

17 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Абдулганиева Д.И.



2022 г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по специальной дисциплине

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)

Специальность: 3.1.22 Инфекционные болезни

Казань, 2022 г.

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1259 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)", Приказ Министерства образования и науки РФ от 28 марта 2014 г. N 247"Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня", рабочей программой дисциплины «Инфекционные болезни»

Составители программы:

Николаева И.В.– д.м.н, профессор, зав. кафедрой инфекционных болезней

Гилмуллина Ф.С. – к.м.н., доцент кафедры инфекционных болезней

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры инфекционных болезней
«17» мая 2022 (протокол № 12)

Заведующий кафедрой ~~инфекционных~~ инфекционных болезней,

д.м.н, профессор  Николаева И.В.

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Инфекционные болезни» – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 3.1.22 Инфекционные болезни.

2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ОПОП

Кандидатский экзамен «Инфекционные болезни» является формой промежуточной аттестации при освоении дисциплины ОПОП 3.1.22 «Инфекционные болезни»

3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Объем учебной нагрузки

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

Условия допуска к сдаче кандидатского экзамена

Для допуска к сдаче кандидатского экзамена аспирант должен быть аттестован по дисциплине «Инфекционные болезни».

3.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности 3.1.22 «Инфекционные болезни» состоит из 3 вопросов

Рабочей программы по специальности, разработанной ведущими в соответствующей отрасли высшими учебными заведениями и научными учреждениями

4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Содержание и задачи науки об инфекционных болезнях, ее связь с другими медицинскими дисциплинами.
2. Основные этапы научного изучения инфекционных болезней.
3. Вклад отечественных и зарубежных ученых в разработку проблем патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней.
4. Экономическая оценка ущерба, наносимого инфекционными болезнями и эффективности противоэпидемических и лечебно-профилактических мероприятий.

5. Эпидемический процесс, его составные части и движущие силы. Понятие об эпидемическом процессе. Понятие о карантинных инфекционных болезнях. Учение о природной очаговости Е.Н. Павловского.
6. Показания, способы и виды дезинфекции. Дезинсекция. Дератизация.
7. Противоэпидемическая работа на участке и в поликлинике.
8. Характеристика различного рода возбудителей (простейшие, бактерии, вирусы, прионы, грибы).
9. Суть понятия «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь». Формы инфекционного процесса. Общие закономерности развития патологического процесса при инфекционных болезнях у взрослых и детей.
10. Периоды инфекционных болезней и их значение для противоэпидемических мероприятий, диагностики и лечения. Исходы болезни.
11. Классификация инфекционных болезней. Естественно-историческая классификация Л.В. Громашевского. Принципы клинических классификаций отдельных нозологических форм. Эволюция инфекционных болезней.
12. Госпитальные инфекции. Этиология. Эпидемиология. Антибиотикорезистентность возбудителей. Клинические формы. Диагностика. Лечение.
13. Прикладная, клиническая иммунология. Клиническая оценка иммунного статуса при инфекционных болезнях.
14. Неспецифическая резистентность, ее связь с иммунитетом и роль в патогенезе инфекционных болезней.
15. Система адаптации организма (на молекулярном, клеточном, органном и организменном уровнях).
16. Методы диагностики инфекционных заболеваний. Клинические, инструментальные, лабораторные, бактериологические, вирусологические, биологические, иммунологические, молекулярно-генетические методы диагностики.
17. Диагностика инфекционных болезней. Реакция иммунофлюоресценции (РИФ), реакция пассивной гемагглютинации (РПГА), реакция торможения гемагглютинации (РТГА), реакция преципитации (РП), иммуноферментный анализ (ИФА), иммунный блоттинг (ИБ), реакция латекс-агглютинации (РЛА), радиоиммунный анализ (РИА). Полимеразная цепная реакция (ПЦР).
18. ДВС-синдром. Патогенез. Стадии. Клинические и лабораторные критерии диагностики. Принципы коррекции нарушений в системе гемостаза.
19. Специфическая иммунологическая реактивность. Факторы гуморального и клеточного иммунитета. Местный иммунитет.
20. Иммунодефицитные состояния. Аутоиммунные и аллергические заболевания, их связь с инфекционной патологией.
21. Острая дыхательная недостаточность. Причины, клиника, диагностика, лечение.
22. Острая сердечная недостаточность. Понятие. Острая левожелудочковая, правожелудочковая, тотальная сердечная недостаточность. Принципы лечения.
23. Острая печеночная недостаточность. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
24. Острое повреждение почек. Причины ОПП. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Общие принципы лечения и ухода.
25. Инфекционно-токсический шок. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии.
26. Особенности патогенеза и клинической картины инфекционных болезней у новорожденных и грудных детей, пожилых лиц и стариков.
27. Особенности течения инфекционных болезней у пациентов с алкоголизмом и наркоманией.

