Приложение к приказу
от «24» августа.2026 № 44У

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «НИИ гриппа
им. А.А. Смородинцева»
Минздрава России

_____ Д.А. Лиознов

«24» августа 2026 г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»

для аспирантов и прикрепленных лиц
ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России

Группа научных специальностей
3.1. Клиническая медицина

Научная специальность
3.1.22 Инфекционные болезни

Санкт-Петербург
2026 г.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая программа разработана на основе: Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (утверждены Приказом Минобрнауки России № 951 от 20.10.2021), паспорта научной специальности 3.1.22 «Инфекционные болезни».

1.2 Программа предназначена для аспирантов очной формы обучения для прохождения промежуточной аттестации и сдачи кандидатского экзамена, а также для лиц, прикрепленных к ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России для сдачи кандидатского экзамена без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

1.3 Цель кандидатского экзамена

Оценка уровня подготовленности аспиранта и прикрепленных лиц к самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности в области вирусологии, а также определение глубины профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для написания и защиты диссертации на соискание учёной степени кандидата наук.

1.4 Процедура экзамена

Экзамен проводится в устной форме, на русском языке, по вопросам билета.

Экзаменационные билеты включают:

1. Вопрос из общей инфекционной патологии;
2. Вопрос из общей инфекционной патологии;
3. Вопрос из частной инфекционной патологии.

2 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

2.1 Раздел 1 — Общие вопросы инфекционной патологии

2.1.1 Тема 1 — Основы организации инфекционной службы в РФ

Распространение инфекционных болезней. Состояние заболеваемости основными инфекционными заболеваниями в РФ и Санкт-Петербурге. Ситуация по особо опасным инфекциям в мире. Общая характеристика эпидемического процесса: источник, механизмы передачи, восприимчивый организм. Эндемическая, спорадическая заболеваемость. Эпидемии, пандемии. Эволюция эпидемического процесса. «Новые» и возвращающиеся инфекции. Медицина катастроф. Инфекционный процесс, понятие, патофизиология.

2.1.2 Тема 2 — Современные аспекты диагностик и лечения инфекционных болезней

Значение в диагностике клинических и эпидемиологических данных. Синдромальная диагностика. Инструментальные методы исследования: значение в диагностике инфекционных болезней (рентгенологическое, ультразвуковое, сцинтиграфия, эндоскопия, компьютерная томография, магнитно-ядерная резонансная томография, биопсия и др.). Специфическая диагностика: методы, показания к использованию, интерпретация результатов. Вирусологические, бактериологические, паразитологические, молекулярно-биологические, серологические исследования. Аллергологическая диагностика: кожные пробы с аллергенами. Методы экспресс-диагностики. Методы оценки иммунного статуса. Иммунограмма. Организационная структура оказания помощи инфекционным больным. Показания к госпитализации инфекционных больных. Уход и лечебное питание. Антибактериальная терапия: спектр противомикробного действия, механизм действия, тип воздействия на микробную клетку. Выбор препаратов, схемы их применения. Основные группы антибиотиков, сульфаниламиды, фторхинолоны, нитрофураны. Комбинированная антибактериальная терапия. Схемы лечения генерализованных и локализованных инфекций. Осложнения терапии. Противовирусная терапия, характеристика основных групп противовирусных препаратов, интерферонотерапия. Принципы и средства терапии паразитарных болезней. Специфическая терапия (лечебные сыворотки, иммуноглобулины, вакцины). Показания, методы применения. Принципы и методы патогенетической терапии. Механизмы действия и показания к применению основных средств дезинтоксикации. Эфферентные методы лечения. Неспецифическая иммунотерапия (иммуностимулирующая, иммуносупрессивная, иммуномодулирующая). Алгоритм оказания неотложной помощи при инфекционных болезнях. Методы и средства интенсивной терапии и реанимации инфекционных больных. Превентивная терапия. Принципы реабилитации инфекционных больных. Мероприятия, направленные на 3 звена инфекционного процесса: источник инфекции, механизм передачи и восприимчивый организм. Основные положения «Международных медико-санитарных правил». Создание искусственного иммунитета против инфекционных болезней. Вакцины. Современные достижения и перспективы вакцинопрофилактики. Показания и противопоказания при вакцинации. Вакцинация иммунокомпрометированных лиц. Искусственный пассивный иммунитет (сыворотки, иммуноглобулины). Экстренная специфическая профилактика. Осложнения иммунопрофилактики.

2.1.3 Тема 3 — Амбулаторная помощь и диспансерное наблюдение

Общие вопросы организации и проведения диспансерного наблюдения больных хроническими инфекционными заболеваниями и пациентов с высоким риском их развития. Частные вопросы проведения диспансерного наблюдения больных перенесших или страдающих хроническими формами различных инфекционных заболеваний: ВИЧ-инфекция, хронические вирусные гепатиты, ИПП, кишечные инфекции, гельминтозы, грипп и ОРВИ, рожа, менингококковая инфекция, клещевой энцефалит, лептоспирозы, иерсиниозы, малярия.

