

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алексеенко Сергей Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.12.2022 12:01:42
Уникальный программный ключ:
1a71b4ffae53ef7400543ab31mibb1ca138e4c

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО КубГМУ
Минздрава России



2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
2.1.2.1 «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации
(аспирантура)

Группа научных специальностей: 3.1. Клиническая медицина

Научная специальность: 3.1.22. Инфекционные болезни

Отрасль науки: медицинские науки

Форма обучения: очная

Краснодар – 2022 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Составитель –  заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России доктор медицинских наук профессор В.Н.Городин

Рецензент – заместитель директора по клинико-аналитической работе Центрального научно-исследовательского института эпидемиологии Роспотребнадзора, доктор медицинских наук, профессор Н.Ю.Пшеничная.

Рабочая программа одобрена центральным методическим советом ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.
«25» мая 2022 г., протокол № 3

Рабочая программа утверждена Ученым советом ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России.
«30» июня 2022 г., протокол № 8

1. Цели и задачи дисциплины

Инфекционные болезни являются дисциплиной, направленной на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов при обучении аспирантов по группе научных специальностей 3.1. «Клиническая медицина» и научной специальности 3.1.22. «Инфекционные болезни».

Цель преподавания дисциплины: получение аспирантами основных теоретических положений и практических навыков научного поиска в области инфекционных болезней.

Задачами дисциплины являются формирование знаний:

- о сущности инфекционного процесса в свете современных представлений;
- об этиологии, эпидемиологии, патогенезе, клинической картине и классификации распространенных инфекционных болезней;
- о вариантах течения основных инфекционных болезней;
- о современных методах специфической диагностики инфекционных болезней;
- о клинике характерных осложнений и неотложных состояний инфекционных болезней;
- о показаниях к госпитализации и амбулаторному лечению инфекционных больных;
- об основных принципах лечения инфекционных болезней (этиотропная, патогенетическая, симптоматическая терапия);
- о принципах профилактики инфекционных болезней и основах прививочного дела, календаре прививок;
- об эпидемиологии и профилактике внутрибольничных инфекций;
- об особенностях течения инфекционных заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста; лиц, страдающих наркоманией и алкоголизмом; беременных.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Дисциплина «Инфекционные болезни» включена в образовательный компонент программы аспирантуры и изучается на 1 курсе (1-2 семестры).

Дисциплина «Инфекционные болезни» относится к дисциплине, направленной на подготовку к сдаче кандидатского экзамена основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Освоение дисциплины «Инфекционные болезни» является необходимым

этапом для прохождения педагогической практики, научной деятельности аспиранта, направленной на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а также прохождения итоговой аттестации.

Для изучения дисциплины «Инфекционные болезни» аспиранты должны уметь пользоваться научной литературой и обладать базовыми знаниями, полученными в результате освоения:

- дисциплины «Инфекционные болезни» по направлению подготовки «Здравоохранение» (060000) и квалификации «специалист»;
- дисциплин профилактической медицины: гигиены, общественного здоровья и организации здравоохранения, социологии и истории медицины, аллергологии и иммунологии.

- математических дисциплин: физики, биофизики, математики;

- цикла гуманитарных и социально-экономических дисциплин: философии, биоэтики; психологии, педагогики; истории медицины; латинского языка;

Базовый уровень для освоения дисциплины «Инфекционные болезни» включает следующие знания:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- теоретические основы инфекционных болезней;
- общие вопросы организации медицинской помощи инфекционным больным
- современную классификацию, этиологию, эпидемиологию инфекционных болезней,
- принципы эпидемиологического анализа и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции;
- механизмы иммунитета и состояние системы иммунитета при различных инфекционных болезнях;
- патологоанатомические изменения в органах и тканях при инфекционных заболеваниях;
- клиническую symptomatологию инфекционных заболеваний, осложнения, исходы;
- показатели водно-электролитного обмена, кислотно-щелочного равновесия,
- тромбгеморрагический синдром при различных инфекционных болезнях;
- клинику неотложных состояний в инфекционной патологии;
- территориальную программу государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи;

- методы лабораторной диагностики (выделение возбудителя, специфические иммунологические реакции, применяемые для диагностики, сроки появления специфических антител, классы иммуноглобулинов),
- основы рационального питания и диетотерапия при инфекционных заболеваниях;
- общие и специфические меры профилактики инфекционных заболеваний;
- показания к госпитализации инфекционных больных,
- сроки госпитализации и сроки карантина при различных инфекционных заболеваниях;
- правила выписки реконвалесцентов;
- восстановительное лечение после инфекционных заболеваний, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- вопросы медико-социальной экспертизы при инфекционных заболеваниях;
- основы трудового законодательства.

В результате освоения дисциплины «Инфекционные болезни» аспирант должен **знать**:

- мероприятия, направленные 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;
- патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- методы лечения пациентов с инфекционными заболеваниями;
- способы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;
- основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.

В результате освоения дисциплины «Инфекционные болезни» аспирант должен **уметь**:

- планировать и организовывать мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний.
- разрабатывать и выполнять программы противоэпидемических мероприятий при ОИ и очагах ЧС.
- проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения.

- обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных исследований пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- разрабатывать план лечения пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- осуществлять медицинскую эвакуацию в очаге ЧС.

- разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В результате освоения дисциплины «Инфекционные болезни» аспирант должен владеть:

- навыками противоэпидемических мероприятий при ОИ и очагах ЧС.

- навыками дифференциальной диагностики болезней инфекционного профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений), в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- навыками оказания специализированной медицинской помощи инфекционным больным на догоспитальном и госпитальном этапах, в том числе неотложной помощи при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).

- навыками медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации программы реабилитации или реабилитации инвалидов.

3. Структура и содержание дисциплины «Инфекционные болезни»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, или 108 часов.

