

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра инфекционных болезней с эпидемиологией

**УТВЕРЖДЕНА
на заседании ЦКМС
протокол № 2
от 12 октября 2022 г.**

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ**

по специальности: 3.1.22. – Инфекционные болезни

Уровень образования: высшее образование

Образовательные программы:

Программы подготовки научных и научно-педагогических кадров.

Форма обучения: очная

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры,
протокол № 1, от 26.08.2022 г.

Самара 2022

Программа разработана в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»; приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093»; программа вступительного экзамена разработана в соответствии с паспортом научной специальности 3.1.22. «Инфекционные болезни», составлена на основании программы специалитета 31.05.01 «Лечебное дело».

Составители программы вступительного экзамена:

Заведующий кафедрой инфекционных болезней с эпидемиологией
д.м.н., доцент Д. Ю. Константинов

Профессор кафедры инфекционных болезней с эпидемиологией,
д.м.н., профессор Л. Л. Попова

Общие положения

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 3.1.22. «Инфекционные болезни» составлена в соответствии с примерной программой специалитета обучения студентов по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

Цель вступительного экзамена: определить подготовленность абитуриента к обучению по программе аспирантуры по специальности 3.1.22. «Инфекционные болезни», уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования в области стоматологии.

Паспорт научной специальности 3.1.22. «Инфекционные болезни»

Область науки: 3. Медицинские науки

Группа научных специальностей: 3.1. Клиническая медицина

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:
Медицинские Биологические Сельскохозяйственные Ветеринарные

Шифр научной специальности: 3.1.22. Инфекционные болезни

Направления исследований:

1. Изучение свойств возбудителей и их взаимодействие с организмом человека, иммунологические, патоморфологические, биохимические, патофизиологические изменения в организме в процессе болезни, лечения и развития постинфекционного иммунитета.

2. Клинические проявления инфекционного процесса, повреждения и нарушения функции различных органов и систем, особенности течения заболевания во всех возрастных группах, в различных условиях окружающей среды и в сочетании с другими болезнями. Прогнозирование течения инфекционного заболевания и его исходов.

3. Диагностика инфекционных болезней с использованием клинических, микробиологических, генетических, иммунологических, биохимических, инструментальных и других методов исследования, дифференциальная диагностика с другими болезнями инфекционной и неинфекционной природы.

4. Лечение инфекционных болезней: этиотропная, патогенетическая, генная терапия, иммунотерапия, диетотерапия, физиотерапия, санаторнокурортное лечение, терапия последствий болезни и реабилитация.

5. Специфическая и неспецифическая профилактика инфекционных болезней.

6. Изучение распространенности и особенностей течения инфекционных болезней, в том числе, связанных с изменениями климата, совершенствование технологий их профилактики и лечения у коренного и пришлого населения в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях.

7. Диспансерное динамическое наблюдение и экспертная оценка состояния здоровья после перенесенного острого инфекционного или на фоне хронического инфекционного заболевания.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности) 1 : 1.5.3. Молекулярная биология 1.5.4. Биохимия 1.5.6. Биотехнология 1.5.7. Генетика 1.5.10. Вирусология 1.5.11. Микробиология 1.5.17. Паразитология 1.5.18. Микология 3.1.4. Акушерство и гинекология 3.1.5. Офтальмология 3.1.6. Онкология, лучевая терапия 3.1.17. Психиатрия и наркология 3.1.18. Внутренние болезни 3.1.21. Педиатрия 3.1.23. Дерматовенерология 3.1.25. Лучевая диагностика 3.1.26. Фтизиатрия 3.1.29.

Пульмонология 3.1.30. Гастроэнтерология и диетология 3.1.32. Нефрология 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия 3.2.2. Эпидемиология 3.2.7. Аллергология и иммунология.

СОДЕЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

В основу программы вступительного экзамена в аспирантуру по специальности **3.1.22. - Инфекционные болезни** – положен ряд естественнонаучных и специальных дисциплин.

Помимо перечисленной основной литературы, нужно провести анализ научной литературы в рамках предполагаемой темы диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Примерные вопросы к вступительному экзамену в аспирантуру по специальности 3.1.22. «Инфекционные болезни»

Раздел 1. История и общие положения в инфектологии.

Введение в инфектологию. Краткие исторические сведения о распространении инфекционных болезней. Успехи в борьбе с инфекционными заболеваниями в России. Устройство и режим работы инфекционных стационаров. Роль кабинета инфекционных заболеваний поликлиник. Понятие об инфекционном процессе и инфекционной болезни. Цикличность течения инфекционных болезней, формы инфекционного процесса, его зависимость от патогенности возбудителя, резистентности организма и внешней среды. Иммуитет и аллергия, их роль в развитии различных вариантов инфекционного заболевания. Основные синдромы при инфекционных заболеваниях. Понятие об этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии. Важнейшие антибиотики, механизм их действия на возбудителя. Химиопрепараты. Побочные проявления антибактериальной терапии. Применение стероидных гормонов при инфекционных заболеваниях (механизм действия, показания, побочные явления). Средства борьбы с интоксикацией и водно-электролитными расстройствами. Противовирусные средства: ингибиторы нейраминидазы (производные адамантана - ремантадин, амантадин, адопромин), ингибиторы гемагглютинина (озельтамивир, занамивир); блокаторы М2-канала (арбидол, видарабин), препараты прямого противовирусного действия для лечения ВИЧ и вирусных гепатитов. Механизмы их действия. Биологические противовирусные средства – интерфероны, механизм их действия, показания и методы применения, побочные действия противовирусных средств. Принципы иммуномодулирующей терапии; иммуномодуляторы микробного происхождения (продигиозан, зимозан и др.); препараты тимуса; имунофан, интерфероны, интерлейкины; препараты из гамма-глобулинов; синтетические иммуномодуляторы; производные пурина и пиримидина.

Механизмы их действия, показания, методы применения, побочные действия иммуномодуляторов Основные принципы неотложной и интенсивной терапии инфекционных больных. Влияние преморбидного фона, алкогольной интоксикации, наркомании и экологии на течение и исходы инфекционных заболеваний. Понятие об эпидемическом процессе и его звеньях. Источники, механизмы и пути передачи инфекции. Противоэпидемические мероприятия в очагах. Профилактика инфекционных заболеваний.

Раздел 2. Специальная часть. Кишечные инфекции.

Дизентерия. Определение, латинское название. Характеристика возбудителей, чувствительность их к антибиотикам и химиопрепаратам, устойчивость во внешней среде. Источники инфекции, механизм, факторы передачи. Пути передачи дизентерии в зависимости от вида шигелл. Эпидемиологические особенности пищевых и водных вспышек. Иммунитет. Диагностика. Принципы терапии острой и хронической дизентерии. Режим. Диета. Этиотропная терапия. Лечение больных легкими формами дизентерии на дому. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Показания для госпитализации. Правила выписки с учетом профессии и результатов бактериологических исследований. Диспансеризация переболевших. Профилактика.