2.1.4 Тема 4 — Диагностика и интенсивная терапия неотложных состояний

Анатомо-физиологические основы жизненно важных функций. Дыхание. Кровообращение. Пищеварение. Выделение. Управление функциями внутренних органов.

Патофизиология неотложных состояний: общая реакция организма на повреждение, нарушения водно-электролитного гомеостаза, нарушения кислотно-основного состояния, острая дыхательная недостаточность, острая сердечно-сосудистая недостаточность (шок), коматозные состояния.

Частные вопросы интенсивной терапии: дыхательная недостаточность, болезни сердца, хирургические заболевания органов брюшной полости, кровотечения, желтуха, аллергические реакции, острые отравления, острые инфекции, неотложная неврология, реанимация.

Техника врачебных манипуляций: техника манипуляций, инфузионная терапия, искусственное питание.

2.2 Раздел 2 — Частные вопросы инфекционной патологии

2.2.1 Тема 1 — Бактериозы

Тифопаратифозные заболевания. Характеристика возбудителей брюшного тифа, паратифов. Эпидемиология брюшного тифа. Патогенез и патоморфология. Клиника. Ранние признаки. Клиника периода разгара. Классификация клинических форм. Осложнения. Особенности современного брюшного тифа. Особенности клинического течения паратифа и В. Дифференциальная диагностика тифопаратифозных заболеваний. Лабораторная диагностика брюшного тифа и паратифов. Лечение, схемы антибактериальной терапии, антибиотикорезистентность возбудителя. Диспансерное наблюдение за переболевшими и бактерионосителями. Реабилитация. Профилактика.

Сальмонеллез. Классификация сальмонеллезов. Эпидемиология. Источник инфекции. механизм передачи. Патогенез и патологическая анатомия. Сущность и роль бактерионосительства. Клиническое течение и формы заболевания. Особенности течения сальмонеллеза детей раннего возраста. Особенности течения пожилых, наркоманов, других групп иммунодефицитных больных. Исходы и последствия. дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение (патогенетическое, антибактериальное). Особенности лечения детей первого года жизни. Профилактика.

Пищевые токсикоинфекции (ПТИ). Определение. Понятие о пищевых токсикоинфекциях (интоксикациях). Этиологическая структура ПТИ. Свойства энтеротоксинов и цитотоксинов условнопатогенных бактерий. Патогенез ПТИ, особенности и связь с этиологической формой. Основные клинические проявления, критерии тяжести, Типичные осложнения. Значение клинико-эпидемиологической диагностики. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы и схемы лечения, неотложная помощь. Профилактика.

Ботулизм. Характеристика возбудителя. Эпидемиология (механизм, пути, факторы передачи). Патогенез. Характеристика и роль ботулотоксина. Клинические симптомы и синдромы. Осложнения и остаточные явления. Клинико-эпидемиологическая диагностика. Возможности лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии, неотложная помощь. Показания к интенсивной терапии (ИВЛ и др.). Специфическая терапия (противоботулиническая сыворотка), Схемы, дозы, способы введения соответствии с формой тяжести. Патогенетическая терапия. Диспансеризация. Профилактика.

Дизентерия. Этиология. Классификация. Особенности этиологической структуры современной дизентерии. Патогенез и патоморфология острой дизентерии, хронической ди-зентерии. Бактерионосительство. Клиника. Осложнения. Особенности течения детей первых лет жизни, иммунодефицитных контингентов (пожилые, наркоманы и др.). Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение (антибактериальное, антибиотикорезистентность, роль патогенетической терапии, интенсивная терапия).

Эшерихиозы. Этиология. Характеристика патогенных E. coli, связь с патогенезом и клиникой. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация эшерихиозов. Клиника эшерихиозов детей, особенности течения взрослых. Лабораторная диагностика (бактериоло-

гический метод). Дифференциальная диагностика. Лечение (этиотропная, патогенетическая терапия).

Коклюш, паракоклюш. Этиология коклюша, паракоклюша. Эпидемиология (сроки заразности больного, пути передачи, группы больных наибольшего эпидемиологического значения, восприимчивость, сезонность). Патогенез. Классификация. Клиника коклюша (стадии и их характеристика). Осложнения (стеноз, бронхиты, пневмонии, бронхоэктазы и др.). Формы тяжести. Коклюш и ОРВИ. Особенности коклюша детей до 1 года. Коклюш привитых лиц. Коклюш взрослых. Клиника паракоклюша. Диагностика: клиническая, лабораторная. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика (неспецифическая, вакцинопрофилактика).

Дифтерия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Особенности течения иммунодефицитных контингентов. Диагностика клиническая, бактериологическая и иммунологическая. Дифференциальный диагноз. Причины летальности. Общие принципы лечения. Особенности лечения токсической формы дифтерии. Бактерионосительство. Профилактика.