Структура дисциплины

Вид учебной деятельности	Трудоемкость		Курс	Семестр
	ЗЕ	часы		
Аудиторные занятия: лекции практические занятия	1,5	54	1	1,2
	1	36	1	1,2
	0,5	18	1	1,2
Самостоятельная работа	1,5	54	1	1,2
ИТОГО	3	108	1	1,2

Контроль изучения дисциплины

Вид контроля	Формы контроля	Курс	Семестр
Текущий	Индивидуальный опрос	1	1, 2
Промежуточная аттестация	Зачет	1	1, 2
	Кандидатский экзамен	3	5

3.1 Тематический план дисциплины «Инфекционные болезни»

№ раздела дисциплины	Наименование раздела дисциплины	Вид деятельности	
		Лекции	Практика
1	Организация инфекционной службы в РФ	+	+
2	Общие вопросы инфекционных болезней	+	+
3	Кишечные инфекции и инвазии	+	+
4	Воздушно-капельные инфекции	+	+
5	Вирусные гепатиты	+	+
6	Зоонозные инфекции	+	+
7	Трансмиссивные и раневые инфекции		+
8	Острые нейроинфекции		+
9	Сепсис		+
10	Неотложные состояния и интенсивная терапия при инфекционных заболеваниях	+	+
11	ВИЧ-инфекция и СПИД-ассоциированные заболевания у детей и взрослых	+	+
12	Внутрибольничные инфекции	+	+

13	Инфекции, передаваемые половым путем		+
14	Дифференциальная диагностика основных клинических синдромов инфекционных заболеваний	+	+
15	Карантинные и особо опасные инфекции	+	+
16	Клиническая иммунология	+	+

3.2 Содержание лекций

№ лекции	Название лекции и содержание	Количество часов
1	Организация инфекционной службы в РФ Организация здравоохранения в РФ. Организация инфекционной службы. Вопросы экономики и планирования. Организация стационарной помощи инфекционным больным. Организация амбулаторно-поликлинической помощи инфекционным больным. Пропаганда медицинских и гигиенических знаний. Медико-социальная экспертиза. Вопросы реабилитации. Санитарная статистика. Вопросы права и трудового законодательства. Общие основы медицинской психологии, врачебной этики и деонтологии. Алкоголизм, наркомания и токсикомания. Страховая медицина. Состояние заболеваемости инфекционными болезнями в мире. Экономическая оценка ущерба, наносимого инфекционными болезнями, и эффективности противоэпидемических и лечебно-профилактических мероприятий. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации инфекционных больных. Особенности выявления и транспортировки инфекционных больных. Устройство и режим инфекционных больниц и отделений. Госпитальные инфекции и их предупреждение.	1

	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. Биотерроризм. Использование возбудителей инфекционных заболеваний для целей биотерроризма.	
2	Общие вопросы инфекционных болезней Содержание и задачи науки об инфекционных болезнях, ее связь с другими медицинскими дисциплинами. 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. Вклад отечественных и зарубежных ученых в разработку проблем патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней. 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. Противозэпидемическая работа в поликлинике и	1

на участке. Характеристика различного рода возбудителей (простейшие, бактерии, спирохеты, риккетсии, вирусы, грибки, прионы), особенности их патогенного действия, понятие о токсинах. Закономерности течения инфекционных болезней. 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. Методологические основы диагноза. Клинические, эпидемиологические, инструментальные, лабораторные (микробиологические, вирусологические и т.п.) методы диагностики и их клиническая интерпретация. Система адаптации организма (на молекулярном, клеточном, органном и организменном уровнях). 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. Иммуноterapia. 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. Плазмаферез. Гипербарическая оксигенация. Лазеротерапия.	
3	Кишечные инфекции и инвазии <i>Брюшной тиф и паратифы.</i> 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. <i>Паратифы А и В.</i> Этиология, эпидемиология и клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. <i>Пищевые токсикоинфекции.</i> Этиология. Роль условно-патогенных микробов, особенности эпидемического процесса. Патогенез и патологоанатомическая картина.	4

Диагностика. Дифференциальный диагноз.
 Лечение. Профилактика. *Сальмонеллезы*.
 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.
Ботулизм. 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.
Дизентерия. 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.
Эшерихиозы. Энтеропатогенные,

энтеротоксигенные, энтероинвазивные,
 энтероадгезивные и энтерогеморрагические
 кишечные палочки. Источники и пути
 заражения. Клиника. Диагноз.
 Дифференциальный диагноз. Лечение.
 Профилактика. *Кампилобактериоз*. Этиология.
 Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
 Профилактика. *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. *Амебиаз*. 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.
Балантидиаз. Этиология. Эпидемиология.
 Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника.
 Диагностика. Лечение. Профилактика.
Лямблиоз. Этиология. Морфологические и
 биологические особенности лямблей.
 Современные теории патогенеза. Клиника.
 Частота носительства и заболеваемости

лямблиозом.	Диагностика.	Лечение.
Профилактика.	Токсоплазмоз.	Этиология.
Эпидемиология.	Клиника.	Формы
приобретенного	токсоплазмоза.	Диагноз.
Лечение. Профилактика.	Особенности течения у	
больных ВИЧ-инфекцией.	Гельминтозы.	Роль
гельминтов в патологии человека.	Систематика	
гельминтов.	Эпидемиологическая	
классификация	гельминтозов.	Геогельминты,
биогельминты.	Гельминты,	передаваемые
контактным путем.	Роль гельминтов как	
проводников микробной флоры.	Иммунитет при	
гельминтозах.	Борьба с	гельминтозами.
Механизм действия	гельминтов на организм	
больных.	Клиническая	классификация
гельминтозов.	Класс нематод	(аскаридоз,
энтеробиоз,	трихоцефалез).	Биология
гельминтов.	Эпидемиология.	Клиника.
Диагностика.	Лечение.	Профилактика.
Класс	цестод	(дифиллоботриоз, тениоз, тениаринхоз,
Особенности	биологии.	Эпидемиология.
Клиника.	Диагностика.	Лечение.
Профилактика.	Класс	трематод
(описторхоз,	клонорхоз,	фасциолез).
Возбудители и их	биология	—
окончательные,	промежуточные	и
дополнительные	хозяева.	Пути передачи и
механизм	заражения.	Патогенез.
Клинические	формы.	Особенности течения
острой и хронической	фаз болезни.	Диагноз и
дифференциальный	диагноз.	Лечение.
Исходы.	Профилактика.	Шистосомозы.
Этиология.	Ареал	распространения.
Эпидемиология.	Клиника,	формы и течение
болезни.	Диагностика.	Дифференциальный
диагноз.	Лечение.	Филяриотозы.
Этиология.	Ареал	распространения.
Эпидемиология.	Клиника.	Диагностика.
Лечение.	Вирусные	энтериты.
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. <i>Болезни, вызываемые энтеровирусами.</i> Полиомиелит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические варианты течения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Терапия. Принципы искусственной вентиляции легких. Использование физиотерапевтических методов лечения. Исходы. Профилактика. Роль отечественных ученых в разработке методов специфической профилактики. <i>Болезни, вызываемые вирусами группы Коксаки.</i> Этиология. Эпидемиология. Формы болезни и их клиническая картина. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение. <i>Болезни, вызываемые вирусами группы ЕСНО.</i> Этиология. Эпидемиология. Формы болезни и их клиническая картина. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение.	
4	Воздушно-капельные инфекции <i>Ангина.</i> Общее понятие. Этиология ангин. Эпидемиология. Ангина как ведущий синдром и как один из симптомов при ряде различных заболеваний. Клиническая картина различных по этиологии ангин. Диагноз и дифференциальный диагноз. Методы лабораторной диагностики и их использование. Осложнения. Особенности терапии больных ангинами. Прогноз. Профилактика. <i>Грипп.</i> Международный контроль и прогнозирование эпидемий. Этиология. Изменчивость	4

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. *Пандемический грипп*. Эпидемиологическая характеристика. Этиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиническая характеристика. Эпидемиологический контроль и профилактика. *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. *Корь*. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Иммунитет. Клиника и течение болезни. Особенности ее у взрослых. Проблема персистирования вируса. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. *Краснуха*. Этиология.

