

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»
Медицинский институт

Утверждено Ученым советом
Медицинского института
«24» апреля 2014 г.,
протокол № 9
Председатель Ученого совета,
П.Г. Петрова П.Г. Петрова

Программа вступительных испытаний в интернатуру

По специальности
«Инфекционные болезни»

Протокол № 4
от «22» апреля 2014 г.
Д.м.н., профессор, зав. кафедрой
Е.С. Кылбанова Е.С. Кылбанова

Якутск 2014

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В интернатуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование.

Прием в интернатуру 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 интернатуре осуществляется на очной форме. Срок обучения в очной интернатуре 1 год. Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в интернатуре, не имеют права вторичного обучения в интернатуре за счет средств бюджета.

Поступающие в интернатуру проходят вступительные испытания.

Целью вступительных испытаний является определение подготовленности поступающего к осуществлению профессиональной деятельности.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в интернатуру: собеседование по основным разделам. Результаты оцениваются по 100-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

Критерии оценки собеседования:

Отлично (91-100 баллов) – поступающий правильно отвечает на вопросы билета с привлечением лекционного материала, учебника и дополнительной литературы, ставит диагноз с учетом принятой классификации, правильно отвечает на дополнительные вопросы.

Хорошо (81-90 баллов) – поступающий правильно ставит диагноз, но допускает неточности при его обосновании и несущественные ошибки при ответах на вопросы.

Удовлетворительно (71-80 баллов) – поступающий ориентирован в заболевании, но не может поставить диагноз в соответствии с классификацией. Допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностные знания предмета.

Неудовлетворительно (менее 70 баллов) – поступающий не может сформулировать диагноз или неправильно ставит диагноз. Не может правильно ответить на большинство вопросов билета и дополнительные вопросы.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

В основе программы вступительных испытаний в интернатуру по специальности «Инфекционные болезни» лежит дисциплина «Инфекционные болезни».

Поступающий в интернатуру должен знать основные фундаментальные достижения в рамках этой дисциплины.

В основу настоящей программы положены следующие разделы: этиология, эпидемиология, патогенез, классификации инфекционных заболеваний, клиническая характеристика, вопросы лечения, диагностики и профилактики.

Перечень вопросов для проведения вступительного испытания

1. Характеристика различного рода возбудителей (простейшие, бактерии, спирохеты, риккетсии, вирусы, грибки, прионы), особенности их патогенного действия, понятие о токсинах.

2. Закономерности течения инфекционных болезней. Суть понятий «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь».

3. Периоды инфекционных болезней. Исходы.

4. Методы иммунодиагностики инфекционных заболеваний. Экспресс-диагностика на основании обнаружения антигена возбудителя в субстратах, выделенных от больных.

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

6. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации инфекционных больных.

7. Биотерроризм. Использование возбудителей инфекционных заболеваний для целей биотерроризма (Натуральная оспа. Чума. Ботулизм. Сибирская язва. Вирусные геморрагические лихорадки).

8. Клинические, эпидемиологические, инструментальные, лабораторные (микробиологические, вирусологические и т.п.) методы диагностики инфекционных болезней и их клиническая интерпретация.

9. Осложнения инфекционных болезней, связь с особенностями патогенеза.

10. Основные принципы комплексного лечения инфекционных больных.