Пищевые токсикоинфекции (ПТИ). Определение, латинское название. Возбудители, их характеристики. Источник инфекции, факторы и пути передачи. Патогенез. Клинические формы. Инкубационный период. Клиника. Особенности температурной реакции, кратковременность клинических проявлений. Материал для бактериологического исследования. Показания к госпитализации. Неотложная терапия на догоспитальном этапе. Лечение больных острой формой ПТИ на дому. Профилактика.

Сальмонеллез. Определение, латинское название. Характеристика сальмонелл. Наиболее распространенные серовары. Устойчивость к антибиотикам. Источники, пути и факторы передачи. Патогенез, механизмы развития основных синдромов. Клиническая классификация. Инкубационный период. Принципы лечения локализованной и генерализованной форм. Неотложная терапия на догоспитальном этапе и интенсивная терапия в стационаре при шоке. Лечение больных легкой формой на дому. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Показания для госпитализации. Критерии выписки больных. Диспансеризация переболевших, работающих на пищевых предприятиях и лиц, к ним приравненных.

Ботулизм. Определение, латинское название. Характеристика возбудителя и экзотоксина. Серовары, вызывающие заболевание на территории России. Факторы передачи, представляющие наибольшую опасность возникновения заболевания. Механизм действия ботулотоксина. Инкубационный период. Клиника. Ведущие признаки тяжелой формы, требующие госпитализации в реанимационное отделение. Дифференциальный диагноз ботулизма в ранние сроки с ПТИ, отравлениями грибами, бленой, метиловым спиртом, дифтерией, полиомиелитом,

нарушением мозгового кровообращения. Методы подтверждения диагноза. Принципы лечения. Средства этиотропной и патогенетической терапии. Профилактика осложнений при серотерапии. Профилактика ботулизма.

Холера. Определение, латинское название. Возбудители, их латинское название, морфологическая характеристика, серовары, биовары, в том числе основные свойства распространения 0139 серовара холеры, вызвавшего в последние годы несколько эпидемий, сведения о галофильных патогенных вибрионах. Эндемические очаги холеры в мире. Возможность заноса холеры из сопредельных стран, с которыми имеются торгово-экономические связи. Источники инфекции, пути передачи. Иммуитет. Клиническая классификация холеры по степени обезвоживания. Инкубационный период. Клиника холеры. Принципы лечения. Этапы регидратации. Полиионные растворы. Важность начала пероральной регидратации на догоспитальном этапе, состав, объем вводимой жидкости. Этиотропная терапия. Лечение вибрионосителей. Неотложные противоэпидемические мероприятия при постановке диагноза холеры.

Вирусный гепатит А (ВГА). Определение. Возбудитель. Устойчивость во внешней среде, к действию дезинфектантов. Эпидемиология. Источники инфекции, сроки заразительности больных. Механизм и факторы передачи. Сезонность. Восприимчивость разных возрастных групп. Иммуитет. Морфологические синдромы и их биохимические эквиваленты. Клиническая классификация. Инкубационный период. Клиника. Варианты преджелтушного периода. Клиника желтушных и безжелтушных форм. Критерии оценки тяжести. Осложнения. Принципы лечения. Правила выписки из стационара. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Иммуно-глобулинопрофилактика. Вакцинация.

Вирусный гепатит Е (ВГЕ). Определение. Возбудитель. Источники инфекции. Основной путь распространения инфекции. Восприимчивость разных возрастных групп. Основная группа риска, патогенез, особенности патогенеза ВГЕ у беременных и тяжелого течения болезни. Инкубационный период. Особенности преджелтушного и желтушного периодов. Клиника тяжелого течения заболевания у беременных, осложнения (кровотечение, прерывание беременности, ДВС-синдром, гемоглобинурия и почечная недостаточность). Определяющее значение клинко-эпидемиологических данных. Дифференциальный диагноз. Особенности терапии у беременных. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Диспансеризация переболевших.

Кишечный иерсиниоз. Определение. Возбудитель и его характеристика. Резервуар возбудителей в природе. Источники заболевания. Механизм заражения и пути передачи. Восприимчивость. Сезонность. Особенности поражения тонкого кишечника при этих инфекциях. Клинические формы. Симптомы манифестных форм. Периоды болезни. Особенности течения атипичных форм. Принципы лечения. Этиотропная терапия. Правила выписки. Профилактика. Текущая и заключительная дезинфекция.

Раздел 3. Специальная часть. Инфекции дыхательных путей.

Грипп. Определение, латинское название. Классификация вирусов, антигенная структура, устойчивость во внешней среде. Источники инфекции, длительность заразного периода у больных. Механизм заражения. Роль изменчивости вирусов и состояние специфического иммунитета в развитии эпидемий и пандемий. Сезонность. Длительность иммунитета в зависимости от типа вируса. Клиническая классификация. Инкубационный период. Основные синдромы и их симптоматика. Клиника неосложненных форм гриппа с легким, среднетяжелым и тяжелым течением. Критерии тяжести гриппа. Клиника гипертоксической формы. Атипичные формы. Осложнения и причины их развития. Ранние вирусно-бактериальные пневмонии, особенности их течения. Симптомы отека легких, головного мозга, стеноза гортани. Прогноз. Изменения периферической крови при неосложненных и осложненных формах гриппа. Показания к госпитализации и лечение на дому. Организация и тактика лечения гриппа на дому. Принципы лечения легкой и среднетяжелой форм. Этиотропные препараты, механизм их действия. Неотложная терапия при осложнениях: отеке легких, головного мозга, стенозе гортани, острой сердечно-сосудистой недостаточности. Принципы профилактики. Особенности обслуживания больных на дому. Профилактические мероприятия. Специфическая профилактика.

Острые респираторные заболевания (ОРЗ). Определение. Характеристика вирусов парагриппа, аденовирусов, респираторно-синцитиального вируса, риновирусов. Источники инфекции, длительность заразного периода. Особенности механизма передачи различных вирусов. Особенности механизма передачи различных вирусов. Основные отличия ОРЗ от гриппа. Сезонность. Заболеваемость. Иммунитет.

Аденовирусная инфекция. Инкубационный период; клинические формы; характер и продолжительность лихорадки, виды конъюнктивита и тонзиллита; лимфаденопатия; изменения во внутренних органах.

Парагрипп. Инкубационный период; постепенное начало; ведущий синдром – ларингит; ринит; осложнения; клиника стеноза гортани.

Респираторно-синцитиальная инфекция. Патогенез, преимущественное поражение вирусом слизистых оболочек нижних дыхательных путей; инкубационный период; начальные симптомы заболевания; начальные симптомы заболевания; бронхит, бронхиолит, пневмония; астматический синдром.

Менингококковая инфекция. Определение. Характеристика возбудителя. латинское название, неустойчивость во внешней среде, чувствительность к антибиотикам. Источники инфекции. Роль носителей в распространении болезни. Особенности механизма передачи возбудителя. Восприимчивость. Группы риска. Иммунитет. Сезонность. Патогенез локализованных и генерализованных форм. Клиническая классификация. Инкубационный период. Клиника менингококкового назофарингита, менингококкового менингита, менингоэнцефалита, менингококкоцемии. Исходы. Прогноз. Дифференциальный диагноз менингококкоцемии в ранние

сроки с гриппом. Материал для бактериологического и бактериоскопического исследования при менингококковой инфекции, правила забора. Изменения ликвора при менингококковом менингите. Показатели периферической крови при менингококковой инфекции. Этиотропная и патогенетическая терапия при локализованных и генерализованных формах (препараты, дозировка, длительность применения). Неотложная терапия на догоспитальном этапе при осложнениях. Правила выписки. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Специфическая профилактика.