Эпидемиология. Патогенез. Иммуитет.
 Клиника и течение болезни. Осложнения.
 Краснуха у беременных. Диагноз и
 дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
 Профилактика. *Эпидемический паротит.*
 Этиология. Эпидемиология. Патогенез.
 Иммуитет. Клинические варианты течения
 болезни. Особенности у взрослых. Осложнения.
 Диагноз и дифференциальный диагноз.
 Лечение. Прогноз. Профилактика. *Ветряная*
оспа. Этиология. Патогенез. Иммуитет.
 Клиника. Характер сыпи и особенность ее
 развития. Диагноз и дифференциальный
 диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
Оспа обезьян. Этиология. Эпидемиология.
 Патогенез. Клиника. Диагноз. Лечение.
 Профилактика. *Хламидиозы.* Орнитоз.
 Пситтакоз. Этиология. Эпидемиология.
 Патогенез Клиника. Варианты клинического
 течения. Диагноз и лабораторные методы
 подтверждения его. Лечение. Профилактика.
Хламидийная инфекция. Этиология.
 Эпидемиология. Клинические формы болезни.
 Диагноз. Лечение. Профилактика.
Инфекционный мононуклеоз. Этиология.
 Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Варианты
 течения. Диагноз и дифференциальный диагноз.
 Лечение. Показания для применения
 антибиотиков и кортикостероидов. Прогноз.
 Профилактика. *Легионеллез.* Этиология.
 Экология возбудителя и эпидемиология.
 Основные клинические формы болезни.
 Клиника острых респираторных заболеваний.
 Клиника пневмоний. Место легионеллезов в
 проблеме внутрибольничных инфекций.
 Диагноз. Дифференциальный диагноз.
 Лабораторная диагностика. Лечение.
Микоплазмозы
 Этиология. Эпидемиология. Клиника.

	Диагностика. Лечение. Профилактика. <i>Менингококковая инфекция.</i> 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. <i>Менингиты другой этиологии.</i> Гнойные и серозные менингиты в плане дифференциальной диагностики. Особенности менингоэнцефалитов грибковой этиологии. Краткая клиническая характеристика. Лечение. <i>Дифтерия.</i> 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. <i>Скарлатина.</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Особенности течения болезни у взрослых. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. <i>Коклюш.</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Особенности коклюша у взрослых. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. <i>Пневмоцистоз.</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Особенности течения у больных ВИЧ-инфекцией.	
5	Вирусные гепатиты <i>Вирусные гепатиты.</i> Этиологическая структура. Клинико-лабораторные особенности вирусных гепатитов А, В, С, Д, Е, G, TTV. Пути их передачи, методы профилактики. Вирусный	4

	гепатит А. Этиология. Эпидемиология. Особенности патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Вирусный гепатит В. Этиология. Эпидемиология. Особенности патогенеза. Клиника. Исходы. Затяжные и хронические формы. Острая и подострая дистрофия печени. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Вирусный гепатит дельта. Этиология. Особенности патогенеза. Клиника. Исходы. Лечение. Профилактика. Вирусный гепатит Е. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Особенности течения у беременных. Лечение. Профилактика. Вирусный гепатит С. Этиология. Эпидемиология. Клиническая картина. Исходы. Гепатоцеллюлярная карцинома. Факторы, способствующие прогрессированию болезни. Сочетание хронического ВГС и ВИЧ-инфекции. Вирусный гепатит G. Этиология. Эпидемиология. Особенности клиники. Вирусный гепатит TTV. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Лабораторная диагностика вирусных гепатитов. Значение и интерпретация исследований маркеров вирусных гепатитов. Значение количественного определения вируса (ПЦР) в клинике. Критерии выздоровления. Диспансерное наблюдение за переболевшими. Особенности течения вирусных гепатитов у детей и наркоманов. Дифференциальная диагностика вирусных и других поражений печени. Хронические гепатиты и циррозы печени. Лечение гепатитов. Организация стационарной и амбулаторной помощи больным острыми и хроническими вирусными гепатитами (ВГ). Профилактика ВГ.	
6	Зоонозные инфекции Сибирская язва. Этиология.	6

Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Иммуитет. Клиника. Формы сибирской язвы. Диагноз и его лабораторное подтверждение. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. *Бешенство*.
 Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника пи течение болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исход. Профилактика. Антирабические прививки. Л. Пастер и его роль в разработке методов прививок. *Сap.* Этиология. Эпидемиология. Восприимчивость человека. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Диагноз. Лабораторное и аллергологическое подтверждение диагноза. Лечение. Прогноз. Особенности ухода за больными. Профилактика. *Мелиоидоз*. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Варианты клинического течения. Исходы. Диагноз. Лечение. Профилактика. *Содоку*. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. *Ящур*. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Начальные признаки заболевания. Характер и локализация высыпаний. Течение и исход. Распознавание. Лечение. Профилактика. *Геморрагический нефрозо-нефрит (геморрагическая лихорадка с почечным синдромом)*. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Особенности периода реконвалесценции. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. *Лептоспироз*. 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. <i>Бруцеллез</i>. 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. <i>Омская геморрагическая лихорадка и Киасанурская лесная болезнь</i>. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Характеристика геморрагического синдрома. Диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.	
7	Неотложные состояния и интенсивная терапия при инфекционных заболеваниях Значение гемостаза в патогенезе инфекционных болезней. ДВС-синдром. Принципы коррекции нарушений в системе гемостаза. Лекарственные препараты, применяемые в терапии этих нарушений. Клинико-патогенетическое значение нарушений микроциркуляции при инфекционных болезнях. Принципы коррекции и лечения микроциркуляторных нарушений. Роль ферментных систем, аденилатциклазной системы и простогландинов в патогенезе инфекционных болезней. Особенности патогенеза и клинической картины инфекционных болезней, связанных с возрастом больных: у грудных детей, новорожденных, пожилых лиц и стариков. Острая дыхательная	4