28. Принципы этиотропной и патогенетической терапии инфекционных болезней. Сыворотки, иммуноглобулины, показания и противопоказания к их применению. Осложнения, связанные с лечением. Сывороточная болезнь. Дисбактериоз.
29. Дегидратационный шок. Этиология. Патогенез. Клиника. Регидратационная терапия, принципы и схемы. Особенности у детей раннего возраста.
30. Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Вакцины. Средства для пассивной иммунизации. Показания и противопоказания для активной и пассивной иммунизации. Осложнения. Национальный календарь профилактических прививок.
31. Структура инфекционной службы. Показания для госпитализации больных (клинические и эпидемиологические). Особенности выявления и транспортировки инфекционных больных. Устройства и режим инфекционных больниц.
32. Кабинет инфекционных заболеваний поликлиники. Функциональные обязанности врача КИЗ. Диспансеризация и амбулаторное лечение инфекционных больных. Тактика врача в случае выявления больных особо опасными инфекциями.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Кишечные инфекционные болезни.

1. Брюшной тиф. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Типы температурных кривых. Характер сыпи. Периоды заболевания. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Хроническое бактериовыделение. Профилактика.
2. Паратифы А, В, С. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
3. Пищевые токсикоинфекции. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
4. Сальмонеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Особенности лечения генерализованных форм. Профилактика.
5. Ботулизм. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Варианты клинического течения. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение специфическое и патогенетическое. Принципы реанимации. Профилактика.
6. Шигеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Особенности течения у детей раннего возраста. Хроническая дизентерия. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Правила выписки. Профилактика.
7. Холера. Этиология. Биотипы возбудителей. Эпидемиология. Эндемические очаги холеры. Патогенез, патоморфология. Нарушения водно-электролитного баланса. Клиника. Особенности клиники современной холеры. Диагноз и дифференциальный диагноз. Методы ускоренной лабораторной диагностики. Лечение. Роль патогенетической терапии. Правила выписки переболевших. Профилактика. Организация медицинской помощи в очаге. Холерный госпиталь.
8. Эшерихиозы. Этиология. Серотипы кишечной палочки. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
9. Кампилобактериоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
10. Иерсиниоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
11. Псевдотуберкулез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

12. Ротавирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
13. Норовирусная инфекция. Астровирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
14. Энтеровирусные инфекции. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
15. Полиомиелит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

Протозоозы и гельминтозы

1. Амебиаз. Этиология. Стадии развития дизентерийной амебы. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Цистонительство. Профилактика.
2. Балантидиаз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
3. Лямблиоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
4. Криптоспоридиоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
5. Пневмоцистоз. Распространение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
6. Токсоплазмоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Формы приобретенного токсоплазмоза. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
7. Гельминтозы. Систематика гельминтов. Эпидемиологическая классификация гельминтозов. Геогельминты, биогельминты. Роль гельминтов как проводников микробной флоры. Иммуитет при гельминтозах. Клиническая классификация гельминтозов.
8. Нематодозы (аскаридоз, энтеробиоз, трихоцефалез, трихинеллез, токсокароз). Биология гельминтов. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
9. Цестодозы (дифиллоботриоз, тениоз, тениаринхоз, гименолепидоз, эхинококкоз, альвеококкоз). Биология гельминтов. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
10. Трематодозы (описторхоз, клонорхоз, фасциолез). Биология гельминтов. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
11. Шистосомозы. Этиология. Ареал распространения. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
12. Филяриатозы. Этиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