Инфекционный мононуклеоз. Определение. Современное представление об этиологии возбудителя. Источники инфекции, механизм заражения. Возрастная восприимчивость. Патогенез, инкубационный период. Основные клинические синдромы. Осложнения. Прогноз. Дифференциальный диагноз с вирусным гепатитом, аденовирусной инфекцией, краснухой, дифтерией, ангиной. Гематологические изменения и их динамика. Серодиагностика. Принципы лечения. Показания к назначению антибиотиков, глюкокортикостероидов.

Герпетическая инфекция. Определение. Возбудитель – вирус простого герпеса 1,2 типов, - его основные свойства. Источник инфекции. Механизмы передачи. Врожденная герпетическая инфекция. Патогенез, патологическая анатомия. Клинические формы инфекции. Инкубационный период. Клиника: герпетическое поражение кожи, слизистой оболочки, нервной системы. Генитальный герпес. Рецидивы герпетической инфекции. Осложнения. Исходы. Дифференциальный диагноз при распространенной форме заболевания с ветряной оспой, опоясывающим лишаем. Серодиагностика. Экспресс-метод ЙМИФА. Лечение в период рецидивов и в межрецидивный период. Противовирусные препараты. Иммуномодуляторы. Вакциноterapia. Профилактика.

Дифтерия у взрослых. Определение. Свойства возбудителя. Варианты дифтерийной палочки. Источники инфекции. Роль здоровых бактерионосителей в распространении инфекции. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Группы риска. Преобладание взрослых возрастных групп. Входные ворота инфекции. Местное и общее резорбтивное действие. Экзотоксины. Развитие дифтеритического и крупозного воспаления. Роль резорбтивного действия экзотоксина в поражении лимфатической системы, миокарда, надпочечников, почек, нервной системы. Инкубационный период. Клиника дифтерии у взрослых. Клинические формы: локализованная дифтерия ротоглотки; распространенная дифтерия ротоглотки; субтоксическая, токсическая 1,2,3 степени дифтерия ротоглотки; гипертоксическая дифтерия, геморрагическая дифтерия; дифтерия гортани (круп), особенности течения у взрослых; дифтерия носа; редкие локализации дифтерии. Осложнения дифтерии у взрослых (миокардиты, поражения нервной системы, почек) их частота и сроки развития. Исходы. Прогноз при различных формах. Дифференциальный диагноз с ангинами различной этиологии. Лабораторные

методы исследования: бактериологическая, серологическая, иммунохимическая диагностика. Оценка состояния антитоксического противодифтерийного иммунитета. Специфическая терапия антитоксической противодифтерийной сывороткой. Определение разовых и курсовых доз сыворотки. Показания для назначения кортикостероидных препаратов. Дезинтоксикация. Особенности лечения токсических форм геморрагической дифтерии. Лечение осложнений. Показания для проведения интубации и трахеостомии. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Выявление и санация бактерионосителей. Профилактика: активная иммунизация.

Раздел 4. Специальная часть. Кровяные (трансмиссивные) инфекции.

Вирусный гепатит В (ВГВ). Определение. Актуальность проблемы в настоящее время, особенно для врачей стоматологов. Характеристика возбудителя, устойчивость к действию химических и физических факторов. Источники инфекции: больные и здоровые бактерионосители. Механизмы и пути передачи инфекции. Группы риска заражения. Иммунитет. Особенности взаимодействия вируса с гепатоцитами и клетками иммунной системы. Механизм пигментного обмена у здорового человека и его нарушение при ВГВ. Особенности патогенеза фульминантного гепатита и хронического гепатита В, частота хронизации, исходов в цирроз печени и ГЦКП при ВГВ. Морфологические синдромы в печени, их биохимические эквиваленты. Клиническая классификация. Инкубационный период. Клиника преджелтушного и желтушного периодов. Диагностика безжелтушных и субклинических форм. Эпидемиологические и клинко-лабораторные критерии дифференциальной диагностики ВГА и ВГВ. Критерии оценки тяжести заболевания. Клиника хронического гепатита. Осложнения. Клиника и лабораторная диагностика печеночной энцефалопатии. Дифференциальный диагноз в преджелтушном и желтушном периоде. Лабораторные и инструментальные методы диагностики, механизм изменения функциональных проб печени. Иммунологическая диагностика. Лечение: диета, медикаментозное лечение в зависимости от степени тяжести. Лечение острого массивного некроза печени. Правила выписки и диспансеризации. Профилактика: раннее выявление и лечение больных и вирусоносителей. Санитарно-гигиенические мероприятия. Активная иммунизация.

Вирусный гепатит С (ВГС). Определение. Предполагаемый возбудитель. Источники инфекции: больные и здоровые бактерионосители. Механизмы передачи инфекции. Группы риска. Значение иммунной системы для формирования хронического гепатита. Инкубационный период. Клиническая характеристика желтушного периода. Стертые и безжелтушные формы. Частота перехода в хронический гепатит, исходы в цирроз печени и ГЦК. Определяющее значение клинко-эпидемиологических данных. Специфическая диагностика (ИФА, ПЦР). Диагностика хронического гепатита С. Особенности течения хронического гепатита С, показания к ИФН-терапии. Профилактика; активное выявление больных и вирусоносителей. Организация мер по предупреждению

посттрансфузионного гепатита. Диспансеризация переболевших и вирусоносителей.

Вирусный гепатит Д(ВГД). Определение. Возбудитель и его облигатная связь с ВГВ. Источники инфекции. Механизм передачи. Коинфекция с ВГВ. Инфицирование реконвалесцентов ВГВ, носителей HbsAg и больных хроническим гепатитом В (суперинфекция). Потенцирование Д-вирусом патогенного эффекта вируса гепатита В. Непосредственное цитолитическое действие Д-вируса на гепатоцит. Повторные репликации Д-вируса и обострения болезни. Угнетение Т-системы иммунитета. Роль длительной внутригепатоцитарной экспрессии возбудителя в хронизации процесса. Острый гепатит В+С. Инкубационный период. Особенности преджелтушного и желтушного периодов. Ранние признаки хронизации гепатита. Прогноз. Хронический гепатит Д: клиника, исходы, прогноз. Значение клинико-эпидемиологических данных в диагностике. Специфическая диагностика Д-инфекции в сочетании с определением маркеров ВГВ. Особенности терапии тяжелых форм острого ВГД и хронического гепатита В.