	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.	
8	ВИЧ-инфекция и СПИД-ассоциированные заболевания у детей и взрослых Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Стадии заболевания. Клиника. Диагностика. Профилактика. Принципы лечения. Показания для назначения противоретровирусной терапии. Вторичные заболевания, оппортунистические болезни.	2
9	Внутрибольничные инфекции Принципы и основные направления противэпидемической службы, ее структура и функции. Место госпитального эпидемиолога в этой структуре Содержание и задачи госпитальной эпидемиологии, принципы и основные направления деятельности госпитального эпидемиолога Клиническая и микробиологическая диагностика госпитальных инфекций Эпидемиологическая диагностика госпитальных инфекций Клиническая фармакология Общая и клиническая эпидемиология Клиническая иммунология Организация и содержание мероприятий по	4

	охране здоровья медицинских работников и персонала ЛПУ Гигиенические аспекты в ЛПУ	
10	Дифференциальный диагноз основных клинических синдромов инфекционных заболеваний Поражение лимфатической системы. Бубоны; острый тонзиллит; катарально-респираторный синдром; острая дыхательная недостаточность; диарейный синдром; гепато-лиенальный синдром; печеночно-клеточная недостаточность; тромбгеморрагический синдром; острая почечная недостаточность; шоковые состояния; менингеальный синдром; энцефалопатия; коматозные состояния; суставной синдром	1
11	Карантинные и особо опасные инфекции <i>Чума.</i> 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. <i>Желтая лихорадка.</i> Этиология. Ареал распространения. Желтая лихорадка населенных пунктов и джунглей. Патогенез и патологическая анатомия. Иммуитет. Клиника. Фазы и формы болезни. Осложнения. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. <i>Геморрагические лихорадки.</i> Общая характеристика болезней, объединенных	3

термином «геморрагические лихорадки». *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. *Холера.* 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. <i>НАГ-инфекция</i> . Этиология. Клиника. Диагноз. Лечение.	
12	Клиническая иммунология 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.	2

	Осложнения. Календарь прививок. Понятие о «холодовой цепи».	
--	---	--

3.3 Содержание практических занятий

№ занятия	Тема практического занятия	Количество часов
1	Организация инфекционной службы в РФ Организация здравоохранения в РФ. Организация инфекционной службы. Вопросы экономики и планирования. Организация стационарной помощи инфекционным больным. Организация амбулаторно-поликлинической помощи инфекционным больным. Пропаганда медицинских и гигиенических знаний. Медико-социальная экспертиза. Вопросы реабилитации. Санитарная статистика. Вопросы права и трудового законодательства. Общие основы медицинской психологии, врачебной этики и деонтологии. Алкоголизм, наркомания и токсикомания. Страховая медицина. Состояние заболеваемости инфекционными болезнями в мире. Экономическая оценка ущерба, наносимого инфекционными болезнями, и эффективности противоэпидемических и лечебно-профилактических мероприятий. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации инфекционных больных. Особенности выявления и транспортировки инфекционных больных. Устройство и режим инфекционных больниц и отделений. Госпитальные инфекции и их предупреждение. Кабинет последующих наблюдений. Кабинет инфекционных заболеваний в поликлинике. Его задачи и функции. Роль поликлинической сети в	0,5

	выявлении, лечении и диспансеризации инфекционных больных. Тактика врача при выявлении случаев заболевания особо опасными (конвенционными) болезнями. Диспансерное наблюдение за инфекционными больными. Биотерроризм. Использование возбудителей инфекционных заболеваний для целей биотерроризма.	
2	Общие вопросы инфекционных болезней Содержание и задачи науки об инфекционных болезнях, ее связь с другими медицинскими дисциплинами. 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. Вклад отечественных и зарубежных ученых в разработку проблем патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней. 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. Противозидемическая работа в поликлинике и на участке. Характеристика различного рода возбудителей (простейшие,	0,5

бактерии, спирохеты, риккетсии, вирусы, грибки, прионы), особенности их патогенного действия, понятие о токсинах. Закономерности течения инфекционных болезней. 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. Методологические основы диагноза. Клинические, эпидемиологические, инструментальные, лабораторные (микробиологические, вирусологические и т.п.) методы диагностики и их клиническая интерпретация. Система адаптации организма (на молекулярном, клеточном, органном и организменном уровнях). 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. Иммуноterapia. 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. Плазмаферез. Гипербарическая оксигенация. Лазеротерапия.	
3	Кишечные инфекции и инвазии <i>Брюшной тиф и паратифы.</i> 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. <i>Паратифы А и В.</i> Этиология, эпидемиология и клиника.	1

	Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. <i>Пищевые токсикоинфекции</i>. Этиология. Роль условно-патогенных микробов, особенности эпидемического процесса. Патогенез и патологоанатомическая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. <i>Сальмонеллез</i>. 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. <i>Ботулизм</i>. 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. <i>Дизентерия</i>. 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. *Эшерихиозы*. Энтеропатогенные, энтеротоксигенные, энтероинвазивные, энтероадгезивные и энтерогеморрагические кишечные палочки. Источники и пути заражения. Клиника. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. *Кампилобактериоз*. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика. *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. *Амебиаз*. 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.
Балантидиаз. Этиология. Эпидемиология.
 Патогенез. Патологическая анатомия.
 Клиника. Диагностика. Лечение.
 Профилактика. *Лямблиоз*. Этиология.
 Морфологические и биологические
 особенности лямблий. Современные теории
 патогенеза. Клиника. Частота носительства и
 заболеваемости лямблиозом. Диагностика.
 Лечение. Профилактика. *Токсоплазмоз*.
 Этиология. Эпидемиология. Клиника. Формы
 приобретенного токсоплазмоза. Диагноз.
 Лечение. Профилактика. Особенности
 течения у больных ВИЧ-инфекцией.
Гельминтозы. Роль гельминтов в патологии
 человека. Систематика гельминтов.
 Эпидемиологическая классификация
 гельминтозов. Геогельминты, биогельминты.
 Гельминты, передаваемые контактным путем.
 Роль гельминтов как проводников микробной
 флоры. Иммуитет при гельминтозах. Борьба
 с гельминтозами. Механизм действия
 гельминтов на организм больных.
 Клиническая классификация гельминтозов.
 Класс нематод (аскаридоз, энтеробиоз,
 трихоцефалез). Биология гельминтов.
 Эпидемиология. Клиника. Диагностика.
 Лечение. Профилактика. Класс цестод
 (дифиллоботриоз, тениоз, тениаринхоз,
 гименолепидоз, эхонококкоз и альвеококкоз).
 Особенности биологии. Эпидемиология.
 Клиника. Диагностика. Лечение.
 Профилактика. Класс трематод (описторхоз,
 клонорхоз, фасциолез). 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. Шистосомозы. Этиология. Ареал распространения. Эпидемиология. Клиника, формы и течение болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Филяриотозы. Этиология. Ареал распространения. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. <i>Вирусные энтериты</i>. 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. <i>Болезни, вызываемые энтеровирусами</i>. Полиомиелит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические варианты течения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Терапия. Принципы искусственной вентиляции легких. Использование физиотерапевтических методов лечения. Исходы. Профилактика. Роль отечественных ученых в разработке методов специфической профилактики. Болезни, вызываемые вирусами группы Коксаки. Этиология. Эпидемиология. Формы болезни и их клиническая картина. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение. Болезни, вызываемые вирусами группы ЕСНО. Этиология. Эпидемиология. Формы болезни и их клиническая картина. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение.	
4	Воздушно-капельные инфекции	1