Микоплазменная инфекция. Определение. Этиология (свойства 10 возбудителей, морфологическая характеристика, устойчивость, чувствительность к антибактериальным препаратам). Эпидемиология респираторного и урогенитального микоплазмоза. Классификация. Клиника (респираторная микоплазменная инфекция, поражения других органов, менингеальные формы, артриты, поражения почек, сердца). Синдром Рейтера. Особенности течения урогенитального микоплазмоза. Микоплазмоз беременных, влияние на плод. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика.

Легионеллез. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Менингококковая инфекция. Распространение, показатели заболеваемости. Этиология. Эпидемиология. Особенности на современном этапе. Источники инфекции, механизм и пути передачи. Формы, представляющие наибольшую эпидемическую опасность. Сезонность. Возрастная характеристика. Эпидемические подъемы менингококковой инфекции. Патогенез. Тропность возбудителя, условия для развития различных форм заболевания (носительство, назофарингит, генерализация). Клиника. Клинические формы (менингококконосительство, острый назофарингит, менингококковый сепсис, сверхострый менингококковый сепсис, менингит, редкие формы), течение, исходы. Особенности детей. Исследование спинномозговой жидкости. Клинико-эпидемиологическая диагностика. Лабораторная диагностика (бактериологическая, серологическая, экспресс метод-микроскопия толстой (капли). Дифференциальная диагностика при различных формах, дифференциальная диагностика менингококкемии. Лечение. Схемы антибактериальной терапии. Показания и характер неотложной помощи при тяжелых, осложненных формах. Интенсивная терапия. Лечение больных локализованными формами. Диспансерное наблюдение. Профилактика.

Гнойные менингиты (другой этиологии). Определение гнойных менингитов. Распространенность, частота раз личных этиологических форм. Частота этиологических форм в зависимости от возраста. Этиологическая классификация. Пневмококковый менингит. Стафилококковый менингит. Менингит, вызванный палочкой Афанасьева-Пфейфера. Менингит, вызванный синегнойной палочкой. Стрептококковый менингит. Фридлендеровский менингит. Протейный менингит. Колибациллярный менингит. Эпидемиологические аспекты частота, возрастные группы болеющих, причины развития, входные ворота. Клинические особенности каждой из форм. Изменения ликворе. длительность течения. Осложнения. Исходы. Лабораторная диагностика. Лечение. Клинические особенности, последствия гнойных менингитов детей. Показания к люмбальной пункции детей раннего возраста. Листериозные менингиты.

Сепсис. Этиологическая структура, патогенез, клинические особенности и лечение.

2.2.2 Тема 2 — Протозоозы

Лямблиоз. Эпидемиология, механизм заражения, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Амебиаз. Эпидемиология, механизм заражения, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Осложнения амебиаза.

Балантидиаз. Эпидемиология, этиология, клиника, терапия.

Лейшманиоз. Классификация, эпидемиология, этиология, клиника, терапия.

Токсоплазмоз. Пути заражения, клиника, диагностика, лечение. Профилактика передачи от матери к ребенку. Токсоплазмоз ВИЧ-инфицированных: эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.

2.2.3 Тема 3 — Вирусные инфекционные заболевания

Острые респираторные вирусные инфекции. Особенности эпидемиологии ОРВИ разной этиологии: клиника парагриппа, клиника аденовирусной инфекции, клиника респираторно-синцитиальной инфекции, клиника риновирусной инфекции, клиника коронавирусной инфекции. Особенности клиники ОРВИ детей. Клинико-эпидемиологическая и лабораторная диагностика ОРВИ. Основные средства терапии. Грипп. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Ведущие клинические синдромы. Диагностика, критерии тяжелых форм; диагностика осложнений. Особенности клинического течения у детей раннего возраста. Особенности клинического течения у пожилых. Особенности течения у иммунодефицитных контингентов. Лечение неосложненного гриппа. Лечение осложненного гриппа, интенсивная терапия. Современная профилактика.

Корь. Современные представления возбудителе кори. Эпидемиология (источник, механизм, пути, сезонность). Фазы патогенеза. Клиника (этапность). Осложнения кори (стеноз гортани, пневмония, менингоэнцефалит). Корь взрослых. Корь привитых лиц. Митигированная корь. Диагностика (клиническая, лабораторная) и дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к госпитализации. Профилактика кори (вакцинопрофилактика, неспецифическая).

Краснуха. Патогенез и роль вируса краснухи патологии плода. Клинические формы проявления и особенности диагностики у детей. Клинические формы проявления и особенности диагностики у взрослых. Клинические формы проявления и особенности диагностики у беременных. Врожденная краснуха. Лабораторная диагностика. Дифференциальная ди-агностика краснухи. Осложнения (энцефалит и др.). Лечение. Профилактика краснухи.