ВИЧ-инфекция. Определение. Возбудитель, его основные свойства, тропность, антигенная изменчивость. Источники инфекции. Механизм, пути передачи. Группы риска. Возможности инфицирования в медицинских учреждениях. Патогенез. Этапы взаимодействия с иммунными клетками. Механизмы формирования иммунологических нарушений. Активизация возбудителей оппортунистических инфекций и инвазий, возникновение опухолей. Патоморфология. Инкубационный период. Клиника ВИЧ-инфекции в разные стадии болезни. Клиника собственно СПИДа. Характеристика основных оппортунистических инфекций. Лабораторные методы исследования: серологический (ИФА, иммуноблотинг), вирусологический, иммунный статус. Этиотропная и патогенетическая терапия. Лечение оппортунистических инфекций, инвазий и онкопатологии. Меры личной профилактики. Глобальная стратегия борьбы с ВИЧ-инфекцией. Юридические и медико-деонтологические проблемы СПИДа.

Стафилококковая инфекция. Определение. Характеристика возбудителя. Источники инфекции. Возможность эндогенных инфекций. Группа риска. Патологоанатомические изменения в органах. Клиническая классификация. Ранняя диагностика. Симптоматика периода разгара. Осложнения. Исходы. Прогноз. Дифференциальный диагноз с брюшным тифом, сыпным тифом, малярией, лептоспирозом и др. Лабораторная диагностика. Этиотропная и патогенетическая терапия. Интенсивная терапия тяжелых форм. Профилактика.

Чума. Определение, латинское название. Характеристика возбудителя. Природные очаги чумы, в том числе в России и СНГ. Резервуары и источники инфекции. Пути и факторы передачи. Блохи – переносчики инфекции. Заразительность больного при разных формах чумы. Восприимчивость. Иммунитет. Определяющее значение входных ворот инфекции для клинической формы чумы. Инкубационный период.

Клиническая классификация. Клиника кожно-бубонной формы, ранняя диагностика. Исходы бубонов. Ранние признаки легочной и септической форм. Осложнения. Летальность. Дифференциальный диагноз бубонной чумы с туляремией, сибирской язвой, гнойным и туберкулезным лимфаденитами. Дифференциальный диагноз септической формы чумы с менингококкцемией, гипертоксической формой гриппа, сепсисом др. этиологии. Бактериологический, бактериоскопический и серологический методы диагностики. Правила забора, упаковки и транспортировки материала для исследования. Экспресс-диагностика. Организация госпитализации больного в специализированный стационар. Противочумные костюмы. Этиотропная и патогенетическая терапия. Правила выписки. Предупредительные мероприятия в природных очагах чумы и на путях распространения инфекции. Противоэпидемические мероприятия в очаге (заключительная дезинфекция, изоляция контактных, сроки наблюдения, экстренная профилактика). Вакцинация против чумы по эпидпоказаниям.

Коронавирусная инфекция и ее диагностика у пациентов. Этиология коронавирусной инфекции. Патогенез и основные закономерности поражения органов и систем при коронавирусной инфекции. Морфологические изменения легких при COVID-19. Течение COVID-19 по сравнению с SARS и MERS. Алгоритм клинико-инструментального обследования пациента с подозрением на COVID-19. 3. Диагностика и клиническая классификация коронавирусной инфекции. Клинические особенности коронавирусной инфекции. Классификация Covid-19 по степени тяжести. Лечение коронавирусной инфекции. Рекомендованные схемы лечения в амбулаторных условиях. Патогенетическое лечение. Терапия подавления цитокинового шторма. Препараты упреждающей противовоспалительной терапии COVID-19. Профилактика COVID-19. Вакцинация. Организация противоэпидемических мероприятий.

Раздел 5. Специальная часть. Инфекции наружных покровов.

Сибирская язва. Определение. Латинское название. Важнейшие свойства возбудителя. Источники инфекции. Пути и факторы передачи. Восприимчивость. Иммунитет. Определяющее значение входных ворот инфекции для развития различных форм болезни. Клинические формы. Инкубационный период. Клиника кожной и септической форм сибирской язвы. Осложнения. Исходы. Прогноз. Дифференциальный диагноз кожной формы с фурункулом (карбункулом), рожей; септической формы – с легочной чумой, тяжелой формой дизентерии, менингоэнцефалитом, сепсисом др. этиологии. Дополнительные методы диагностики: бактериологический, бактериоскопический, экспресс-метод (МФА), внутрикожная аллергическая проба. Этиотропная и патогенетическая терапия. Интенсивная терапия при инфекционно-токсическом шоке. Профилактические ветеринарно-санитарные мероприятия. Правила захоронения трупов животных, погибших от сибирской язвы. Срок

наблюдения за лицами, контактировавшими с больными животными, заразным материалом. Дезинфекция в очаге. Вакцинация, показания.

Туляремия. Определение. Характеристика возбудителя. Природные очаги на территории России. Источники, пути и факторы передачи инфекции. Сезонность. Восприимчивость. Иммуитет. Определяющее значение входных ворот инфекции для клинической формы болезни. Звенья патогенеза. Клиническая классификация. Инкубационный период. Клиника различных форм. Дифференциальный диагноз с чумой, сибирской язвой, туберкулезным и гнойным лимфаденитами. Серологический и аллергологический методы диагностики. Этиотропная и патогенетическая терапия. Профилактика: дератизация, дезинсекция; специфическая профилактика по эпидпоказаниям.

Критерии оценки ответа на экзамене

1. Оценка **«отлично»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка **«хорошо»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объёме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

4. Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

Рекомендуемая литература для подготовки

Название	Кол-во экз. в библиотеке
Бояринцев В. В. Хроническая печеночная недостаточность. - Санкт-Петербург : Фолиант, 2017. - 188 с. : ил. - ISBN 978-5-93929-282-5. УДК 616.36-008.64-036.12	5
Генис Д. Е. Медицинская паразитология : учебник. - 5-е изд., перераб. и доп. - Санкт-	6