Зоонозы

1. Лептоспироз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Особенности течения желтушных и безжелтушных форм. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

2. Бруцеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Клиническая классификация. Последствия хронического бруцеллеза. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
3. Листериоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патоморфология. Клиника. Особенности течения у беременных, новорожденных. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
4. Чума. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Классификация. Диагноз и дифференциальный диагноз. Правила забора инфекционного материала и его транспортировки в лабораторию. Лечение. Правила выписки. Прогноз. Профилактика. Противозидемические мероприятия в очаге. Организация госпиталя, режим работы.
5. Туляремия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Вирусные гепатиты

1. Острый вирусный гепатит А. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
2. Острый вирусный гепатит В. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Хронический вирусный гепатит В. Классификация. Противовирусная терапия, контроль ее эффективности. Прогноз.
3. Острый вирусный гепатит С. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Особенности течения у потребителей психоактивных препаратов. Диагноз и дифференциальный диагноз. Пункционная биопсия печени. Лечение. Профилактика. Хронический вирусный гепатит С. Классификация. Противовирусная терапия, контроль ее эффективности. Прогноз.
4. Острый вирусный гепатит D. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Коинфекция и суперинфекция. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Хронический вирусный гепатит D. Противовирусная терапия. Прогноз.
5. Острый вирусный гепатит E. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
6. Роль «новых» возбудителей вирусных гепатитов (TTV, HGV и др.) в развитии инфекционной патологии.
7. Этиология, эпидемиология, патогенез и особенности течения хронической HBV-инфекции, клиничко-лабораторная диагностика, этиотропная терапия.
8. Этиология, эпидемиология, патогенез хронической HCV-инфекции, клиничко-лабораторная диагностика, этиотропная терапия.
9. Особенности патогенеза, клиники, диагностики и лечения хронической HDV-инфекции.
10. Внепеченочные проявления хронических вирусных гепатитов
11. Особенности лабораторной и инструментальной диагностики хронических вирусных гепатитов
12. Циррозы печени в исходе хронических вирусных гепатитов, диагностика, особенности этиотропной терапии.
13. Хронические вирусные гепатиты и беременность.
14. Гепатоцеллюлярная карцинома в исходе хронических вирусных гепатитов, особенности течения, диагностики, показания к трансплантации печени.
15. Противовирусная терапия хронических вирусных гепатитов В и D.
16. Противовирусная терапия хронических вирусных гепатитов С.

17. Особенности противовирусной терапии HCV/HIV- и HBV/HIV-коинфицированных пациентов.
18. Патогенетическая терапия хронических вирусных гепатитов.
19. Иммунопрофилактика вирусных гепатитов. Неспецифическая профилактика вирусных гепатитов.

Инфекционные болезни дыхательных путей

1. Грипп. Международный контроль и прогнозирование эпидемий. Этиология. Изменчивость антигенной структуры вирусов гриппа. Эпидемиология. Патогенез болезни и осложнений. Патологическая анатомия. Клиника. Классификация. Диагноз и дифференциальный диагноз. Методы экспресс-диагностики. Лечение. Показания к антибиотикотерапии. Профилактика. Организация противоэпидемических мероприятий в поликлинике и на участке. Грипп птиц у человека.
2. Грипп А (H1N1) pdm09. Патогенез. Группы риска. Клиническая картина гриппа А (H1N1) pdm09. Тяжелые формы и осложнения гриппа А (H1N1) pdm09. Диагностика. Лечение. Неотложная помощь. Профилактика.
3. Парагрипп. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
4. Респираторно-синцитиальная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
5. Риновирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
6. Аденовирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
7. Тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС, SARS). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
8. Корь. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Иммунитет. Клиника. Проблема персистенции вируса. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
9. Краснуха. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Краснуха беременных. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
10. Эпидемический паротит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
11. Герпесвирусные инфекции. Характеристика герпес-вирусов. Герпетическая инфекция (простой герпес). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
12. Ветряная оспа. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Характер сыпи. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика. Опоясывающий лишай. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
13. Натуральная оспа. Исторические сведения. Этиология. Эпидемиология. Патогенез, патоморфология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Оспа обезьян. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
14. Хламидиозы. Орнитоз. Урогенитальный хламидиоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы хламидиозов. Профилактика.

