

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.М. АММОСОВА
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ
Ученым советом МИ СВФУ
Протокол № 04 от 20.11.2018 г.

Н.М. Гоголев



**Программа вступительных испытаний в аспирантуру
ПО НАПРАВЛЕНИЮ: 31.06.01 - КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Профиль: 14.01.09 Инфекционные болезни

Общие положения

В аспирантуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее 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 образования России, прием на договорной основе проводится на места сверх установленного плана.

Обучение в аспирантуре осуществляется на очной и заочной форме. Срок обучения в очной аспирантуре 3 года, в заочной 4 лет. Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в аспирантуре, не имеют права вторичного обучения в аспирантуре за счет средств бюджета.

Поступающие в аспирантуру сдают следующие экзамены в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования:

- Вступительный экзамен по иностранному языку.
- Вступительный экзамен по специальной дисциплине.

Лица, сдавшие полностью или частично кандидатские экзамены, при поступлении освобождаются от соответствующих вступительных экзаменов.

Целью вступительных испытаний в аспирантуру по профилю 14.01.09 - 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 является выявление степени подготовленности поступающего в аспирантуру к освоению образовательной программы подготовки аспирантов по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина, по профилю 14.01.09 – Инфекционные болезни в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Задачи:

Программа вступительного экзамена включает основополагающие темы базовых и профильных дисциплин в соответствии ФГОС, преподаваемых специалистами кафедр Медицинского института и решает следующие задачи:

1. Оценка степени теоретического освоения образовательной программы по специальности «Инфекционные болезни» поступающего в аспирантуру.
2. Определение компетенций и практических навыков поступающего.

Содержание программы вступительного экзамена в аспирантуру по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина, по специальности 14.01.09 – Инфекционные болезни.

Программа вступительного экзамена включает вопросы основных дисциплин, полученных в специалитете.

Помимо перечисленной основной литературы, нужно провести анализ литературы в рамках предполагаемой темы диссертационной работы. Поступающий в аспирантуру должен знать основные фундаментальные достижения в рамках этой темы, а также методический аппарат, применяющийся для выполнения таких исследований.

Вопросы к экзамену для поступления в аспирантуру по специальности 14.01.09 – Инфекционные болезни.

I. Общая часть

1. Содержание и задачи науки об инфекционных болезнях, её связь с другими медицинскими дисциплинами.
2. Классификация инфекционных болезней. Принципы клинических классификаций отдельных нозологических форм.
3. Понятия "инфекция", "инфекционный процесс", "инфекционная болезнь". Типы инфекционного процесса. Механизмы саморегуляции инфекционных болезней.
4. Периоды инфекционных болезней и их значение для диагностики, лечения и противоэпидемических мероприятий.

5. Медицинская экология. Чрезвычайные эпидемиологические ситуации.
6. Схема и характеристика основных звеньев эпидемического процесса инфекционных болезней.
7. Структура организации инфекционной и противоэпидемической службы Российской Федерации.
8. Кабинет инфекционных заболеваний поликлиники. Задачи, функции, организация работы и роль в борьбе с инфекционными заболеваниями.
9. Правила постановки эпидемического диагноза. Понятие об эпидемическом очаге.
10. Показания к дезинфекции. Виды дезинфекции и способы её проведения.
11. Противоэпидемические мероприятия в очаге воздушно-капельных инфекций. Организация лечения больных гриппом и ОРВИ на дому.
12. Противоэпидемические мероприятия в очаге кишечных инфекций. Организация лечения больных острыми кишечными инфекциями на дому.
13. Противоэпидемические мероприятия в очаге вирусного гепатита А.
14. Внутриутробные инфекции. Особенности клинико-лабораторной диагностики. Протоколы лечения. Профилактика.
15. Внутрибольничные инфекции. Возбудители госпитальной инфекции, микробиологический мониторинг. Особенности клиники. Основные направления профилактики госпитальных инфекций.
16. Учение о природной очаговости Е.Н.Павловского. Понятие о карантинных и конвенционных болезнях. Тактика врача при выявлении случаев заболевания особо опасными инфекциями.
17. Лабораторная, биохимическая и иммунодиагностика вирусных гепатитов.
18. Специфическая профилактика инфекционных болезней. Виды вакцин. Реакции на введение вакцин и осложнения. Тактика вакцинопрофилактики группам риска.
19. Серотерапия и серопрфилактика инфекционных болезней.
20. Осложнения сывороточной терапии: анафилактический шок, сывороточная болезнь, отёк Квинке. Клиника, диагностика, неотложная терапия.
21. Дисбактериоз. Этиология. Клинико-лабораторные критерии диагностики. Лечение. Профилактика.
22. Фульминантный вирусный гепатит. Острая печёночная недостаточность. Стадии развития. Критерии ранней диагностики. Неотложная терапия. Профилактика.
23. Острая почечная недостаточность в инфекционной патологии. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.