Петербург: Лань; Москва; Краснодар, 2017.- 522 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Медицина. Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8114-2122-0. УДК 616-093/-098(075.3)	
Диагностика и неотложная терапия критических состояний в инфектологии : учеб. пособие для студентов / ФГБОУ ВО "СамГМУ" Минздрава России; кол. авт.: Л.Л. Попова [и др.]. - Самара: Вектор, 2017. - 87 с. - ISBN 978-5-9500884-3-8. УДК 616.9-07-083.98(07)	3
Инфекционные болезни с курсом по ВИЧ (клиника, лечение, паллиативная помощь): учебник / МЗ РФ, ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова. - Москва: Практическая медицина, 2017. - 331 с. - ISBN 978-5-98811-404-8. УДК 616.9-07-08(075.8) + 616.98:578.828HIV-07-08(075.8)	5
Инфекционные болезни: синдромальная диагностика : учеб. пособие / под ред. Н.Д. Ющука, Е.А. Климовой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 170 с. - ISBN 978-5-9704-4045-2. УДК 616.9-07(07)	32
Клиническая фармакология : учебник / под ред. В.Г. Кукеса, Д.А. Сычева. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 1021 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-4196-1. УДК 615.03(075.8)	45
Козлов С.Н. Современная антимикробная химиотерапия: руководство для врачей. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2017. - 398 с. - ISBN 978-5-8948-1999-0. УДК 615.28(035)	3
Комплексное цитологическое исследование спинномозговой жидкости: пер. с англ. - Москва: Практическая медицина, 2017. - 94 с.: ил. - ISBN 978-5-98811-343-0. УДК 616.832.9-008.8-076.5	5
Константинов Д.Ю. Хронический вирусный гепатит С и состояние гепатобилиарной системы. - Самара: Вектор, 2017. - 245 с.: ил. - ISBN 978-5-6040854-6-2. УДК 616.36-002:616.98-022.6-06-07	5
Литвицкий П.Ф. Клиническая патофизиология: учебник. - Москва : Практическая медицина, 2017. - 776 с. - ISBN 978-5-98811-349-2. УДК 616-092(075.8)	25
Лобзин Ю. В. Руководство к практическим занятиям по инфекционным болезням для студентов медицинских вузов : учеб. пособие для студентов леч. фак. мед. вузов. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 575 с. : ил. - ISBN 978-5-299-00705-3. УДК 616.9(035)(07)	3
Лусс Л.В. Антигистаминные препараты в общеклинической практике: Вопросы и ответы : в помощь практ. врачу. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2017. - 180 с. : ил. - ISBN 978-5-8948-1992-1. УДК 615.218.2	3
Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учебник по дисц. "Микробиология, вирусология и иммунология" для студентов учред. ВПО, обучающ. по спец. 31.05.01 "Леч. дело", 31.05.02 "Педиатрия", 32.05.01 "Мед.-проф. дело" : в 2 т.. Т. 2 / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 477 с. : ил. + CD-ROM. - ISBN 978-5-9704-4240-1. УДК 616-093/-098(075.8) + 578.7(075.8) + 612.017.1(075.8)	20
Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учебник по дисц. "Микробиология, вирусология и иммунология" для студентов учред. ВПО, обучающ. по спец. 31.05.01 "Леч. дело", 31.05.02 "Педиатрия", 32.05.01 "Мед.-проф. дело" : в 2 т.. Т.1 / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 447 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4239-5. УДК 616-093/-098(075.8) + 578.7(075.8) + 612.017.1(075.8)	20
Медицинские аспекты экологии простейших - возбудителей протозоозов человека: учебное пособие / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Самара, 2017. - 86 с. УДК 576.893.1(07)	13
Микробиологические аспекты лабораторной диагностики инфекционных заболеваний : учеб. пособие для студентов леч., педиатр., стоматол., фармацевт. и мед.-проф. фак. / ФГБОУ ВО "СамГМУ" Минздрава России. - Самара : СамГМУ, 2017. - 76 с. : ил. - ISBN 978-5-9907715-0-5. УДК 616.9(07)	3
Морозов, М. А. Основы первой медицинской помощи : учеб. пособие. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 335 с. : ил. - ISBN 978-5-299-00869-2. УДК 616-083.98(07)	3
Нейрофизиология : учебник / под ред. В. М. Смирнова. - Москва : МИА, 2017. - 499 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0287-0. УДК 612.8(075.8)	3
Неотложная помощь в терапевтической клинике : учеб. пособие / под ред. А. В. Гордиенко. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 229 с. : ил. - ISBN 978-5-299-00778-7. УДК 616-083.98(07)	3
Основы клинической гемостазиологии и гемореологии / ФГБОУ ВО "СамГМУ"	22

Минздрава России [и др.]; под ред. И. Л. Давыдкина [и др.]. - Самара : ООО ИПК "Самарская Губерния", 2017. - 481 с. : ил. - ISBN 978-5-906432-16-2. УДК 616-005.1-08	
Роль членистоногих в распространении паразитарных и инфекционных заболеваний человека : учебно-методическое пособие / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Самара, 2017. - 110 с. УДК 576.895.2(07)	10
Руководство по формированию практических умений по эпидемиологии инфекционных болезней : учеб. пособие / под ред. Н. И. Брико. - Москва : МИА, 2017. - 680 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0292-4. УДК 616.9-036.22(035)(07)	46
Сепсис: классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение / под ред. Б. Р. Гельфанда. - 4-е изд., доп. и перераб. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2017. - 406 с. : ил. - ISBN 978-5-8948-1988-4. УДК 616.94-07-08	3
Скворцов, В. В. Клиническая нефрология : крат. курс : учеб.-метод. пособие для студентов леч. фак., врачей-терапевтов, нефрологов. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 199 с. - ISBN 978-5-299-00770. УДК 616.61(07)	5
Современные аспекты медицинской гельминтологии : учеб. пособие. - Самара, 2017. - 166 с. : ил. УДК 616.995.1(07)	34
Токмалаев, А. К. Клиническая паразитология: протозоозы и гельминтозы : учеб. пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : МИА, 2017. - 385 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0289-4. УДК 616-093/-098(07) + 616.995.1(07)	3
Ушкалова, Е. А. Эффективность и безопасность современных фторхинолонов : пособие для врачей. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2017. - 75 с. - ISBN 978-5-9986-0312-9. УДК 615.33	3
Частная медицинская микробиология с техникой микробиологических исследований : учеб. пособие / под ред. А. С. Лабинской, Л. П. Блинковой, А. С. Ещиной. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 604 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-2334-7. УДК 616-093/-098(07)	3
Черноусов, А. Ф. Стимуляция регенерации печени у больных циррозом. - Москва : Практическая медицина, 2017. - 135 с. : ил. - ISBN 978-5-98811-393-5. УДК 616.36-004-003.93-08	5
Бородулина, Е. А. Факторы риска смерти при внебольничных пневмониях у больных ВИЧ-инфекцией / ФГБОУ ВО "СамГМУ" Минздрава России. - Самара : Офорт, 2018. - 104 с. : ил. - ISBN 978-5-473-01203-3. УДК 616.24-002-06:616.98:578.828HIV-036.88 + 616.98:578.828HIV-06:616.24-002-036.88	3
Григорьева, В. Н. Клиническое неврологическое обследование. - Москва : Практическая медицина, 2018. - 395 с. : ил. - ISBN 978-5-98811-373-7. УДК 616.8-07	9
Зилбернагель, С. (Зильбернагель С.). Клиническая патофизиология : атлас : учеб. пособие : пер. с англ. - Москва : Практическая медицина, 2018. - 437 с. : ил. - ISBN 978-5-98811-321-8. УДК 616-092(07)(084)	35
Инфекционные болезни : нац. руководство / гл. ред. Н. Д. Юшук, Ю. Я. Венгеров. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1101 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4412-2. УДК 616.9(035)	15
Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1007 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4669-0. УДК 616.9(075.8) + 616-036.22(075.8)	10
Кецко, Ю. Л. Лечение больных с гриппом в стационаре. Оценка факторов риска и направлений лечения : (опыт лечения 2009-2016). - Самара, 2018. - 127 с. : ил. - ISBN 978-5-906607-69-0. УДК 616.921.5-08	4
Кильдиярова, Р. Р. Противомикробная терапия в педиатрии : справочник. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2018. - 144 с. : ил. - ISBN 978-5-00030-548-5. УДК 615.28:616-053.2(03) + 616-053.2:615.28(03)	3
Корь у детей и взрослых на этапе элиминации : учебное пособие. - Москва : МЕДпресс-информ, 2018. - 72 с. : ил. - ISBN 978-5-00030-513-3. УДК 616.915(07)	3
Лекарственные поражения печени : клинические рекомендации для врачей. - Москва : МЕДпресс-информ, 2018. - 80 с. - ISBN 978-5-00030-558-4. УДК 616.36:615.065	3
Лелевич, С. В. Клиническая биохимия : учебное пособие. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань ; Москва ; Краснодар, 2018. - 303 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Медицина. Специалитет). - ISBN 978-5-8114-3354-4. УДК 612.015(07)	3
Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : атлас-руководство : учеб. пособие / ФГАОУ ВО ПМГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России; под ред. А. С.	3

