

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Абдулганиева Д.И.
«02» _____ 2023 г.



**ПРОГРАММА
вступительного экзамена в аспирантуру
по специальности
3.1.22 «Инфекционные болезни»**

Казань, 2023 г.

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. Роль условнопатогенных бактерий. 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. Иерсиниоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
9. Псевдотуберкулез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
10. Лептоспироз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Особенности течения желтушных и безжелтушных форм. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
11. Бруцеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Клиническая классификация. Последствия хронического бруцеллеза. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. 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.

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.
2. Парагрипп. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
3. Респираторно-синцитиальная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
4. Риновирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
5. Аденовирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
6. Менингококковая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Классификация. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы. Профилактика.

Трансмиссивные инфекционные болезни

1. Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилла. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
2. 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.
3. Туляремия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
4. Малярия. Этиология. Виды и штаммы малярийных плазмодиев, их географическое распространение, циклы развития. Эпидемиология. Патогенез. Особенности патогенеза тропической малярии. Патоморфология. Имунитет. 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.
5. Желтая лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Фазы и формы болезни. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
6. Весенне-летний клещевой энцефалит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
7. Иксодовые клещевые боррелиозы. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. 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.

ВИЧ/СПИД

1. Этиология. Эпидемиология. Группы риска. Патогенез. Клиника. Классификация. Общие принципы диагностики и лечения. Антиретровирусная терапия.
2. СПИД-маркерные заболевания. Принципы диагностики и лечения.

Новая коронавирусная инфекция (COVID-19)

1. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клинические особенности. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Проведение вступительных испытаний

Поступающие в аспирантуру сдают специальную дисциплину в соответствии с федеральными государственными требованиями. Вступительный экзамен по соответствующей направленности (профилю) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре проходит в форме тестирования. Тесты составлены на основе экзамена методического центра аккредитации специалистов (https://fmza.ru/fos_primary_specialized/).

Литература:

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.
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>

(дата обращения: 17.04.2022). - Режим доступа : по подписке.

7.Временные методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» версия 15 от 22.02.2022

Периодическая печать

Журнал «Инфекционные болезни»

Журнал «Эпидемиология и инфекционные болезни»

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 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). Учредитель: ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России.<https://lib-kazangmu.ru/>
3. Электронная библиотечная система «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Консультант студента». <http://www.studentlibrary.ru>
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг» <http://www.rosmedlib.ru>
5. Научная электронная библиотека elibrary.ru. Правообладатель: НЭБ (ООО). <http://elibrary.ru>
6. Электронные ресурсы издательства Springer Nature <https://link.springer.com/>
Правообладатель: компания Springer Nature
- 7.Сеть «Консультант Плюс». Правообладатель: ООО «Инфоцентр Консультант».
- 8.Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» <http://arch.neicon.ru/xmlui/>

Электронный ресурс - клинические рекомендации:

https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

<https://clck.ru/eokiK>

Электронный ресурс – реабилитация пациентов после COVID-19:

<https://covidrehab.online>

MSD справочник(<https://www.msdmanuals.com/ru>)