Герпесвирусные инфекции. Общая характеристика семейства. Биологические особенности герпесвирусов. Иммунологический ответ при герпесвирусных инфекциях. Простой герпес. Ветряная оспа, опоясывающий герпес. Вирус Эпштейна-Барр. Цитомегаловирусная инфекция. Инфекция, вызванная вирусом герпеса 6-типа. Инфекция, вызванная вирусом герпеса 7 типа. Инфекция, вызванная вирусом герпеса 8 типа. Герпесвирусные инфекции — ко-фактор прогрессирования ВИЧ. Классификация противовирусных препаратов для лечения герпесвирусных инфекций. Схемы лечения.

Эпидемический паротит. Показатели заболеваемости, динамика. Этиология и эпидемиология (источник, механизм, пути, сезонность). Патогенез. Клиника, органные поражения (субмаксиллита, орхита, панкреатита, менингита). Осложнения (лабиринтит, менингит, артрит, миокардит). Резидуальные явления (последствия перенесенного паротита). Особенности течения у детей и у взрослых. диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика (неспецифическая, вакцинопрофилактика).

Серозные менингиты. Распространение, этиологические причины. Роль вирусов, риккетсий. Энтеровирусные, паротитные, герпетические менингиты. Серозные менингиты, вызванные вирусами парагриппа, гриппа, кори, краснухи, аденовирусом. Лимфоцитарный хориоменингит. Удельный вес различных форм. Патогенез серозных менингитов. Клинические и эпидемиологические дифференциально-диагностические данные. Клиника серозных вирусных менингитов. Течение. Исходы. Лабораторная диагностика (вирусологическая, серологическая). Дифференциальная ликвородиагностика менингитов, дифференциальная ди-

агностика. Лечение (патогенетическое, симптоматическое, этиотропное противовирусная терапия). Диспансерное наблюдение. Профилактика.

Вирусные диареи. Возбудители вирусных диарей. Ротавирусная инфекция, энтеровирусная инфекция: патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Типичные клинические проявления детей, взрослых. диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение (патогенетическое).

Вирусные гепатиты. Распространенность, показатели заболеваемости. Современные данные об этиологии. Методы диагностики заболеваний печени. (инструментальные методы, роль патоморфологического исследования). Дифференциальная диагностика желтух. Гепатиты и гепатозы беременных. Современные возможности противовирусной терапии, перспективы. Принципы и средства патогенетической терапии диффузных заболеваний печени.

Вирусный гепатит (ВГА). Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая классификация. Клинико-лабораторная характеристика форм ВГА (манифестная, субклиническая, инаппарантная). Варианты течения и осложнения. Лабораторная диагностика. Принципы и средства терапии. Специфическая профилактика. диспансерное наблюдение.

Вирусный гепатит Е (ГЕ). Распространение ГЕ, эпидемиология (роль водного пути передачи). Этиология. Патогенез. Клиника. Особенности течения ГЕ у беременных (влияние на течение беременности, роды, плод), типичные осложнения, причины неблагоприятного исхода. Диагностика. Лечение: режим, диета, патогенетическая и симптоматическая Терапия. Принципы лечения ГЕ у беременных (интенсивная терапия, акушерская тактика).

Вирусный гепатит В (ГВ). Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая классификация. Клинико-лабораторная характеристика форм ГВ (манифестная, субклиническая, инаппарантная, фульминантная, холестатическая и др.). Варианты течения и осложнения. Острая печеночная недостаточность (патогенез, клиника, ранняя диагностика). Современные методы лабораторной диагностики ГБ. Принципы и средства терапии, показания к назначению противовирусных средств. Специфическая профилактика. диспансерное наблюдение.

Вирусный гепатит D (ГD). Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клинико-лабораторная характеристика форм ГD (варианты течения коинфекции, суперинфекции). Осложнения. Исходы. Современные методы лабораторной диагностики ГD. Принципы и средства терапии. диспансерное наблюдение.

Вирусный гепатит (ГС). Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клинико-лабораторная характеристика острого ГС (формы: манифестная, субклиническая). Варианты течения, исходы. Современные методы лабораторной диагностики ГС, роль ПЦР. Принципы и средства терапии, показания к назначению противовирусных средств. диспансерное наблюдение. Хронические вирусные гепатиты. Этиология, моно- и микст-гепатиты. Морфологическая характеристика. Классификация хронических гепатитов. Базисная терапия (режим, диета, патогенетическая терапия).

Хронический гепатит В (ХГВ). Патогенез, фазы инфекционного процесса. Клиника, осложнения, исходы. Цирроз печени, первичная гепатокарцинома. Диагностика ХГВ, микст-ХГВ, ХГВ+О. ХГВ у беременных, онкогематологических больных, ВИЧ-инфицированных. Противовирусная терапия ХГВ: показания, оценка эффективности, схемы терапии, побочные эффекты.

Хронический гепатит (ХГС). Патогенез. Клиника, исходы. Цирроз печени, первичная гепатокарцинома. Диагностика ХГС, микст ХГС+В. ХГС беременных, онкогематологических больных, ВИЧ инфицированных. Противовирусная терапия ХГС.