15. Доброкачественный лимфоретикулез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
16. Инфекционный мононуклеоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
17. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
18. Инфекция, вызванная вирусом герпеса человека типа 6. Инфекция, вызванная вирусом герпеса человека типа 7. Инфекция, вызванная вирусом герпеса человека типа 8.
19. Легионеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
20. Микоплазменная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
21. Менингококковая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Классификация. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы. Профилактика.
22. Менингиты другой этиологии. Классификация. Особенности грибковых менингитов.
23. Дифтерия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Иммунитет. Клиника. Осложнения. Особенности современной дифтерии у взрослых. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
24. Ангина. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Прогноз. Профилактика.
25. Скарлатина. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Особенности течения у взрослых. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
26. Коклюш. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Трансмиссивные инфекционные болезни

1. Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилля. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
2. Пятнистая лихорадка Скалистых гор. Этиология. Эпидемиология. Ареал заболеваемости. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
3. Марсельская лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Ареал заболеваемости. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
4. Клещевой риккетсиоз Северной Азии. Этиология. Эпидемиология. Ареал заболеваемости. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
5. Везикулярный или осповидный риккетсиоз. Этиология. Эпидемиология. Ареал заболеваемости. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
6. Лихорадка цуцугамуши. Этиология. Эпидемиология. Ареал заболеваемости. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
7. Вольнская или пятидневная лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Ареал заболеваемости. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

8. Лихорадка Ку. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
9. Эпидемический (вшивый) возвратный тиф. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Особенности иммунитета. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
10. Клещевой возвратный тиф. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз с эпидемическим (вшивым) возвратным тифом. Лечение. Прогноз. Профилактика.
11. Малярия. Этиология. Виды и штаммы малярийных плазмодиев, их географическое распространение, циклы развития. Эпидемиология. Патогенез. Особенности патогенеза тропической малярии. Патоморфология. Иммунитет. Клиника. Особенности течения малярии, вызванной различными видами малярийных плазмодиев. Рецидивы. Паразитоносительство. Злокачественные формы болезни. Малярия у беременных и детей. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Химиорезистентность малярийных плазмодиев и ее практическое значение. Лечение малярийной комы. Прогноз. Профилактика.
12. Трипаносомоз африканский (сонная болезнь). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Паразитоносительство. Лечение. Прогноз. Профилактика.
13. Трипаносомоз американский – болезнь Шагаса. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
14. Висцеральный лейшманиоз. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
15. Кожный лейшманиоз Старого Света. Кожный лейшманиоз Нового Света. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
16. Желтая лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Фазы и формы болезни. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
17. Москитная лихорадка (лихорадка паппатачи). Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
18. Геморрагические лихорадки. Общая характеристика болезней, объединенных термином «геморрагические лихорадки».
19. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
20. Омская геморрагическая лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
21. Крымская-Конго геморрагическая лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
22. Лихорадка Марбург. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

23. Лихорадка Эбола. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
24. Лихорадка Ласса. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
25. Лихорадка Западного Нила. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
26. Лихорадка Денге. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
27. Аргентинская геморрагическая лихорадка. Боливийская геморрагическая лихорадка. Бразильская геморрагическая лихорадка. Венесуэльская геморрагическая лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
28. Лихорадка Зика. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
29. Лимфоцитарный хориоменингит. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
30. Весенне-летний клещевой энцефалит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
31. Иксодовые клещевые боррелиозы. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
32. Эрлихиозы. Распространение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагностика. Лечение.
33. Летне-осенний энцефалит (японский). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

Инфекционные болезни наружных покровов

1. Рожь. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Классификация. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
2. Столбняк. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Принципы интенсивной и реанимационной терапии. Прогноз. Профилактика.
3. Сибирская язва. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
4. Бешенство. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исход. Лечение. Профилактика. Антирабические прививки.
5. Сап. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
6. Мелиоидоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
7. Содоку. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