24. Острая сердечно-сосудистая недостаточность в инфекционной патологии. Диагностика. Принципы терапии.

25. Инфекционно-токсический шок. Этиология. Патогенез. Стадии шока. Лечение.

26. ДВС-синдром при инфекционных заболеваниях. Диагностика. Неотложная терапия.

27. Дегидратационный шок при инфекционных заболеваниях. Клиника. Диагностика. Неотложная терапия.

28. Острая дыхательная недостаточность при инфекционных заболеваниях. Виды. Диагностика. Неотложная терапия.

29. Сепсис. Этиология. Патогенез. Классификация. Лечение. Методы экстракорпоральной детоксикации. Профилактика.

30. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с длительной высокой лихорадкой в клинике инфекционных болезней. Диагностический поиск. Тактика ведения больных.

31. Антибактериальная терапия при инфекционных заболеваниях. Особенности применения при нозокомиальных инфекциях.

32. Противовирусная терапия при инфекционных заболеваниях. Классификация противовирусных препаратов. Показания к применению. Побочные действия. Перспективы применения.

33. Иммуномодуляторы при инфекционных заболеваниях. Классификация. Тактика назначения.

34. Применение антиинфекционных химиопрепаратов у детей, при беременности и кормлении грудью, у людей пожилого возраста.

II. Специальная часть.

1. Грипп. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения, их диагностика. Протокол лечения. Специфическая и неспецифическая профилактика.

2. Парагрипп. Этиология. Патогенез развития обструкции верхних дыхательных путей. Клиника. Неотложная терапия. Профилактика.

3. Риновирусная, коронавирусная, аденовирусная инфекции. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

4. Респираторно-синцитиальная, реовирусная инфекции. Диагностика. Осложнения. Лечение. Профилактика.

5. Коклюш. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Особенности течения у привитых, у детей до года, у взрослых. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

6. Паротитная вирусная инфекция. Эпидемиология. Патогенез. Клинические варианты болезни. Осложнения. Лечение. Профилактика.

7. Скарлатина. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Лечение. Профилактика.

8. Рожа. Этиология. Патогенез. Классификация. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

9. Дифтерия ротоглотки. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические варианты болезни. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Профилактика.

10. Дифтерия гортани и других локализаций. Особенности дифтерии у привитых, у детей первого года жизни, у детей с года до трёх лет, у взрослых. Диагностика. Лечение. Профилактика.

11. Ангина. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

12. Корь. Эпидемиология. Патогенез. Коревая анергия. Клиника. Особенности течения у взрослых. Подострый склерозирующий панэнцефалит. Осложнения. Дифференциальный диагноз заболеваний, протекающих с макулопапулёзной сыпью. Лечение. Профилактика.

13. Краснуха. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Приобретённая, врождённая краснуха. Особенности клиники краснухи на современном этапе. Диагностика. Лечение. Тактика ведения беременных после контакта с больным краснухой. Профилактика.

14. Герпетическая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические формы. Диагностика. Лечение.

15. Ветряная оспа. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз заболеваний. Протекающих с везикулёзной сыпью. Лечение. Профилактика.

16. Опоясывающий герпес. Этиопатогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

17. Инфекционный моноиуклеоз. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

18. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника врождённых и приобретённых форм. Лечение. Профилактика.

19. Натуральная оспа. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Периоды болезни. Осложнения. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

20. Менингококковая инфекция. Менингококковый менингит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз с другими гнойными менингитами. Лечение. Профилактика.

21. Менингококкемия. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз заболеваний, протекающих с геморрагической сыпью. Осложнения. Неотложная терапия на различных этапах медицинской помощи.

22. Энтеровирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Основные клинические синдромы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

23. Полиомиелит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Острый вялый паралич. Лечение. Профилактика.

24. Клещевой энцефалит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез неврологических нарушений. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

25. Системный клещевой боррелиоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

26. Клещевые риккетсиозы. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

27. Брюшной тиф. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз с паратифами А и В. Лечение. Профилактика.

28. Бактерионосительство при брюшном тифе. Осложнения брюшного тифа. Клинические особенности. Дифференциальный диагноз с хирургической патологией. Лечение. Профилактика.

29. Пищевые токсикоинфекции. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

30. Ботулизм. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Принципы сывороточной терапии, реанимационной терапии. Профилактика.

31. Сальмонеллёз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Нозокомиальный сальмонеллёз. Методы диагностики. Лечение. Профилактика.