Ангина. Общее понятие. Этиология ангин. Эпидемиология. Ангина как ведущий синдром и как один из симптомов при ряде различных заболеваний. Клиническая картина различных по этиологии ангин. Диагноз и дифференциальный диагноз. Методы лабораторной диагностики и их использование. Осложнения. Особенности терапии больных ангинами. Прогноз. Профилактика. *Грипп.* 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. *Пандемический грипп.* Эпидемиологическая характеристика. Этиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиническая характеристика. Эпидемиологический контроль и профилактика. *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.

	<i>Аденовирусная инфекция.</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Основные клинические формы болезни. Осложнения. Диагноз. Использование методов люминисцентной риноцистоскопии и иммунофлюоресценции. Лечение. Профилактика. <i>Корь.</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Иммунизация. Клиника и течение болезни. Особенности ее у взрослых. Проблема персистирования вируса. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. <i>Краснуха.</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Иммунизация. Клиника и течение болезни. Осложнения. Краснуха у беременных. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. <i>Эпидемический паротит.</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Иммунизация. Клинические варианты течения болезни. Особенности у взрослых. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. <i>Ветряная оспа.</i> Этиология. Патогенез. Иммунизация. Клиника. Характер сыпи и особенность ее развития. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. <i>Оспа обезьян.</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз. Лечение. Профилактика. <i>Хламидиозы.</i> Орнитоз. Пситтакоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез Клиника. Варианты клинического течения. Диагноз и лабораторные методы подтверждения его. Лечение. Профилактика. <i>Хламидийная инфекция.</i> Этиология. Эпидемиология. Клинические формы болезни. Диагноз. Лечение. Профилактика. <i>Инфекционный мононуклеоз.</i> Этиология.	
--	--	--

	Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Варианты течения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Показания для применения антибиотиков и кортикостероидов. Прогноз. Профилактика. <i>Легионеллез</i>. 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. <i>Микоплазмозы</i>. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. <i>Менингококковая инфекция</i>. 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. <i>Менингиты другой этиологии</i>. Гнойные и серозные менингиты в плане дифференциальной диагностики. Особенности менингоэнцефалитов грибковой этиологии. Краткая клиническая характеристика. Лечение. <i>Дифтерия</i>. 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. <i>Скарлатина</i>. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Особенности течения болезни у взрослых.	
--	--	--

	Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. <i>Коклюш</i>. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Особенности коклюша у взрослых. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. <i>Пневмоцистоз</i>. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Особенности течения у больных ВИЧ-инфекцией.	
5	Вирусные гепатиты <i>Вирусные гепатиты</i>. Этиологическая структура. Клинико-лабораторные особенности вирусных гепатитов А, В, С, Д, Е, G, TTV. Пути их передачи, методы профилактики. Вирусный гепатит А. Этиология. Эпидемиология. Особенности патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Вирусный гепатит В. Этиология. Эпидемиология. Особенности патогенеза. Клиника. Исходы. Затяжные и хронические формы. Острая и подострая дистрофия печени. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Вирусный гепатит дельта. Этиология. Особенности патогенеза. Клиника. Исходы. Лечение. Профилактика. Вирусный гепатит Е. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Особенности течения у беременных. Лечение. Профилактика. Вирусный гепатит С. Этиология. Эпидемиология. Клиническая картина. Исходы. Гепатоцеллюлярная карцинома. Факторы, способствующие прогрессированию болезни. Сочетание хронического ВГС и ВИЧ-инфекции. Вирусный гепатит G. Этиология. Эпидемиология. Особенности клиники.	1

	Вирусный гепатит TTV. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Лабораторная диагностика вирусных гепатитов. Значение и интерпретация исследований маркеров вирусных гепатитов. Значение количественного определения вируса (ПЦР) в клинике. Критерии выздоровления. Диспансерное наблюдение за переболевшими. Особенности течения вирусных гепатитов у детей и наркоманов. Дифференциальная диагностика вирусных и других поражений печени. Хронические гепатиты и циррозы печени. Лечение гепатитов. Организация стационарной и амбулаторной помощи больным острыми и хроническими вирусными гепатитами (ВГ). Профилактика ВГ.	
6	Зоонозные инфекции <i>Сибирская язва.</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Иммуитет. Клиника. Формы сибирской язвы. Диагноз и его лабораторное подтверждение. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. <i>Бешенство.</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника и течение болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исход. Профилактика. Антирабические прививки. Л. Пастер и его роль в разработке методов прививок. <i>Сар.</i> Этиология. Эпидемиология. Восприимчивость человека. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Диагноз. Лабораторное и аллергологическое подтверждение диагноза. Лечение. Прогноз. Особенности ухода за больными. Профилактика. <i>Меллиозидоз.</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая	2

анатомия. Клиника. Варианты клинического течения. Исходы. Диагноз. Лечение. Профилактика. *Содоку*. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. *Ящур*. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Начальные признаки заболевания. Характер и локализация высыпаний. Течение и исход. Распознавание. Лечение. Профилактика. *Геморрагический нефрозо-нефрит (геморрагическая лихорадка с почечным синдромом)*. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Особенности периода реконвалесценции. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. *Лептоспироз*. 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. *Бруцеллез*. 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. *Омская геморрагическая лихорадка и Киасанурская лесная болезнь*. Этиология. Эпидемиология.