8. Ящур. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Характер сыпи. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

ВИЧ/СПИД

1. Эпидемиология ВИЧ-инфекции. Иммунопатология ВИЧ-инфекции.
2. Этиопатогенез и общая клиническая характеристика ВИЧ-инфекции. Острая стадия ВИЧ-инфекции.
3. Специфическая диагностика ВИЧ-инфекции в динамике инфекционного процесса.
4. ВИЧ-инфекция и хронические вирусные гепатиты В,С,Д. Диагностика и противовирусная терапия.
5. Цитомегаловирусная инфекция как СПИД-ассоциированная инфекция. Клиника, диагностика, лечение.
6. Поражения респираторного тракта при ВИЧ-инфекции (бактериальные, вирусные, грибковые, протозойные, опухоли). Туберкулез и атипичный микобактериоз при ВИЧ-инфекции.
7. Поражения кожи и слизистых оболочек при ВИЧ-инфекции (бактериальные, вирусные, грибковые, опухоли).
8. Поражения нервной системы при ВИЧ-инфекции (СПИД-деменция, оппортунистические инфекции, опухоли).
9. Поражения желудочно-кишечного тракта при ВИЧ-инфекции (бактериальные, вирусные, грибковые, протозойные, опухоли).
10. Микозы при ВИЧ-инфекции. Кандидоз. Криптококкоз.
11. ВИЧ-инфекция и беременность. Лечение ВИЧ-инфекции при беременности. Антиретровирусная профилактика передачи ВИЧ от матери ребенку
12. Антиретровирусная терапия. Обзор антиретровирусных препаратов. Цели и принципы АРВТ.
13. Побочные эффекты антиретровирусной терапии. Нарушения функции ЖКТ, гепатотоксичность, нарушения функции почек, расстройства ЦНС, аллергические реакции.
14. Особенности ВИЧ-инфекции в детском возрасте. Диагностика. Антиретровирусная терапия у детей. Специфическая профилактика врожденной ВИЧ-инфекции.
15. Заболевания, передающиеся половым путем при ВИЧ-инфекции. Сифилис, гонорея, хламидиоз, венерическая лимфогранулема, мягкий шанкр, остроконечные кондиломы.
16. Постконтактная профилактика. Риск заражения ВИЧ. Эффективность постконтактной профилактики и ее недостатки. Показания к постконтактной профилактике. Тактика проведения. Вакцинопрофилактика ВИЧ-инфекции. Неспецифическая профилактика ВИЧ-инфекции. Аварийные ситуации, первая помощь, профилактика.

Грибковые инфекции

1. Кандидамикоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Клинические формы болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
2. Аспергиллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

3. Мукоромикоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
4. Кокцидиоидомикоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

Сепсис

1. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез различных форм сепсиса. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

Новая коронавирусная инфекция (COVID-19)

- 1.Этиология. Особенности возбудителя. Патогенез и патоморфология. Эпидемиологическая характеристика.
2. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19. Лабораторная диагностика COVID-19. Лучевая диагностика COVID-19. Дифференциальная диагностика COVID-19.
- 3.Лечение коронавирусной инфекции. Противовирусная терапия. Патогенетическое лечение. Показания для антибактериальной терапии. Основные принципы терапии неотложных состояний. Мониторинг клинических и лабораторных показателей. Медицинская реабилитация при оказании специализированной медицинской помощи. Особенности диспансерного наблюдения.
- 4.Профилактика. Неспецифическая профилактика COVID-19. Мероприятия по предупреждению распространения COVID-19 в медицинской организации. Специфическая профилактика COVID-19 у взрослых.
5. Основные принципы оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях.

Специальность 3.1.22 Инфекционные болезни

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Классификация инфекционных болезней. Естественно-историческая классификация Л.В. Громашевского. Принципы клинических классификаций отдельных нозологических форм. Эволюция инфекционных болезней.

2. Брюшной тиф. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Типы температурных кривых. Характер сыпи. Периоды заболевания. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Хроническое бактериовыделение. Профилактика.