Быкова, В. В. Зверева. - Москва : МИА, 2018. - 412 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0307-5. УДК 616-093/-098(07)(084) + 578(07)(084) + 612.017.1(07)(084)	
Методы клинических лабораторных исследований / под редакцией профессора В. С. Камышников. - 9-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2018. - 736 с. : ил. - ISBN 978-5-00030-511-9. УДК 616-07	45
Ненадлежащее оказание медицинской помощи. Судебно-медицинская экспертиза : учебное пособие / под редакцией П. О. Ромодановского, А. В. Ковалева, Е. Х. Барина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 136 с. - ISBN 978-5-9704-4301-9. УДК 616-082(07) + 61:34(07) + 614.253.83(07)	3
Носик, Д. Н. Борьба с вирусами. Дезинфекция. - Москва : МИА, 2018. - 159 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0322-8. УДК 616.98-022.6-08:615.28 + 615.28:616.98-022.6-08	3
Синдромы при заболеваниях органов дыхания : учебное пособие. - Самара, 2018. - 88 с. : ил. - ISBN 978-5-98229-363-3. УДК 616.2-07(07)	399
Стемпень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань ; Москва ; Краснодар, 2018. - 231 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Медицина. Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8114-3363-6. УДК 616.15-07(07)	3
Ушкалова, Е. А. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных средств : учеб. пособие. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. - 362 с. : ил. - ISBN 978-5-6040008-3-0. УДК 615.276(07)	3
Фитотерапия : учебное пособие для студентов 6 курса лечебных факультетов медицинских вузов / ФГБОУ ВО "СамГМУ" Минздрава России; под общ. ред. В. А. Куркина. - Самара : Офорт, 2018. - 192 с. : ил. - ISBN 978-5-473-01206-4. УДК 615.322(07)	4
Фишбах, Ф. МРТ печени. Диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения / перевод с немецкого В. Ю. Халатова ; под редакцией академика РАН В. Т. Ивашкина, К. Б. Пузакова. - Москва : МЕДпресс-информ, 2018. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-00030-549-2. УДК 616.36-079.4-073.756.8-08	3
Шамина, Н. А. Основы вакцинопрофилактики : учебное пособие. - Санкт-Петербург : Лань; Москва ; Краснодар, 2018. - 95 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Медицина. Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8114-3170-0. УДК 615.371/.372(07)	3
Анафилактический шок: иммунопатогенез, клинические проявления, лабораторная диагностика, принципы лечения и профилактики : учебное пособие / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации; коллектив авторов: А. В. Жестков, Ю. Л. Кецко, О. С. Козлова [и др.]. - Самара : ООО "Издательско-полиграфический комплекс "Право", 2019. - 114 с. - ISBN 978-5-6042648-2-9. УДК 616-001.36(07)	5
Интенсивная терапия : национальное руководство : краткое издание / Федерация анестезиологов и реаниматологов, Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям; под редакцией Б. Р. Гельфанда, И. Б. Заболотских. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 923 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4832-8. УДК 616-036.882-08(035)	3
Инфекционная безопасность : учебное пособие. - Санкт-Петербург : Лань ; Москва ; Краснодар, 2019. - 239 с. - (Учебники для вузов, Специальная литература) (Медицина. Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8114-2163-3. УДК 614.4(07)	3
Инфекционные болезни : национальное руководство / главные редакторы академик РАН Н. Д. Ющук, академик РАЕН Ю. Я. Венгеров. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1101 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-4912-7. УДК 616.9(035)	38
Камышников, В. С. Клинико-лабораторная диагностика заболеваний печени. - 3-изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2019. - 96 с. : ил. - ISBN 978-5-00030-618-5. УДК 616.36-07	3
Камышников, В. С. Онкомаркеры. Методы определения. Референтные значения. Интерпретация тестов. - 6-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2019. - 128 с. - ISBN 978-5-00030-678-9. УДК 616-006-07	3
Малова, Е. С. Специальные методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний : учебно-методическое пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГАОУ ВО "Российский университет дружбы народов", Кафедра аллергологии и иммунологии ФНМО Медицинского института. - Москва : Практическая медицина, 2019. - 76 с. : ил. - ISBN 978-5-98811-545-8. УДК 616.9-07(07)	5
Паразитология : учебник / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский	3

университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет); под редакцией В. Д. Завойкина, О. П. Зеля. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. - 296 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0332-7. УДК 616-093/-098(075.8)	
Сумин, С. А. Экстренные и неотложные состояния : учебное пособие для подготовки кадров высшей квалификации. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. - 616 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0362-4. УДК 616-083.98(07) + 614.88(07)	5
ВИЧ-инфекция и СПИД / под редакцией В. В. Покровского. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 156 с. - (Клинические рекомендации). - ISBN 978-5-9704-5710-8. УДК 616.98:578.828HIV	5
Константинов, Д. Ю. Вирусные гепатиты В, С : учебное пособие / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Самара : ИП Зуев Сергей Анатольевич, 2020. - 119 с. - ISBN 978-5-6045604-2-6. УДК 616.36-002:616.98-022.6(07)	5
Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях в общеврачебной практике : Учебное пособие для студентов / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра инфекционных болезней с эпидемиологией. - Самара : ИП Зуев Сергей Анатольевич, 2020. - 49 с. - ISBN 978-5-6043361-8-2. УДК 616.9-083.98(07)	5

Программное обеспечение

При проведении различных видов занятий используются общесистемное и прикладное программное обеспечение, в том числе:

- Программные средства общего назначения: текстовые редакторы; графические редакторы; электронные таблицы; Веб-браузеры (Microsoft Window, Microsoft Office, LibreOffice, Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox и т.д.);

Ресурсы информационно-телекоммуникативной сети «Интернет»

• Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН) <http://elibrary.ru/>

- <http://www.sciencedirect.com>
- <http://www.scopus.com>
- <http://www.vidal.ru>

• <http://www.book.ru/> Электронно-библиотечная система (ЭБС) "Book.ru" <http://www.annualreviews.org/> База данных электронных журналов AnnualReviews

- Университетская информационная система Россия <http://www.cir.ru/index.jsp>

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Интернет – ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

- Браузер «Internet Explorer»
- Поисковая система «Yandex»
- http://www.who.int/topics/infectious_diseases/ru/ - сайт Всемирной

организации здравоохранения (ВОЗ). Информация о проектах и программах ВОЗ по борьбе с инфекционными болезнями. Язык – русский.

• <http://www.euro.who.int/en/health-topics/communicable-diseases> – раздел сайта Европейского регионального бюро ВОЗ, посвященный программе борьбы с инфекционными заболеваниями в Европейском регионе. Язык – английский.