32. Острый шигеллёз. Этиологическая структура. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

33. Хронический шигеллёз. Причины развития. Дифференциальный диагноз с колитами другой этиологии. Методы лабораторного и инструментального подтверждения диагноза. Эндоскопическое исследование. Лечение. Профилактика.

34. Эшерихиозы. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Особенности у детей первого года жизни. Диагностика. Лечение. Профилактика.

35. Холера. Этиология. Эпидемиология. Эпидемические очаги в мире. Патогенез развития водно-электролитных нарушений. Клиника. Лечение. Исходы. Противоэпидемические мероприятия.

36. Кишечные инфекции вирусной этиологии. Ротавирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз с бактериальными ОКИ и другими вирусными ОКИ. Лечение. Профилактика.

37. Острые кишечные инфекции, вызываемые условно-патогенной флорой. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Критерии диагностики. Лечение. Профилактика.

38. Кампилобактериоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические формы. Лечение. Профилактика.

39. Острые кишечные инфекции протейной этиологии. Особенности патогенеза. Клинические формы. Диагностика. Лечение. Профилактика.

40. Стафилококковая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

41. Псевдотуберкулёз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

42. Кишечный иерсиниоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз абдоминальных форм иерсиниоза, терминального илеита, мезаденита, острого аппендицита. Лечение. Профилактика.

43. Листерия. Балантидиаз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

44. Ящур. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

45. Классификация гельминтозов. Аскаридоз. Энтеробиоз. Основные клинические проявления. Методы и средства дегельминтизации.

46. Трихоцефалёз. Трихинеллёз. Этиопатогенез. Клиника. Методы и средства дегельминтизации.

47. Токсокароз. Тениоз. Фасциолёз. Клиника. Методы и средства дегельминтизации. Профилактика.

48. Эхинококкоз. Альвеококкоз. Дифференциальный диагноз. Методы диагностики. Возможности оперативной и консервативной терапии. Профилактика.

49. Описторхоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Методы и средства дегельминтизации.

50. Тениаринхоз, тениоз, дифиллоботриоз. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

51. Амёбиаз. Лямблиоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

52. Заболевания, вызываемые патогенными грибами (кандидоз, криптококкоз, гистоплазмоз, аспергиллёз). Клинико-лабораторные критерии диагностики. Лечение. Профилактика.

53. Столбняк. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Экстренная и плановая профилактика.

54. Вирусные гепатиты с энтеральным путём передачи. Вирусный гепатит А, Е. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение. Профилактика.

55. Вирусные гепатиты с парентеральным путём передачи. Вирусный гепатит В, В и О. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Исходы. Лечение. Диспансерное наблюдение. Профилактика.

56. Вирусный гепатит С. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Исходы. Лечение. Профилактика.

57. Хронические вирусные гепатиты. Цирроз печени. Классификация. Клиника. Диагностика. Тактика ведения больных.

58. Врождённый вирусный гепатит. Особенности вирусных гепатитов у детей первого года жизни. Диагностика. Лечение. Профилактика.

59. Геморрагические лихорадки, встречающиеся на территории РФ (ГЛПС, крымская, омская). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

60. Геморрагические лихорадки, распространённые в тропических странах (жёлтая, Эбола, Ку-лихорадка, лихорадка Денге, Ласса, Марбург, боливийская, аргентинская). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

61. ВИЧ-инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Оппортунистические инфекции. Лечение. Показания к назначению антиретровирусной терапии. Профилактика.

62. ВИЧ-инфекция у детей. Правила ведения беременных с ВИЧ-инфекцией. Особенности диагностики у детей первого года жизни. Диспансерное наблюдение. Деонтологические и правовые аспекты работы с ВИЧ-больными.

63. Бешенство. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Исход. Экстренная профилактика.

64. Бруцеллёз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Методы диагностики. Лечение. Показания к иммунотерапии и способы её проведения. Профилактика.

65. Легионеллёз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

66. Микоплазменная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

67. Хламидиозы. Орнитоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

68. Токсоплазмоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Тактика ведения беременных. Критерии диагностики у новорожденных. Схемы лечения. Профилактика.

69. Малярия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Лечение. Профилактика.

70. Чума. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

71. Лейшманиозы. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

72. Сыпной тиф. Болезнь Брилла-Цинссера. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Лечение. Профилактика.

73. Туляремия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

74. Сибирская язва. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.

75. Лептоспироз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

76. Сап. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз с мелиоидозом, чумой, натуральной оспой, сибирской язвой. Диагностика. Лечение. Профилактика.

77. Трансмиссивные спонгиозоформные энцефалопатии (прионные болезни). Клиническая картина. Диагностика. Эпидемиологический надзор. Профилактика.