения и профилактики.

9. Хронические болезни печени вирусной этиологии. Клиническая картина, методы обследования больных, принципы лечения, диспансеризация.
10. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом желтухи.
11. Грипп. ОРЗ. Вопросы этиологии, клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, принципы лечения и профилактики.
12. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом тонзиллита.
13. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с катаральным синдромом.
14. Менингококковая инфекция. Особенности возбудителя и эпидемиологии. Патогенез, клинические формы, осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
15. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с менингеальным синдромом.
16. Риккетсиозы. Особенности возбудителей, эпидемиологии, нозологические формы. Основные клинические синдромы, принципы диагностики.
17. Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилла. Этиология, эпидемиология патогенез, клиника, диагностика, лечение.
18. Спирохетозы. Особенности возбудителей, эпидемиологии, нозологические формы. Основные клинические синдромы, принципы диагностики.
19. Малярия. Виды и особенности жизненных циклов малярийных плазмодиев. Патогенез, клиника, осложнения. Принципы диагностики, лечения и профилактики.
20. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом энцефалита.
21. Геморрагические лихорадки. Особенности возбудителей, эпидемиологии, нозологические формы. Основные клинические синдромы, принципы диагностики.
22. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Вопросы этиологии, эпидемиологии, клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, принципы лечения.
23. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с экзантемами.
24. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с лимфаденопатией.
25. Столбняк. Особенности возбудителя и эпидемиологии. Патогенез, клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.
26. Бешенство. Особенности возбудителя и эпидемиологии. Патогенез, клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.
27. Бруцеллез. Особенности возбудителя и эпидемиологии. Патогенез, клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.
28. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней: инфекционно-токсический шок, гиповолемический шок. Этиология, патогенез, клиника, интенсивная терапия.
29. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней: острая печеночная недостаточность, острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, клиника, интенсивная терапия.
30. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней: нарушения гемостаза. Этиология, патогенез, клиника, интенсивная терапия.