3. Желтая лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Фазы и формы болезни. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Председатель экзаменационной комиссии _____

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Ответ оценивается на **«отлично»**, если аспирант (соискатель):

1. Дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. Ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
3. демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на **«хорошо»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на «удовлетворительно», если аспирант (соискатель):
дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие
общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов,
понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается «неудовлетворительно», если аспирант (соискатель):
при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных
вопросов.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Основная литература

6.1.1. Электронные учебные издания/учебники, учебные пособия в библиотеке

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Источник
1.	Ющук, Н. Д. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 848 с. - ISBN 978-5-9704-6519-6. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465196.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.	ЭМБ консультант врача
2.	Яковлев, С. В. Схемы лечения. Инфекции / С. В. Яковлев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Литтерра, 2022. - 256 с. - (Серия "Схемы лечения"). - 256 с. (Серия "Схемы лечения") - ISBN 978-5-4235-0370-3. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503703.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.	
3.	Ющук, Н. Д. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика / под ред. Н. Д. Ющука, Е. А. Климовой - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-4045-2. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440452.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.	
4.	Шамшева, О. В. Клиническая вакцинология / О. В. Шамшева, В. Ф. Учайкин, Н. В. Медуницын - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3464-2. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434642.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.	
5.	Покровский, В. В. ВИЧ-инфекция и СПИД / под ред. Покровского В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 696 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5421-3. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454213.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.	
6.	Бронштейн, А. М. Тропические болезни и медицина болезней путешественников / А. М. Бронштейн - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-3905-0. - Текст: электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439050.html	

6.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

Собственные ресурсы Казанского ГМУ

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ
http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. <https://lib-kazangmu.ru/>

Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров

1. Студенческая электронная библиотека «Консультант студента»
<http://www.studentlibrary.ru>
2. Консультант врача – электронная медицинская библиотека
<http://www.rosmedlib.ru>
3. Электронная база данных «ClinicalKey» www.clinicalkey.com
4. ClinicalKey Student <https://www.clinicalkey.com/student/>
5. Научная электронная библиотека elibrary.ru <http://elibrary.ru>

Онлайн-версия системы «КонсультантПлюс:
Студент» <https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=home;rnd=0.5673884906746562>

Специализированные информационные ресурсы (инфекционные болезни)

<http://www.infectology.ru/> - журнал «Вестник инфектологии и паразитологии», Санкт-Петербург

<http://www.easl.eu/> - Европейская ассоциация по изучению болезней печени

<http://www.aasld.org/Pages/Default.aspx> - Американская ассоциация по изучению болезней печени

<http://www.cdc.gov/hiv/default.htm> - ВИЧ-инфекция, рекомендации центра контроля заболеваний США

http://www.searo.who.int/LinkFiles/Publications_Management_HIV_infection_antiretroviral_therapy_adults_adolescents.pdf – ВИЧ-инфекция и АРВТ у взрослых, рекомендации ВОЗ

<http://www.matecmichigan.org/HIVResMAT.htm> - ресурсы по ВИЧ-инфекции для клиницистов

http://www.who.int/topics/infections_diseases/en - инфекционные болезни на сайте ВОЗ

http://www.infectology.ru/ruk/ruk_2000/index.aspx – руководство по инфекционным болезням под ред. Ю.В.Лобзина, 2000

www.univadis.ru - информация по инфекционным болезням, полнотекстовые статьи The Lancet, итоги конгрессов.

Предметно-тематические медицинские каталоги и базы научных статей и данных

а. Русскоязычные ресурсы

1. Medline: Медико-биологический информационный портал для специалистов <http://www.medline.ru>
2. Медицинские Конференции (сайт последипломного образования врачей) <http://www.medico.ru>
3. Медицинский образовательный портал <http://www.WebMedinfo.ru>
4. Medpro Медицина для профессионалов <http://www.medpro.ru>
5. Medinternet <http://www.medinternet.ru>
6. Medscape <http://www.medscape.com>
7. Меднавигатор <http://www.mednavigator.ru>
8. Медпоиск <http://www.medpoisk.ru>