2.2.4 Тема 4 — Гельминтозы

Классификация гельминтозов. Нематодозы. Цестодозы. Трематодозы. Патогенез важнейших гельминтозов. Аллергический, токсический, механический компоненты. Клиника описторхоза, филяриатоза, эхинококкоза, альвеококкоза, трихинеллеза, дифиллоботриоза, геминолепидоза, тениоза, шистосомоза, тениоринхоза. Особенности сочетанного течения

гельминтозов с другими заболеваниями. Диагностика гельминтозов: клиническая, лабораторная. Лечение: химиотерапия, патогенетическая терапия. Профилактика.

2.2.5 Тема 5 — Болезни, вызываемые членистоногими

Болезнь Лайма. Распространение, показатели заболеваемости. Природные очаги. Характеристика заболеваемости в эндемичном регионе (Северо-запад РФ). Роль клещей в передаче, уровень их инфицированности. Этиология возбудителя. Виды боррелий, их распространение. Эпидемиология. Естественные хозяева боррелий, цикл развития в организме клещей. Источники инфекции. Пути заражения человека. Сезонная зависимость. Патогенез. Роль возбудителя, антигенов, иммунопатологических реакций в разных стадиях заболевания. Клиника. Стадии заболевания. Поражения органов и систем (сердечно сосудистой, опорно-двигательной, нервной). Синдром Банварта. Хроническое течение. Артриты. Доброкачественная лимфоцитома. Хронический атрофический акродерматит. Нейроборрелиоз. Диагностика. Дифференциальная диагностика различные стадии заболевания. Лечение. Этиотропная терапия. Схемы в зависимости от стадии и клинических форм. Диспансеризация. Профилактика.

Клещевой энцефалит. Характеристика энцефалитов: бактериальные и не бактериальные. Не бактериальные энцефалиты. Классификация этиологии. Клещевой энцефалит. Этиология, характеристика возбудителя. Эпидемиология. Показатели заболеваемости. Природная очаговость. Основной и дополнительный резервуар и источник. Стадии развития клеща. Пути инфицирования человека. Сезонность. Патогенез, фазность. Формы болезни: инаппарантная, лихорадочная, менингеальная, менингоэнцефалитическая, полиомиелитическая, полирадикулоневритическая, менингоэнцефалит, прогредиентная. Течение (острое, подострое, хроническое). Диагностика. Лабораторная диагностика (серологическая, ИФА-диагностика). Лечение (патогенетическое, иммуноглобулин специфический, противовирусная терапия). Диспансерное наблюдение. Профилактика (неспецифическая, экстренная иммуноглобулином, вакцинация).

2.2.6 Тема 6 — Особо опасные инфекционные заболевания

Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика и лечение особо опасных инфекционных заболеваний: чума, холера, сибирская язва, туляремия. Дифференциальная диагностика бубона при чуме и туляремии.

3 СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

1. Брюшной тиф. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение.
2. Парвовирусные инфекции человека (B19, HBoV, AAV). Эпидемиология, нозологические формы, патогенез, клиника. Возрастные особенности.
3. Особенности патогенеза и клинической картины инфекционных болезней, связанных с возрастом больных: у грудных детей, новорожденных, пожилых лиц и стариков.
4. Грипп. Этиология. Изменчивость антигенной структуры вирусов гриппа. Клиническая характеристика неосложненного гриппа. Дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Методы экспресс-диагностики.
5. Иерсиниоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Дифференциальный диагноз. Лабораторные методы диагностики. Лечение.
6. Стрептококковая инфекция. Возбудители. Клинические варианты (нозологические формы), лечение, профилактика.
7. Эпидемический процесс, его составные части и движущие силы. Понятие об эпидемическом очаге. Понятие о карантинных инфекционных болезнях.
8. Парагрипп. Этиология. Патогенез. Лабораторная диагностика, методы экспресс-диагностики. Особенности клинического течения. Дифференциальная диагностика. Лечение.
9. Псевдотуберкулез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Дифференциальный диагноз. Лабораторные методы диагностики. Лечение.
10. Кома. Печеночная кома, дифференциальный диагноз различных коматозных состояний. Клиника. Общие принципы лечения и ухода.
11. Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция. Этиология. Патогенез. Лабораторная диагностика, методы экспресс-диагностики. Особенности клинического течения. Лечение.
12. Вирусный гепатит А. Этиология. Эпидемиология. Особенности патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
13. Осложнения, связанные с лечением. Токсико-аллергические реакции. Сывороточная болезнь. Дисбактериоз.
14. Аденовирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, патоморфогенез, основные клинические проявления. Осложнения. Диагноз. Лечение.
15. Сибирская язва. Этиология, эпидемиология, патоморфогенез, диагноз, его лабораторное подтверждение. Формы сибирской язвы. Лечение. Прогноз. Профилактика.
16. Токсоплазмоз. Этиология, эпидемиология, патоморфогенез, клиника, лечение, профилактика.
17. Ортомиксовирусы. Общая характеристика (биологические особенности, классификация). Изменчивость вирусов — причина развития пандемий.
18. Вирусные гепатиты. Этиологическая структура. Клинико-лабораторные особенности вирусных гепатитов А. В, С. Д, Е, G, TTV. Пути их передачи, методы профилактики.
19. Бактериальные инфекции. Особенности патогенного действия бактерий. Понятие о токсинах.
20. Риновирусная инфекция. Клиническая характеристика. Диагностика. Лечение, профилактика.