• <http://www.unitaid.eu/> – сайт ЮНИТАЙД, международной организации, созданной в целях расширения доступа населения развивающихся стран к услугам по диагностике и лечению ВИЧ-инфекции, туберкулеза и малярии посредством влияния на снижение стоимости качественных диагностических средств и лекарственных препаратов. Язык сайта – английский.

- <http://www.epidemiology-journal.ru/> Медицинский научно-практический журнал «Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы» издается с 2011 г. и является органом Национального научного общества инфекционистов. Журнал ориентирован на широкий круг специалистов – эпидемиологов, инфекционистов, педиатров, терапевтов, участковых, семейных врачей, научных работников, преподавателей ВУЗов, организаторов здравоохранения. Он продолжает лучшие традиции отечественной науки и практики.

- <http://nnoi.ru/> Некоммерческое партнерство «Национальное научное общество инфекционистов» было создано в июле 2008 года. Членами Партнерства могут быть как физические, так и юридические лица, признавшие его Устав и способные внести вклад в реализацию целей и задач, стоящих перед Партнерством.

- <http://www.antibiotic.ru/>. Информационный ресурс, созданный для освещения проблем антибактериальных препаратов, клинической микробиологии, инфекционных заболеваний, профилактики. Вся информация базируется на материалах ведущих научных медицинских изданий, а также на результатах оригинальных исследований и является общедоступной и бесплатной.

- <http://journal.niidi.ru/jofin/about/history> сайт "Журнал инфектологии" – освещает современные достижения в изучении инфекционных болезней, а также смежных дисциплин; содействует обмену клиническим опытом между специалистами; публикует результаты клинических исследований лекарственных препаратов и медицинской аппаратуры, освящает отечественные и зарубежные медицинские конгрессы по инфекционным болезням, а также другие значимые события в современной инфектологии.

- <http://www.medlit.ru/>. На этом сайте можно найти список российских журналов к которым нет доступа on-line, однако возможен просмотр оглавления выпусков этих журналов за последние годы.

- <http://www.eurasiahealth.org/russian/>. Инфосеть "Здоровье Евразии" (проект Американского международного союза здравоохранения, АМСЗ) - электронная служба информации с библиотекой материалов по вопросам здравоохранения на различных языках, базами данных и интерактивными форумами. На странице Инфекционный контроль предоставлены ресурсы по нозокомиальным инфекциям, их профилактике, факторам профессионального риска, резистентности к антибиотикам и эпидемиологическому надзору.

- <http://rospotrebnadzor.ru/> сайт федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, на котором опубликованы официальные документы по эпидемиологическому и санитарному надзору за инфекционными заболеваниями.

- www.risnet.ru энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента.
- www.medicalj.ru
- <http://www.dissercat.com/>
- Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru)
- Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier
- База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (www.konekbooks.ru)

ВОПРОСЫ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ В АСПИРАНТУРУ по специальности 3.1.22. - Инфекционные болезни

1. Заслуги отечественных и зарубежных учёных в инфектологии и эпидемиологии.
2. Классификация инфекционных болезней. Основные синдромы инфекционных болезней.
3. Роль иммунитета и неспецифической резистентности в развитии разных форм инфекционного процесса.
4. Понятие об этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии. Средства борьбы с интоксикацией и водно-электролитными расстройствами.
5. Понятие об инфекционном процессе и инфекционной болезни. Формы инфекционного процесса.
6. Эпидемический процесс. Факторы, влияющие на его интенсивность.
7. Источники и факторы передачи инфекционных болезней. Понятие о механизме передачи возбудителей инфекционных болезней.
8. Этиология, патогенез и клиника вирусных гепатитов, дифференциальный диагноз ВГА и ВГВ.
9. Особенности диагностики, клиники и прогноза вирусного гепатита С.
10. Эпидемиология и профилактика парентеральных вирусных гепатитов.
11. Клиническая классификация вирусных гепатитов. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов.
12. Специфические методы лабораторной диагностики хронического вирусного гепатита В и С.
13. Патогенез, клиника и лабораторная диагностика острой печеночной недостаточности при вирусных гепатитах. Интенсивная терапия острой печеночной недостаточности.
- 14.
15. Этиология и эпидемиология лептоспироза, клиника, лабораторная диагностика и лечение лептоспироза.
16. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика и лечение брюшного тифа.
17. Осложнения брюшного тифа: диагностика и лечение.
18. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика и лечение дизентерии.
19. Классификация сальмонеллеза. Клиника гастроэнтеритической формы.
20. Дифференциальная диагностика и лечение гастроинтестинальных форм сальмонеллеза.
21. Диагностика и лечение генерализованных форм сальмонеллеза.
22. Этиология, эпидемиология и патогенез ПТИ. Интенсивная терапия тяжёлых форм ПТИ.
23. Этиология, эпидемиология и профилактика холеры.

24. Патогенез, клиника, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика холеры.
25. Лечение дегидратационного шока при холере.
26. Эпидемиология и клиника тяжелой формы ботулизма. Дифференциальная диагностика ботулизма.
27. Этиология, эпидемиология, патогенез и клиника ГЛПС.
28. Ранняя диагностика ГЛПС. Дифференциальная диагностика ГЛПС в начальном и олигурическом периоде.
29. Клиника и лабораторная диагностика ГЛПС в олигурическом периоде. Исходы и осложнения ГЛПС.
30. Лабораторная диагностика ГЛПС. Лечение и профилактика ГЛПС.
31. Эпидемиология, клиника, диагностика и лечение описторхоза.
32. Эпидемиология, диагностика и лечение аскаридоза. Эпидемиология, диагностика и лечение дифиллоботриоза.
33. Этиология и патогенез менингококковой инфекции. Диагностика и лечение менингококкового назофарингита.
34. Ранняя диагностика менингококкового менингита в поликлинике.
35. Дифференциальный диагноз менингококцемии.
36. Патогенез, клиника и лечение инфекционно-токсического шока при менингококцемии.
37. Диагностика и интенсивная терапия отёка мозга.
38. Клещевой энцефалит. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Профилактика
39. Этиология и профилактика гриппа. Атипичные формы гриппа.
40. Патогенез, клиника и лечение гипертоксической формы гриппа.
41. Диагностика и лечение гриппозных пневмоний.
42. Патогенез и клиника отёка лёгких при гриппе. Интенсивная терапия отёка лёгких при гриппе.
43. Клиника и дифференциальный диагноз аденовирусной инфекции.
44. Клиника и диагностика парагриппа и риновирусной инфекции.
45. Этиология, эпидемиология, патогенез и профилактика дифтерии.
46. Клиника, дифференциальный диагноз локализованной и распространённой форм дифтерии ротоглотки.
47. Клиника, дифференциальная диагностика и лечение дифтерии гортани. Осложнения дифтерии
48. Этиология, патогенез, клиника и диагностика ВИЧ-инфекции.
49. Классификация, клиника и диагностика ВИЧ-инфекции.
50. СПИД-индикаторные заболевания.
51. Принципы лечения ВИЧ-инфекции. Профилактика ВИЧ-инфекции.
52. Клиника, диагностика и лечение кожной формы сибирской язвы.
53. Эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение туляремии. Дифференциальный диагноз бубонной формы туляремии.
54. Этиология, патогенез, классификация чумы. Клиника и дифференциальный диагноз бубонной формы
55. Малярийная кома: диагностика и лечение.