б. Зарубежные ресурсы

1. Amicus Medicus (Медицинский информационный портал, доступ на рус. языке)
2. Google Scholar <http://scholar.google.com>
3. Health Gate <http://www.healthgate.com>
4. Medical Matrix <http://www.medmatrix.org>
5. Medpagetoday.com <http://www.medpagetoday.com>
6. The Lancet.com <http://www.thelancet.com>

6.1.3. Учебные пособия

6.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Источник
1.	Ивашкин, В. Т. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С / В. Т. Ивашкин, Н. Д. Ющук, Е. А. Климова и др. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 104 с. - ISBN 978-5-9704-5653-8. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456538.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.	ЭМБ консультант врача
2.	Зими́на, В. Н. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В. Н. Зими́на, А. В. Кравченко, И. Б. Викторова, В. А. Кошечкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5824-2. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458242.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.	
3.	Хайтов, Р. М. Иммуноterapia / под ред. Хайтова Р. М.,	

	<p>Атауллаханова Р. И., Шульженко А. Е. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5372-8. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453728.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.</p>	
4.	<p>Покровский, В. В. ВИЧ-инфекция и СПИД : клинические рекомендации / под ред. В. В. Покровского - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-4869-4. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448694.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.</p>	
5.	<p>Хайтов, Р. М. СПИД / Хайтов Р. М. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4482-5. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444825.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.</p>	
6.	<p>Хрянин, А. А. ВИЧ-инфекция в терапевтической практике / Хрянин А. А., Решетников О. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 88 с. - ISBN 978-5-9704-4735-2. - Текст: электронный // URL :https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447352.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.</p>	
7.	<p>Мазанкова, Л. Н. Микродисбиоз и эндогенные инфекции: руководство для врачей / Мазанкова Л. Н., Рыбальченко О. В., Николаева И. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4701-7. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447017.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.</p>	
8.	<p>Ющук, Н. Д. Пищевые токсикоинфекции. Пищевые отравления / под ред. Н. Д. Ющука - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4319-4. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443194.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.</p>	
9.	<p>Чучалин, А. Г. Респираторная медицина: в 3 т. Т. 2.: руководство / под ред. А. Г. Чучалина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. - ISBN 978-5-4235-0263-8. - Текст: электронный // URL :https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502638.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.</p>	
10.	<p>Попова, О. П. Современные аспекты коклюша у детей / О. П. Попова, А. В. Горелов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3958-6. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439586.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.</p>	
11.	<p>Дементьев, А. С. Воздушно-капельные инфекции. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-3825-1. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438251.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.</p>	
12.	<p>Горелов, А. В. Острые кишечные инфекции у детей: карманный справочник / А. В. Горелов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4796-3. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447963.html</p>	

	(дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.	
13.	Самсыгина, Г. А. Острые респираторные заболевания у детей / Самсыгина Г. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 224 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5105-2. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451052.html (дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа: по подписке.	
14.	Инфекционные болезни: учебно-методическое пособие для ординаторов, обучающихся по специальности 31.08.35 "Инфекционные болезни" / Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра инфекционных болезней, Кафедра детских инфекций; составители: Кравченко И. Э. [и др.]. - Казань : Казанский ГМУ, 2021. - 199 с. https://lib-kazangmu.ru/learning-resources/kafedra-infektsionnykh-boleznej/2205-kravchenko-i-e-i-dr-infektsionnye-bolezni-uchebno-metodicheskoe-posobie-dlya-ordinаторov-obuchayushchikhsya-po-spetsial-nosti-31-08-35-infektsionnye-bolezni-2021	ЭБС КГМУ
15.	Кравченко И.Э., Лопушов Д.В., Созинова Ю.М. Инфекционные болезни, приводящие к чрезвычайным ситуациям в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: учеб. пособие для врачей. 2018. – 208 с. https://lib-kazangmu.ru/learning-resources/kafedra-infektsionnykh-boleznej/558-kravchenko-i-e-infektsionnye-bolezni-privodyashchie-k-chrezvychajnym-situatsiyam-v-sfere-sanitarno-epidemiologicheskogo-blagopoluchiya-naseleniya-ucheb-posobie-dlya-vrachej-2018	ЭБС КГМУ

6.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)