	Ареал распространения. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Характеристика геморрагического синдрома. Диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.	
7	Трансмиссивные и раневые инфекции <i>Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилля.</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Особенности течения болезни у повторно болеющих (болезнь Брилля) и у привитых. Основы ранней диагностики и ее эпидемиологическое значение. Лабораторные методы подтверждения диагноза. Лечение. Осложнения. Прогноз. Профилактика. <i>Пятнистая лихорадка Скалистых гор.</i> Этиология. Эпидемиология. Ареал заболеваемости. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Прогноз. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. <i>Марсельская лихорадка.</i> Этиология. Эпидемиология. Ареал заболеваемости. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. <i>Клещевой энцефалит Северной Азии.</i> Этиология. Эпидемиология. Распространенность природных очагов в странах СНГ. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. <i>Везикулярный или осповидный риккетсиоз.</i> Этиология. Эпидемиология. Ареал заболеваемости. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. <i>Лихорадка цуцугамуши.</i> Этиология. Эпидемиология. Ареал заболеваемости. Патогенез. Клиника. Рецидивы. Диагноз и его лабораторное подтверждение. Лечение. Профилактика. <i>Волынская или пятидневная лихорадка.</i> Этиология. Эпидемиология.	2

Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. *Туляремия*. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Клинические формы болезни. Их характеристика. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. *Европейский (вшиевый) возвратный тиф*. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и особенности иммунитета. Клиника и течение болезни. Осложнения. Диагноз и его лабораторное подтверждение. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. *Клещевой возвратный тиф*. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Сходство и различия с европейским (вшиевым) возвратным тифом. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика. *Боррелиозы. Болезнь Лайма*. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. *Малярия*. 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.

	<i>Трипаносомоз африканский (сонная болезнь).</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Локализация трипаносом у человека. Клиника. Особенности лабораторной диагностики. Паразитоносительство. Дифференциальный диагноз. Лечение на разных фазах болезни. Профилактика. <i>Трипаносомоз американский (болезнь Шагаса).</i> Этиология. Особенности морфологии возбудителя в зависимости от локализации в организме человека. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Острая стадия. Хроническая стадия. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. <i>Висцеральный лейшманиоз.</i> 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. <i>Москитная лихорадка (лихорадка паппатачи).</i> Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Распознавание и лечение. Профилактика. <i>Лимфоцитарный хориоменингит.</i> Этиология. Эпидемиология. Клиника. Формы болезни. Диагноз. Лечение. Профилактика. <i>Энцефалиты.</i> Общая клиническая характеристика энцефалитов, их основные проявления. Первичные и вторичные энцефалиты. <i>Весенне-летний клещевой энцефалит (таежный).</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Особенности клинического течения. Диагностика. Специфическое и неспецифическое лечение. Профилактика. <i>Летне-осенний энцефалит (японский).</i> Этиология. Эпидемиология.	
--	--	--

	Клиника. Диагностика и лечение. Исходы. Профилактика. Риккетсиозы. Общая характеристика (эпидемический сыпной тиф, болезнь Брилла, лихорадка Ку, другие риккетсиозы: крысиный сыпной тиф, клещевой сыпной тиф Северной Азии, Волынская лихорадка, везикулезный риккетсиоз, Марсельская лихорадка, лихорадка скалистых гор и др.). Возвратные гифы Малярия Лейшманиозы Другие трансмиссивные и раневые инфекции (лихорадка Паппатачи, лихорадка Денге, рожа, эризипеллоид, стафилококковая инфекция). <i>Рожа.</i> Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Разновидности рожистого воспаления. Распознавание. Лечение. Исходы болезни. Прогноз. Профилактика. <i>Столбняк.</i> Этиология. Эпидемиология. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Особенности ухода. Лечение. Принципы интенсивной и реанимационной терапии. Прогноз. Профилактика.	
8	Острые нейроинфекции Анатомо-физиологические особенности нервной системы Особенности обследования больных, диагностика и организация лечения Нозологические формы нейроинфекций (менингококковая инфекция, гнойные менингиты различной этиологии, серозные менингиты различной этиологии; вирусные энцефалиты: клещевой энцефалит; энцефалиты при острых вирусных инфекциях – корь, ветряная оспа, краснуха, герпетическая инфекция, грипп; полиомиелит и другие энтеровирусные инфекции;	1

	поствакцинальные поражения нервной системы; бешенство; клещевой боррелиоз (болезнь Лайма); столбняк; ВИЧ-инфекция и ВИЧ-ассоциированные заболевания) Грибковые поражения ЦНС (криптококкоз, кокцидиоидоз, гистоплазмоз)	
9	Сепсис Сепсис как общеклиническая проблема Патогенез сепсиса Морфология сепсиса Клиника и диагностика сепсиса Проблемы сочетанных заболеваний Лечение сепсиса Организационные формы диагностики, лечения и диспансеризации больных сепсисом Медико-социальная экспертиза (МСЭ) и вопросы реабилитации переболевших сепсисом и больных хроническим сепсисом.	1
10	Неотложные состояния и интенсивная терапия при инфекционных заболеваниях Значение гемостаза в патогенезе инфекционных болезней. ДВС-синдром. Принципы коррекции нарушений в системе гемостаза. Лекарственные препараты, применяемые в терапии этих нарушений. Клинико-патогенетическое значение нарушений микроциркуляции при инфекционных болезнях. Принципы коррекции и лечения микроциркуляторных нарушений. Роль ферментных систем, аденилатцикласной системы и простагландинов в патогенезе инфекционных болезней. Особенности патогенеза и клинической картины инфекционных болезней, связанных с возрастом больных: у грудных детей, новорожденных, пожилых лиц и стариков. Острая дыхательная недостаточность. Причины. Клиника.	1

	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.	
11	ВИЧ-инфекция и СПИД-ассоциированные заболевания у детей и взрослых Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Стадии заболевания. Клиника. Диагностика. Профилактика. Принципы лечения. Показания для назначения противоретровирусной терапии. Вторичные заболевания, оппортунистические болезни.	1
12	Внутрибольничные инфекции Принципы и основные направления противозидемической службы, ее структура и функции. Место госпитального эпидемиолога в этой структуре Содержание и задачи госпитальной эпидемиологии, принципы и основные направления деятельности госпитального эпидемиолога Клиническая и микробиологическая диагностика госпитальных инфекций Эпидемиологическая диагностика госпитальных инфекций Клиническая фармакология Общая и клиническая эпидемиология Клиническая иммунология	1