56. Клиника, диагностика и лечение острого бруцеллеза. Патогенез и клиническая классификация хронического бруцеллеза. Клиника хронического бруцеллеза.
57. Этиология, эпидемиология, патогенез и клиника бешенства. Лечение и профилактика бешенства.
58. Этиология, эпидемиология, патогенез и клиника столбняка. Лечение и профилактика столбняка.
59. Этиология, клиника и диагностика иксодового клещевого боррелиоза.
60. Клиника, диагностика и принципы лечения Лихорадки Западного Нила, Лихорадки Крым-Конго, Эбола.

БИЛЕТЫ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ В АСПИРАНТУРУ
кафедры инфекционных болезней с курсом эпидемиологии
ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ
по научной специальности: 3.1.22. Инфекционные болезни

Билет № 1

1. Классификация инфекционных болезней
2. Патогенез, клиника и лабораторная диагностика острой печеночной недостаточности при вирусных гепатитах. Интенсивная терапия острой печеночной недостаточности.
3. Этиология, эпидемиология, патогенез и профилактика холеры. Клиника и лечение холеры. Дифференциальная диагностика холеры.

Билет № 2

1. Основные синдромы инфекционных болезней.
2. Инфекционные заболевания, осложняющиеся развитием острой дыхательной недостаточности. Патофизиологические механизмы развития ОДН. Характеристика стадий ОДН. Наиболее актуальные инфекционные болезни с возможным развитием ОДН. Критерии разграничения разных типов ОДН.
3. Эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение туляремии. Дифференциальный диагноз бубонной формы туляремии.

Билет № 3

1. Роль иммунитета и неспецифической резистентности в развитии разных форм инфекционного процесса.
2. Клиника, диагностика и лечение острого бруцеллеза. Патогенез и клиническая классификация хронического бруцеллеза. Клиника хронического бруцеллеза.
3. Этиология, эпидемиология и патогенез ГЛПС. Ранняя диагностика ГЛПС.

Билет № 4

1. Понятие об этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии. Средства борьбы с интоксикацией и водно-электролитными расстройствами.
2. Этиология и патогенез острой дизентерии. Классификация дизентерии.
3. Клиника и лабораторная диагностика ГЛПС в олигурическом периоде. Исходы и осложнения ГЛПС.

Билет № 5

1. Понятие об инфекционном процессе и инфекционной болезни. Формы инфекционного процесса.
2. Дифференциальная диагностика ГЛПС в начальном и олигурическом периоде.
3. Этиология, эпидемиология, патогенез и клиника бешенства. Лечение и профилактика бешенства.

Билет № 6

1. Эпидемический процесс. Факторы, влияющие на его интенсивность.
2. Лабораторная диагностика ГЛПС. Лечение и профилактика ГЛПС.
3. Этиология, эпидемиология, патогенез и клиника столбняка. Лечение и профилактика столбняка.

Билет № 7

1. Источники и факторы передачи инфекционных болезней. Понятие о механизме передачи возбудителей инфекционных болезней.
2. Дифтерия гортани. Дифференциальный диагноз с парагриппом, аденовирусной инфекцией. Стадии крупа. Исходы. Профилактика.
3. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика и лечение брюшного тифа.

Билет № 8

1. Этиология, патогенез и клиника вирусных гепатитов, дифференциальный диагноз ВГА и ВГВ.
2. Клиника и дифференциальный диагноз аденовирусной инфекции.
3. Осложнения брюшного тифа: диагностика и лечение.

Билет № 9

1. Особенности диагностики, клиники и прогноза вирусного гепатита С.
2. Эпидемиология и профилактика дизентерии. Лечение острой дизентерии. Дифференциальная диагностика острой дизентерии.
3. Клиника и диагностика парагриппа и риновирусной инфекции.

Билет № 10

1. Эпидемиология и профилактика парентеральных вирусных гепатитов.
2. Патогенез и клиника отёка лёгких при гриппе. Интенсивная терапия отёка лёгких при гриппе.
3. Эпидемиология, клиника, диагностика и лечение описторхоза.

Билет № 11

1. Клиническая классификация вирусных гепатитов. Специфические методы лабораторной диагностики хронического вирусного гепатита В и С.
2. Диагностика и лечение гриппозных пневмоний.
3. Эпидемиология, диагностика и лечение аскаридоза.

Билет № 12

1. Острая печёночная недостаточность при ВГ: патогенез, клиника, принципы лечения
2. Этиология и патогенез менингококковой инфекции. Диагностика и лечение менингококкового назофарингита.
3. Этиология, клиника и диагностика иксодового клещевого боррелиоза.

Билет № 13

1. Этиология, патогенез, клиника и диагностика ВИЧ-инфекции.
2. Ранняя диагностика менингококкового менингита в поликлинике.
3. Клиника, диагностика и принципы лечения Лихорадки Западного Нила, Лихорадки Крым-Конго, Эбола.

Билет № 14

1. Классификация, клиника и диагностика ВИЧ-инфекции.
2. Эпидемиология, диагностика и лечение дифиллоботриоза.
3. Этиология и эпидемиология чумы. Патогенез и клиника бубонной формы чумы. Дифференциальный диагноз бубонной формы чумы.

Билет № 15

1. СПИД-индикаторные заболевания.
2. Этиология, эпидемиология и профилактика сальмонеллеза. Патогенез и клиника гастроинтестинальных форм сальмонеллеза. Классификация сальмонеллеза. Диагностика и лечение генерализованных форм сальмонеллеза.
3. Клещевой энцефалит. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Профилактика

Билет № 16

1. Этиология и эпидемиология, патогенез и клиника ботулизма. Дифференциальный диагноз ботулизма.
2. Дифференциальный диагноз менингококцемии.
3. Принципы лечения ВИЧ-инфекции. Профилактика ВИЧ-инфекции.

Билет № 17

1. Клиника, диагностика и лечение кожной формы сибирской язвы.
2. Этиология и эпидемиология лептоспироза. Клиника, лабораторная диагностика и лечение лептоспироза.
3. Патогенез, клиника и лечение инфекционно-токсического шока при менингококцемии

Билет № 18

1. Дифференциальный диагноз бубонной формы туляремии.
2. Этиология и патогенез менингококковой инфекции. Диагностика и лечение различных вариантов менингококковой инфекции.
3. Патогенез, клиника и лечение гипертоксической формы гриппа.

Билет № 19

1. Этиология, патогенез, классификация чумы. Клиника бубонной формы
2. Клиническая классификация вирусных гепатитов. Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов.
3. Этиология и профилактика гриппа. Атипичные формы гриппа.

Билет № 20

1. Малярийная кома: диагностика и лечение.
2. Этиология, эпидемиология клиника, патогенез и дифференциальная диагностика гриппа.
3. Этиология, патогенез, классификация ВИЧ-инфекции. Клиника и лечение ВИЧ-инфекции.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№	Дата внесения изменений	№ протокола заседания кафедры, дата	Содержание изменения	Подпись