21. Вирусный гепатит В. Этиология. Эпидемиология. Особенности патогенеза. Клиника. Исходы. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

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

23. Основные принципы комплексного лечения инфекционных больных с учетом возраста.

24. Корь. Этиология, эпидемиология, патоморфогенез, иммунитет. Клиника и течение болезни. Осложнения. Дифференциальный диагноз. Лечение, прогноз и профилактика.

25. Вирусный гепатит С. Этиология, эпидемиология, клиника, прогноз. Факторы, способствующие прогрессированию болезни.

26. Весенне-летний клещевой энцефалит (таежный). Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические особенности, диагностика, лечение и профилактика.

27. Общие закономерности развития патологического процесса при инфекционных болезнях у взрослых и детей.

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

29. Пищевые токсикоинфекции. Этиология. Роль условно-патогенных микробов, особенности эпидемического процесса. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

30. Противовирусная терапия (химиотерапия, иммунотерапия).

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

32. Эпидемический паротит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Иммунитет. Клинические варианты течения болезни. Особенности у взрослых. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

33. Вирусные диареи. Этиология. Методы диагностики. Лечение.

34. Бруцеллез. Эпидемиология, патогенез, клиника, лечение.

35. Основные принципы комплексного лечения инфекционных больных. Значение режима, ухода и диетотерапии. Воздействие на возбудителей болезней и их токсины.

36. Осложнения острых респираторных заболеваний. Клиническая характеристика в зависимости от возраста. Лечение.

37. Ветряная оспа. Этиология. Патогенез. Иммунитет. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

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

39. Госпитальные инфекции. Этиология, причины развития. Методы профилактики. Правила госпитализации пациентов с инфекционными заболеваниями.

40. Хламидиозы. Орнитоз. Пситтакоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Варианты клинического течения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение.

41. Энтеровирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические варианты течения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение.

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

43. Этапы репликации вирусов, уязвимые для действия лекарственных средств. Основные противовирусные препараты и механизм их действия.

44. Инфекционный мононуклеоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

45. Острый респираторный дистресс-синдром. Механизм развития. Клинико-рентгенологическая характеристика, лечение.

46. Лихорадка Эбола. Этиология, эпидемиология. Клиника, дифференциальная диагностика геморрагических лихорадок. Лечение. Противоэпидемические мероприятия.

47. Методы иммунодиагностики инфекционных заболеваний. Экспресс-диагностика.

48. Парамиксовирусы. Общая характеристика, биологические особенности, классификация. Особенности репликации и важнейшие представители. Лечение.

49. Сальмонеллезы. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз, лечение.

50. Энцефалиты. Общая клиническая характеристика. Основные проявления. Первичные и вторичные энцефалиты.

51. Микоплазменная инфекция. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика и лечение.

52. Малярия. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая характеристика и лечение.

53. Эпидемический сыпной тиф. 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.

54. Специфическая профилактика инфекционных болезней. Средства для создания пассивного иммунитета. Показания и противопоказания к их применению, способы введения в организм. Осложнения. Календарь прививок

55. Менингококковая инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиническая классификация, локализованные и генерализованные формы. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы и профилактика.

56. Геморрагические лихорадки. Общая характеристика болезней, объединенных этим термином.

57. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации инфекционных больных. Особенности выявления и транспортировки инфекционных больных. Устройство и режим инфекционных больниц и отделений.

58. Новая коронавирусная инфекция COVID-19. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

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

60. Ботулизм. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Лечение специфическое и патогенетическое.

61. Кабинет инфекционных заболеваний в поликлинике. Его задачи и функции. Роль поликлинической сети в выявлении, лечении и диспансеризации инфекционных больных.

62. Дифтерия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Клинические варианты течения. Осложнения дифтерии. Круп. Особенности современной дифтерии у взрослых. Диагноз и лабораторное подтверждение его. Дифференциальный диагноз.

63. MERS и SARS — коронавирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Дифференциальная диагностика. Возрастные особенности. Лечение. Противоэпидемические мероприятия.

64. Лямблиоз. Этиология. Современные теории патогенеза. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

65. Биотерроризм. Использование возбудителей инфекционных заболеваний для целей биотерроризма.