	Организация и содержание мероприятий по охране здоровья медицинских работников и персонала ЛПУ Гигиенические аспекты в ЛПУ	
13	Инфекции, передаваемые половым путем Современные проблемы инфекций, передаваемых половым путем (ИППП) Особенности обследования больных, диагностика и организация лечения больных ИППП Нозологические формы ИППП (ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты, герпетическая инфекция, папилломавирусная инфекция, хламидиоз урогенитальный, венерическая лимфогранулема, микоплазменная инфекция, бактериальный вагиноз, внутриутробные (врожденные) инфекции плода (краснуха, токсоплазмоз, листериоз), сифилис, гонорея	1
14	Дифференциальный диагноз основных клинических синдромов инфекционных заболеваний Поражение лимфатической системы. Бубоны; острый тонзиллит; катарально-респираторный синдром; острая дыхательная недостаточность; диарейный синдром; гепато-лиенальный синдром; печеночно-клеточная недостаточность; тромбгеморрагический синдром; острая почечная недостаточность; шоковые состояния; менингеальный синдром; энцефалопатия; коматозные состояния; суставной синдром	1
15	Карантинные и особо опасные инфекции Чума. Этиология. Распространение в мире. Эпидемиология. Патогенез чумы у человека. Патологическая анатомия. Клиника.	1

	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. <i>Желтая лихорадка</i>. Этиология. Ареал распространения. Желтая лихорадка населенных пунктов и джунглей. Патогенез и патологическая анатомия. Иммуитет. Клиника. Фазы и формы болезни. Осложнения. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. <i>Геморрагические лихорадки</i>. Общая характеристика болезней, объединенных термином «геморрагические лихорадки». <i>Крымская геморрагическая лихорадка</i>. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз геморрагических лихорадок. Лечение. Профилактика. <i>Марбургская лихорадка</i>. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Дифференциальная диагностика геморрагических лихорадок. Лечение. Противоэпидемические мероприятия. <i>Лихорадка Эбола</i>. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Дифференциальная диагностика геморрагических лихорадок. Лечение. Противоэпидемические мероприятия. <i>Лихорадка Ласса</i>. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Лечение. Дифференциальная диагностика. Профилактика. <i>Аргентинская геморрагическая лихорадка</i>. Этиология.	
--	---	--

	Эпидемиология. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. <i>Боливийская геморрагическая лихорадка</i>. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Лечение. Профилактика. <i>Лихорадка Денге</i>. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз. <i>Холера</i>. 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. <i>НАГ-инфекция</i>. Этиология. Клиника. Диагноз. Лечение.	
16	Клиническая иммунология 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	1

	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».	
17	Зачетное занятие	1

3.4 Программа самостоятельной работы аспирантов

Вид самостоятельной работы	Трудоемкость	
	З.е.	ч
Подготовка к лекциям, практическим занятиям	0,5	18
Подготовка к промежуточной аттестации	0,5	18
Изучение основной и дополнительной литературы	0,5	18

4. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Основная и дополнительная литература

Основная литература

1. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник / В. И. Покровский и др.; -3-е изд.испр.и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1008 с.
2. Инфекционные болезни: учебник для мед. вузов / Е.П. Шувалова и др.; -8-е изд., испр. и доп. - СПб.: СпецЛит, 2019. – 783 с.
3. Инфекционные болезни: учебник / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова; -3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с.
4. Брико Н.И. Эпидемиология [Электронный ресурс]: учебник / Н.И.Брико, В.И.Покровский - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.

Дополнительная литература

1. Вакцины и вакцинация. Национальное руководство [Текст] /Под ред. В.В. Зверева, Р.М. Хаитова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с.: ил
2. ВИЧ-инфекция и СПИД [Текст]. Национальное руководство. Краткое издание. 2-е издание/ Под ред. В.В. Покровского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 696 с.: ил
3. Гисеке Й. Современная эпидемиология инфекционных болезней / Й. Гисеке – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2014. – 145 с.
4. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям [Текст]: учеб. пособие / под ред. Л. П. Зуевой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 410 с.
5. Диагностика типичного случая инфекционной болезни (стандартизированный пациент): учеб. пос. / под ред. Н. Д. Ющука, Е. В. Волочковой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с.
6. Иммунопрофилактика – 2018 (Новый справочник) / Под ред. В.К. Таточенко, Н.А. Озерецковского. – М.: «Остоженка инвест», 2018. – 272 с.
7. Иммунопрофилактика. Справочник для врачей / Под ред. Таточенко В.К., Н.А.Озерецковского. – М., 2015. – 192 с.
8. Инфекционные болезни: Национальное руководство / Гл.ред. Н.Д. Ющук,

- Ю.Я. Венгеров; -3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1104 с.
9. Малярия: клиническая, лабораторная, эпидемиологическая диагностика и лечение [Текст] /Попов А.Ф., Баранова А.Ф., Токмалаев А.К., Кожевникова Г.М.; Под ред. В.П. Сергиева. - МИА (Медицинское информационное агентство), 2019.-264 с.
 - 10.Наглядные инфекционные болезни и микробиология / Гиллеспи, Стефан Х.; пер. с англ. под ред. А. А. Еровиченкова, С. Г. Пака; -2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с.
 - 11.Руководство по формированию практических умений по эпидемиологии [Текст]: учеб. пособие/ Под ред. Н.И. Брико. - МИА (Медицинское информационное агентство), 2019.-704 с.
 - 12.Черкасский Б.Л. Глобальная эпидемиология. - М., 2008. – 759 с.
 - 13.Эпидемиологическая диагностика. Руководство к практическим занятиям [Текст]: учеб. пособие /Зуева Л.П., Любимова А.В., Васильев К.Д. и др.; под ред. Л.П. Зуевой- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с.: ил
 14. Эпидемиологическая документация (Санитарные правила и нормы СанПины, Эпидемиологические инструкции, приказы, положения по инфекционным болезням и др.).

4.2 Средства обеспечения усвоения дисциплины

4.2.1 Перечень учебно-методической документации по дисциплине

Конспект лекций по дисциплине для аспирантов (в электронной библиотеке кафедры).

Методические указания к практическим занятиям для аспирантов (в электронной библиотеке кафедры).

Методические указания по самостоятельной работе для аспирантов (в электронной библиотеке кафедры).

Фонд оценочных средств по дисциплине:

- перечень оценочных средств;
- паспорт фонда оценочных средств по дисциплине;
- перечень компетенций;
- вопросы к практическим занятиям (для коллоквиумов, собеседования);
- комплект заданий для итогового занятия по дисциплине;
- критерии при определении требований к оценке практического или зачетного занятия;
- перечень экзаменационных вопросов;
- критерии при определении требований к оценке по кандидатскому экзамену;

- темы рефератов (докладов, сообщений);
- критерии оценки реферата по специальной дисциплине;
- темы для круглого стола (дискуссии, полемики, диспута, дебатов);
- набор тестовых заданий по дисциплине.

