

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

Кафедра эпидемиологии и инфекционных болезней

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной,
инновационной
и международной
деятельности

д.м.н., доцент

 С.Н. Лященко

«25» февраля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д.м.н., доцент

 Т.В. Чернышева

«25» февраля 2022 г.

Программа вступительных испытаний

по научной специальности

3.1.22. Инфекционные болезни

Оренбург, 2022

Область науки:

3. Медицинские науки

Группа научных специальностей:

3.1. Клиническая медицина

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Медицинские науки

Шифр научной специальности:

3.1.22. Инфекционные болезни

Направления исследований:

1. Изучение свойств возбудителей и их взаимодействие с организмом человека, иммунологические, патоморфологические, биохимические, патофизиологические изменения в организме в процессе болезни, лечения и развития постинфекционного иммунитета.
2. Клинические проявления инфекционного процесса, повреждения и нарушения функции различных органов и систем, особенности течения заболевания во всех возрастных группах, в различных условиях окружающей среды и в сочетании с другими болезнями. Прогнозирование течения инфекционного заболевания и его исходов.
3. Диагностика инфекционных болезней с использованием клинических, микробиологических, генетических, иммунологических, биохимических, инструментальных и других методов исследования, дифференциальная диагностика с другими болезнями инфекционной и неинфекционной природы.
4. Лечение инфекционных болезней: этиотропная, патогенетическая, генная

терапия, диетотерапия, санаторно-курортное лечение, терапия последствий болезни и реабилитация.

5. Специфическая и неспецифическая профилактика инфекционных болезней.

Смежные специальности (в рамках группы научной специальности)¹:

1.5. Биологические науки

1.5.3. Молекулярная биология

1.5.4. Биохимия

1.5.6. Биотехнология

1.5.7. Генетика

1.5.10. Вирусология

1.5.11. Микробиология

1.5.17. Паразитология

1.5.18. Микология

3.1. Клиническая медицина

3.1.4. Акушерство и гинекология

3.1.5. Офтальмология

3.1.6. Онкология, лучевая терапия

3.1.17. Психиатрия и наркология

3.1.18. Внутренние болезни

3.1.21. Педиатрия

3.1.23. Дерматовенерология

3.1.25. Лучевая диагностика

3.1.26. Фтизиатрия

3.1.29. Пульмонология

3.1.30. Гастроэнтерология и диетология

3.1.32. Нефрология

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах

3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

3.2. Профилактическая медицина

3.2.2. Эпидемиология

3.2.7. Аллергология и иммунология

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В аспирантуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее медицинское профессиональное образование и достижения в научной работе.

Прием в аспирантуру проводится на бюджетной и договорной (платной) основе. Количество бюджетных мест определяется контрольными цифрами приема, устанавливаемыми Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, прием на договорной основе проводится на места сверх установленного плана.

Обучение в аспирантуре осуществляется в очной форме. Срок обучения в аспирантуре в очной форме составляет 3 года.

Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в аспирантуре, не имеют права вторичного обучения в аспирантуре за счет средств бюджета.

Поступающие в аспирантуру сдают следующие вступительные испытания в соответствии с государственными образовательными требованиями:

1. Вступительные испытания по иностранному языку.
2. Вступительные испытания по специальной дисциплине.

Целью вступительных испытаний в аспирантуру по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни – является определение подготовленности поступающего к выполнению научно-исследовательской деятельности.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в аспирантуру: билеты вступительного экзамена содержат по 3 вопроса по специальности. Результаты оцениваются по 5-балльной шкале. При ответе на

вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Целью проведения вступительного экзамена по направленности (профилю) Инфекционные болезни является проверка знаний, умений, навыков и личностных компетенций, приобретенных соискателем полученных в университете.

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по направленности (профилю) Инфекционные болезни включает обязательные дисциплины («Инфекционные болезни», «Лабораторные методы исследования в клинике инфекционных болезней») и дисциплины по выбору («Хронические вирусные гепатиты», «ВИЧ инфицированные и СПИД- ассоциированные заболевания»).

Место проведения - учебная аудитория,

Дата проведения - определяется расписанием,

Форма проведения- устный ответ

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

ОТЛИЧНО - ставится за полный грамотный ответ и грамотно решенную ситуационную клиническую задачу.

ХОРОШО - ставится за правильный грамотный ответ, требующий уточнения по одному из трех вопросов, или при наличии одного-двух недочетов, или если допущена негрубая ошибка при решении клинической ситуационной задачи.

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО - ставится за правильный грамотный ответ, требующий уточнения по всем вопросам билета или за допущенную одну грубую ошибку при ответе на вопросы билета, или при наличии более двух недочетов при ответе на вопросы билета, или неполное решение клинической ситуационной задачи, требующее уточнения,

НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО - ставится при неправильном ответе на два и более вопросов билета, или при отсутствии решения клинической ситуационной задачи.

Перечень вопросов составлен с учетом требований, предъявляемых к соискателю, согласно федеральным государственным требованиям к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) по научной специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОИСКАТЕЛЮ АСПИРАНТУРЫ:

Соискатель аспирантуры должен быть эрудирован, иметь начальную научную подготовку, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранной научной специальности.

ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ В АСПИРАНТУРУ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1.22. Инфекционные болезни

Общие вопросы инфектологии

1. Инфекционный процесс. Основы рациональной терапии больных инфекционными заболеваниями.
2. Типы инфекционного процесса. Сущность и особенности инфекционных болезней.
3. Периоды инфекционных заболеваний и их значение для диагностики и лечения. Исходы болезни.
4. Классификация инфекционных болезней. Лекарственная болезнь
5. Особенности транспортировки и госпитализации инфекционных больных. КИЗ и его функции.
6. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации инфекционных больных.
7. Тактика врача при выявлении случаев инфекционного заболевания.
8. Диспансерное наблюдение за инфекционными больными.
9. Эпидемический процесс-современная концепция учения об эпидемическом процессе. Эпидемиологические исследования в очаге инфекционных заболеваний Противоэпидемическая деятельность в очагах инфекционных болезней.
10. Госпитальные инфекции. Болезни, вызванные условно-патогенными бактериями. Понятие об оппортунистических инфекциях
11. Профилактические прививки. Осложнения и неблагоприятные события при проведении вакцинации.
12. Основные методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний. Правила работы с патогенными микроорганизмами.
13. Методы иммунодиагностики инфекционных заболеваний. Экспресс диагностика. ПЦР.

14. Клинические, эпидемиологические и лабораторные методы диагностики инфекционных заболеваний и их интерпретация.
15. Кабинет инфекционных заболеваний. Задачи и функции. Диспансеризация реконвалесцентов инфекционных заболеваний.
16. Основы рациональной терапии инфекционных больных.
17. Фаготерапия при кишечных инфекциях, показания к применению
18. Современные принципы и методы терапии у больных с инфекционными заболеваниями.
19. Осложнения, связанные с лечением. Дисбиотические изменения в кишечнике.
20. Календарь профилактических прививок.
21. Дисбактериоз кишечника, причины, микробиологические и клинические аспекты.
22. Неотложные мероприятия при крупах вирусной этиологии.
23. Алгоритм действия при выявлении больного с особо опасным инфекционным заболеванием.
24. Лечение кишечных инфекций в амбулаторных условиях.

Общая и частная инфектология

25. Рожь. Этиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Дифференциальный диагноз. Исходы, лечение, лечение рецидивирующей рожь. Профилактика рецидивов.
26. ГЛПС. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.
27. Туляремия. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.

28. Чума. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия. Тактика врача при выявлении больного чумой.

29. Бешенство. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.

30. Менингококковая инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.

31. Дизентерия. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.

32. Грипп. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.

33. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Дезинфекция. Санитарная обработка.

34. Корь. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Особенности течения у взрослых. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика.

35. Краснуха. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Краснуха у беременных. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.

36. Дифтерия. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.

37. Малярия. Этиология. Виды и штаммы, цикл развития малярийных плазмодиев человека. Эпидемиология, патогенез, Особенности патогенеза тропической малярии. Иммунитет.

38. Малярия. Клиника. Рецидивы. Паразитоносительство. Злокачественные формы болезни. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Основные принципы борьбы с малярией. Профилактика.

39. Бруцеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика.

40. Столбняк. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика.

41. ВИЧ инфекция. Этиология, эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, принципы терапии. Оппортунистические инфекции. Профилактика.

42. Брюшной тиф. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.

43. Сальмонеллёзы. Этиология, эпидемиология, патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.

44. Коклюш. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика.

Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.

45. Вирусные менингиты и энцефалиты. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.

46. Гнойные менингиты. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия

47. Иерсиниозы. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.

48. Вирусные геморрагические лихорадки. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика и противоэпидемические мероприятия.

49. Энттеровирусные инфекции. Клинические формы и диагностика.

50. Вирусные гепатиты у беременных, клинические проявления, осложнения и диагностика.

51. Современные методы диагностики гриппа и других респираторных заболеваний.

52. Исходы хронических вирусных гепатитов. Цирроз печени и его синдромы.

53. Лечение и профилактика гриппа и ОРВИ.

54. Принципы лабораторной работы с высокопатогенными микроорганизмами. Противочумные костюмы.

55. Отек и набухание головного мозга. Диагностика. Неотложная терапия.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. 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>
2. Ющук, Н. Д. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с. : ил. – 848.
3. Андреев Д.А., Профилактика неблагоприятных побочных реакций: врачебная тактика рационального выбора и применения лекарственных средств [Электронный ресурс] / Андреев Д.А., Архипов В.В., Бердникова Н.Г. и др. / Под ред. Н.В. Юргеля, В.Г. Кукеса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 448 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1432-3 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414323.html>
4. Бронштейн, А. М. Тропические болезни и медицина болезней путешественников / А. М. Бронштейн - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-2730-9. - Текст :электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427309.html>
5. Лучшев, В. И. Атлас инфекционных болезней / Под ред. В. И. Лучшева, С. Н. Жарова, В. В. Никифорова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-2877-1. -Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428771.html>
6. Покровский, В. В. ВИЧ-инфекция и СПИД : национальное руководство / под ред. акад. РАМН В. В. Покровского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-2442-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424421.html>

ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ

(ИНТЕРНЕТ РЕСУРСОВ) И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ

1. Федеральный портал «Российское образование»: <http://www.edu.ru/>.

2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам:
<http://window.edu.ru/window>.
3. Ежегодный справочник «Доказательная медицина»
(<http://www.clinicalevidence.com>)
4. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>
5. Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (ЦНМБ) <http://www.scsml.rssi.ru/>
6. Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/>
7. Библиотека врача для специалистов сферы здравоохранения
<http://lib.medvestnik.ru/>
8. Polpred.com <http://www.polpred.com/>
9. Med.polpred.com <http://med.polpred.com/>
10. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)
<http://femb.ru/>
11. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)
<http://www.who.int/en/>
12. Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum» <http://con-med.ru/>
13. Издательство "Медиа Сфера" <http://www.mediasphera.ru/>
14. Информационно-аналитический портал "Ремедиум"
<http://www.remedium.ru/>
15. PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
16. ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
17. Русский медицинский журнал (РМЖ) <http://www.rmj.ru/i.htm>
18. Журнал "Анализ риска здоровью" <http://fcrisk.ru/journal/>