66. Скарлатина. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника. Особенности течения у взрослых. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

67. Геморрагические лихорадки на территории России. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

68. Коклюш. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Особенности коклюша у взрослых. Диагноз и дифференциальный диагноз с ОРЗ. Лечение. Прогноз. Профилактика.

69. Дизентерия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

70. Сепсис. Определение понятия. Полиэтиологичность. Патогенез различных форм сепсиса. Клиника. Диагноз. Лечение. Предупреждение развития сепсиса.

71. Острые стенозирующие ларинготрахеиты. Этиология. Классификация. Возрастные особенности. Методы лечения.

72. Медленные инфекции. Основное понятие. Этиологическая структура. Особенности клинического течения. Лечение.

73. Гельминтозы. Систематика. Механизм действия гельминтов на организм больного. Эпидемиологическая классификация. Клиника. Геогельминты, биогельминты, контактные пути передачи. Роль гельминтов как проводников микробной флоры. Иммунитет. Борьба с гельминтозами.

74. Системная воспалительная реакция в патогенезе инфекционных заболеваний тяжелой степени. Клинико-лабораторные показатели. Формирование острой почечной недостаточности (ОПН) и полиорганной недостаточности (ПОН), ДВС-синдром. Терапия этих нарушений.

75. Лихорадка Зика. Эпидемиология, патоморфогенез, клиника и лечение.

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

77. Эшерихиозы. Энтеропатогенные, энтеротоксигенные, энтероинвазивные, энтероадгезивные и энтерогеморрагические кишечные палочки. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

78. Вакцины против вирусов (живые, инактивированные и др. виды вакцин).

79. Рабдомиолиз как осложнение гриппа. Принципы диагностики. Исход. Причины формирования ОПН.

80. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. Особенности клиники у больных ВИЧ инфекцией.

81. Боррелиозы. Болезнь Лайма. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.

82. Герпетическая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические особенности. Лечение.

83. Бешенство. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника и течение болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исход. Профилактика.

84. Чума. Этиология. Эпидемиология. Патогенез чумы у человека. Клиника. Течение болезни. Прогноз, исходы. Диагностика.

85. Микозы. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение.

4 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

4.1 Кандидатский экзамен по дисциплине проводится в устной форме по билетам, утвержденным директором института, и оценивается по четырехбалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Билет аттестуемый выбирает самостоятельно, однако экзаменаторы имеют право задавать дополнительные вопросы, а также помимо теоретических вопросов, давать для решения задачи и примеры по программе дисциплины. Разрешается оформлять ответы на вопросы билета в письменном виде, либо полностью, либо тезисно. Оценка, выставленная экзаменатором, объявляется аттестуемому после ответов на все основные и дополнительные вопросы, и не подлежит пересмотру. Члены экзаменационной комиссии несут личную ответственность за объективность выставленной оценки, заверяя её личной подписью в экзаменационной ведомости.

4.2 Оценка результатов кандидатского экзамена производится по пятибалльной системе. Выставляется единая оценка по результатам ответов на все пять вопросов экзаменационного билета.

Оценка «отлично» ставится при соблюдении следующих условий:

- грамотное и правильное использование в ответах специальной микробиологической, биологической и общенаучной терминологии;
- безошибочное владение категориальным аппаратом медико-биологической науки;
- умение обозначить основные проблемы сформулированных в билетах вопросов;
- безошибочное знание фактологического материала;
- историографические знания в рамках вопросов билета;
- умение связать ответ на вопрос с темой диссертационного исследования;
- логичность, связность ответа.

Оценка «хорошо» ставится при соблюдении следующих условий:

- грамотное и правильное использование в ответах специальной микробиологической, биологической и общенаучной терминологии;
- проблемное изложение сформулированных в билетах вопросов;
- отдельные ошибки при изложении фактологического материала;
- неполнота изложения историографических сведений в рамках вопросов билета;
- умение связать ответ на вопрос с темой диссертационного исследования;
- логичность, связность ответа.

Оценка «удовлетворительно» ставится за:

- недостаточное использование в ответах специальной микробиологической, биологической и общенаучной терминологии;
- недостаточное владение категориальным аппаратом биологической науки;
- умение обозначить только одну из проблем сформулированных в билетах вопросов;
- ошибки при изложении фактологического материала;
- поверхностные историографические знания в рамках вопросов билета.

Оценка «неудовлетворительно» ставится за:

- отсутствие в ответах необходимой специальной микробиологической, биологической и общенаучной терминологии;

- описательное изложение сформулированных в билетах вопросов, неумение обозначить и изложить проблемы;
- грубые ошибки при изложении фактологического материала;
- незнание историографии вопросов билета;
- неумение связать ответ на вопрос с темой диссертационного исследования;
- нарушение логичности, связности ответа.

4.3 Результаты оценки ответов по билету вносят в протокол заседания экзаменационной комиссии, оформляемый персонально на каждого сдающего кандидатский экзамен.