Методические материалы по формированию Фонда оценочных средств для образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Рекомендации по проведению самостоятельной работы для обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

4.2.2 Электронные фонды учебно-методической документации для аспирантов и их доступность

№ п/п	Ссылка на информационный источник	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	http://www.antibiotic.ru/	Антибиотики и антимикробная терапия	Общедоступно
2	http://www.influenza.spb.ru/en/ http://www.cdc.gov/flu/	Грипп	Общедоступно
3	http://www.gamaleya.ru/ http://www.ucmp.berkeley.edu/bacteria/bacteria.html	Микробиологическое и эпидемиологические аспекты инфекционных болезней	Общедоступно
4	http://www.centercem.ru/	Патогенетические аспекты инфекционных болезней	Общедоступно
5	http://niid.ru/	Дезсредства	Общедоступно
6	http://www.xserver.ru/medic/008/ http://www.epid.ru/ http://www.ccid.org/ http://www.cdc.gov/ncidod/index.htm	Клинические проявления инфекционных болезней	Общедоступно

	http://www.centerwatch.com/clinical-trials/listings/therapeutic-area/7/immunology-infectious-diseases http://www.health.ny.gov/diseases/index.htm http://www.niaid.nih.gov/Pages/default.aspx		
7	http://www.poliomielit.ru/ http://www.ivf.org/ http://www.immunizationinfo.org/	Специфическая профилактика инфекционных болезней	Общедоступно
8	http://www.fcgsen.ru/	Основные нормативные документы по инфекционным болезням	Общедоступно
9	http://www.epinorth.org/eway/default.aspx	Эпидемиологический надзор за инфекционными болезнями	Общедоступно
10	http://deppathology.chat.ru/	Нейроинфекции	Общедоступно
11	http://www.antibiotic.ru/ab/	Антиинфекционная химиотерапия	Общедоступно
12	http://www.cas.umt.edu/rickettsiology/	Риккетсиозы	Общедоступно
13	http://www.astmh.org//AM/Template.cfm?Section=Home1&WebsiteKey=452e1eb1-b2d5-48a7-857a-c789a07c27d1	Тропические болезни	Общедоступно
14	http://www.stanford.edu/group/virus/astro/2000/index.html	Астровирусные инфекции	Общедоступно
15	http://www.stanford.edu/group/virus/calici/calici.html	Калицивирусные инфекции	Общедоступно
16	http://albicansmap.ahc.umn.edu/	Грибковые инфекции	Общедоступно
17	http://www.k-state.edu/parasitology/	Паразитарные болезни	Общедоступно

18	http://wwwnc.cdc.gov/travel/yellowbook/2012/chapter-3-infectious-diseases-related-to-travel/dengue-fever-and-dengue-hemorrhagic-fever.htm	Лихорадка Денге	Общедоступно
19	http://www.stanford.edu/group/virus/1999/mhsiang/corona.html	Коронавирусные инфекции	Общедоступно
20	http://www.dpd.cdc.gov/dpdx/ http://www.rockefeller.edu/vaf/	Лабораторная диагностика инфекционных болезней	Общедоступно
21	http://www.accessexcellence.org/WN/NM/interview_murphy.php	Лихорадка Эбола	Общедоступно
22	http://www.stanford.edu/group/virus/flavi/2000/flavivirus.htm	Флавивирусные инфекции	Общедоступно
23	http://www.groupbstrep.org/	Стрептококковые инфекции	Общедоступно
24	http://www.stanford.edu/group/virus/hepadna/index.html	Гепаднавирусные инфекции	Общедоступно
25	http://www.stanford.edu/group/virus/hepadna/2000/hepadnavirus.html	Вирусный гепатит В	Общедоступно
26	http://www.hepfi.org/ http://www.hepnet.com/boca/bailley.html http://www.cdc.gov/hepatitis/index.htm http://www.cdc.gov/hepatitis/index.htm	Вирусные гепатиты	Общедоступно
27	http://www.stanford.edu/group/virus/herpes/herpesvirusfamily.html http://www.stanford.edu/group/virus/herpes/2000/herpes2000.html	Герпетическая инфекция	Общедоступно
28	http://www.his.org.uk/	ВБИ	Общедоступно
29	http://sepsisforum.org/	Сепсис	Общедоступно
30	http://www.cdc.gov/ncidod/dvbid	Боррелиозы	Общедоступно

	/lyme/index.htm http://www.lymenet.org/		
31	http://www.malaria.org/	Малярия	Общедоступно
32	http://www.stanford.edu/group/virus/picorna/picorna.html http://www.stanford.edu/group/virus/picorna/2000/picornavirus.html	Пикорнавирусные инфекции	Общедоступно
33	http://www.stanford.edu/group/virus/pox/pox.html http://www.stanford.edu/group/virus/pox/2000/index.html	Поксвирусные инфекции	Общедоступно
34	http://www.stanford.edu/group/virus/prion/prion2.html	Прионовые болезни	Общедоступно
35	http://people.ucalgary.ca/~kesander/	Сальмонеллезы	Общедоступно
36	http://www.sper.org/	Перинатальные инфекции	Общедоступно
37	http://www.stanford.edu/group/virus/toga/index.html	Тогавирусные инфекции	Общедоступно
38	http://www.cdc.gov/rabies/	Бешенство	Общедоступно
39	http://www.stanford.edu/group/virus/papova/2000/papova/index.html http://www.stanford.edu/group/virus/papova/papovavirus.html http://www.stanford.edu/group/virus/1999/gladys17/papovavirus.html	Паповавирусные инфекции	Общедоступно
40	http://www.stanford.edu/group/virus/parvo/2000/parvovirus.html http://www.stanford.edu/group/virus/1999/vtsai/	Парвовирусные инфекции	Общедоступно
41	http://www.arvt.ru	ВИЧ-инфекция	Общедоступно

4.2.3 Перечень программного обеспечения

Стандартное программное обеспечение компьютеров (программы MS Office: Word, Excel, Power Point.

Базы данных в программе Excel.

Информационно-аналитическая система (программы для ЭВМ) SCIENCE INDEX.

Программное обеспечение «Антиплагиат».

База данных Scopus.

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины

«Инфекционные болезни»

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Инфекционные болезни» в приложении.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

1. Контрольные вопросы для практических занятий по дисциплине.
2. Экзаменационные вопросы к кандидатскому экзамену.
3. Тесты по всем разделам дисциплины.