5 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

5.1 Основная литература

1. Инфекционные болезни: национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. Серия "Национальные руководства" Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970474815.html

2. ВИЧ-инфекция и СПИД [Электронный ресурс] / Покровский В.В. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Серия "Национальные руководства" Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970464687.html

3. Атлас инфекционных болезней [Электронный ресурс] / Под ред. В. И. Лучшева, С. Н. Жарова, В. В. Никифорова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970428771.html

4. Атлас инфекционных заболеваний [Электронный ресурс] / Роналд Т.Д. Эмонд, Филипп Д. Уэлсби, Х.А.К. Роуланд ; пер. с англ. под ред. В.В. Малеева, Д.В. Усенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/06-COS-2367.html

5. Ющук, Н. Д. Лекции по инфекционным болезням. Т. 1 : руководство для врачей : в 2 т. / Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-6619-3. - URL: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970466193.html

6. Ющук, Н.Д. Лекции по инфекционным болезням. Т. 2 : руководство для врачей : в 2 т. / Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-6620-9. - URL: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970466209.html

7. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика [Электронный ресурс] / под ред. Н.Д. Ющука, Е.А. Климовой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970440452.html

8. Пищевые токсикоинфекции. Пищевые отравления [Электронный ресурс] / под ред. Н.Д. Ющука - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970443194.html

9. Инфекционные болезни. Курс лекций [Электронный ресурс] / под ред. В.И. Лучшева, С.Н. Жарова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970429372.html

10. Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний у детей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Х. Бегайдарова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970431139.html

11. Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И. В. Рогозина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970451625.html

12. Радиационная гигиена [Электронный ресурс] / Ильин Л.А., Кириллов В.Ф., Коренков И.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970414835.html

13. Медицинская токсикология [Электронный ресурс] / Лужников Е.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970429716.html

14. Неотложная токсикология [Электронный ресурс] / Афанасьев В.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970418345.html

15. Скорая медицинская помощь: национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутия, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.

Серия "Национальные руководства" Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970462393.html

5.2 Дополнительная литература

1. Грипп. Профилактика, диагностика, терапия [Электронный ресурс] / Лусс Л.В., Ильина Н.И. / Под ред. Р.М. Хаитова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970418413.html

2. Инфекционные эндокардиты [Электронный ресурс] / Тюрин В.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970425541.html

3. Грипп и беременность [Электронный ресурс] / Т. Е. Белокриницкая, К. Г. Шаповалов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015 Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970435946.html

4. Медицинская паразитология и паразитарные болезни [Электронный ресурс] / Под ред. А. Б. Ходжаян, С. С. Козлова, М. В. Голубевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970428221.html

5. Тропические болезни и медицина болезней путешественников [Электронный ресурс] / А. М. Бронштейн - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970439050.html

6. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение / Н. Д. Ющук, Е. А. Климова, О. О. Знойко [и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-7640-6, DOI: 10.33029/9704-7640-6-VGK-2023-1-280. - URL: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970476406.html

7. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитами В и С / Под ред. В.Т. Ивашкина, Н.Д. Ющука. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.

8. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / под ред. Гельфанда Б.Р., Заболотских И.Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970448328.html

9. Диссеминированные заболевания легких у пациентов с различным ВИЧ-статусом [Электронный ресурс] / И. Б. Викторова [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970442142.html

10. Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы: руководство для врачей / под ред. А. И. Карпищенко. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-6690-2, DOI: 10.33029/9704-6690-2-MLD-2023-1-976. - URL: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970466902.html

11. Медицинские осмотры: руководство для врачей [Электронный ресурс] / И. И. Березин [и др.]; под ред. И. И. Березина, С. А. Бабанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970439081.html

12. Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. Е.К. Гуманенко, И.М. Самохвалова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа: https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970419014.html

13. Руководство к практическим занятиям по военной гигиене / В.И. Архангельский, О.В. Бабенко. – М.: ГЭОТАР Медиа, 2009.

5.3. Перечень периодических научно-практических изданий

1. Журнал «Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы».
2. Журнал «Эпидемиология и инфекционные болезни».
3. Журнал «Лечащий врач».
4. «Российский медицинский журнал».
5. Журнал «Инфекционные болезни».
6. «Журнал инфектологии».
7. Журнал «Детские инфекции».
8. Журнал «Пульмонология».
9. Журнал «Педиатрия».
10. Журнал «Эпидемиология и вакцинация».
11. Журнал «Инфекция и иммунитет».
12. Журнал «Терапевтический архив».

5.4 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. «MedBaseGeotar» (https://mbasegeotar.ru) — справочно-информационная система.

2. Гарант.ру (https://garant.ru) — справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации.

3. PubMed (https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed) — англоязычная текстовая база данных биомедицинских публикаций.

4. Elibrary (https://elibrary.ru) — национальная библиографическая база данных научного цитирования.

5. Scopus (https://scopus.com) — международная реферативная база данных.