11. Брюшной тиф. Этиология – формы возбудителя и их значение в патогенезе болезни. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия.
12. Брюшной. Клиника. Осложнения болезни. Лечение. Исходы болезни. Хроническое бактерионосительство.
13. Паратифы А и В. Этиология, эпидемиология и клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
14. Пищевые токсикоинфекции. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
15. Сальмонеллезы. Этиологическая структура. Патогенез. Клиническая классификация. Клиника. Лечение. Особенности лечения генерализованных форм.
16. Ботулизм. Этиология. Патогенез. Варианты клинического течения. Осложнения. Лечение специфическое и патогенетическое. Принципы реанимационной терапии. Профилактика.
17. Дизентерия (шигеллез). Этиология. Классификация возбудителей дизентерии. Патогенез. Патологоанатомические изменения в кишечнике.
18. Дизентерия (шигеллез). Клиника. Диагноз. Лечение. Принципы этиотропной терапии. Патогенетические и симптоматические средства.
19. Холера. Этиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Клиническая классификация.
20. Холера. Клиническая и лабораторная диагностика. Лечение. Принципы регидратационной терапии
21. Иерсиниоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторные методы диагностики. Лечение больных различными формами заболевания.
22. Псевдотуберкулез. Этиология. Эпидемиология. Клиническая классификация псевдотуберкулеза. Клиническая картина различных клинических форм и вариантов болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение больных различными формами болезни. Этиотропная и патогенетическая терапия. Профилактика.
23. Амебиаз. Этиология. Стадии развития амебы. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Кишечный и внекишечный амебиаз. Осложнения кишечного амебиаза. Амебные абсцессы печени и легких. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение.
24. Гельминтозы. Роль гельминтов в патологии человека. Систематика гельминтов. Эпидемиологическая классификация гельминтозов. Геогельминты, биогельминты. Гельминты, передаваемые контактным путем. Роль гельминтов как проводников микробной флоры. Иммунитет при

гельминтозах. Борьба с гельминтозами. Механизм действия гельминтов на организм больных.

25. Класс нематод (аскаридоз, энтеробиоз, трихоцефалез). Биология гельминтов. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

26. Класс цестод (дифиллоботриоз, тениоз, тениаринхоз, гименолепидоз, эхонококкоз и альвеококкоз). Особенности биологии. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

27. Класс трематод (описторхоз, клонорхоз, фасциолез). Возбудители и их биология – окончательные, промежуточные и дополнительные хозяева. Пути передачи и механизм заражения. Патогенез. Клиника. Клинические формы. Особенности течения острой и хронической фаз болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы. Профилактика.

28. Лептоспироз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и лабораторные методы подтверждения диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

29. Бруцеллез. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Клиническая классификация. Клиническая картина острого бруцеллеза.

30. Бруцеллез. Клиника хронического бруцеллеза и его последствий. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Терапия этиотропная, патогенетическая и симптоматическая.

31. Вирусные гепатиты. Этиологическая структура. Пути их передачи, методы профилактики.

32. Вирусный гепатит А. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

33. Вирусный гепатит В. Этиология. Эпидемиология. Особенности патогенеза. Клиника. Исходы. Затяжные и хронические формы. Лечение. Профилактика.

34. Вирусный гепатит дельта. Этиология. Особенности патогенеза. Клиника. Исходы. Лечение. Профилактика.

35. Вирусный гепатит Е. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Особенности течения у беременных. Лечение. Профилактика.

36. Вирусный гепатит С. Этиология. Эпидемиология. Клиническая картина. Исходы. Факторы, способствующие прогрессированию болезни..

37. Лабораторная диагностика вирусных гепатитов. Значение и интерпретация исследований маркеров вирусных гепатитов. Критерии выздоровления. Диспансерное наблюдение за переболевшими.

38. Грипп. Этиология. Изменчивость антигенной структуры вирусов гриппа («птичий» грипп H5N1). Патологическая анатомия. Клиника.

39. Грипп. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лабораторная диагностика. Лечение гриппа и его осложнений. Профилактика.

40. Парагрипп. Этиология. Патогенез. Лечение.

41. Острый тяжелый респираторный синдром (SARS) – этиология, клиника, диагностика, лечение.

42. Корь. Этиология. Эпидемиология. Клиника и течение болезни. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

43. Краснуха. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Иммунитет. Клиника и течение болезни. Осложнения. Лечение. Прогноз. Профилактика.

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

45. Ветряная оспа. Этиология. Патогенез. Иммунитет. Клиника. Характер сыпи и особенность ее развития. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

46. Хламидиозы. Орнитоз. Пситтакоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Варианты клинического течения. Диагноз и лабораторные методы подтверждения его. Лечение. Профилактика.

47. Инфекционный мононуклеоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Варианты течения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

48. Легионеллез. Этиология. Экология возбудителя и эпидемиология. Основные клинические формы болезни. Клиника острых респираторных заболеваний. Клиника пневмоний. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение.

49. Менингококковая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия.

50. Менингококковая инфекция. Клиническая классификация. Локализованные и генерализованные формы. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы. Профилактика.

51. Дифтерия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Клинические варианты течения. Осложнения дифтерии. Круп. Особенности современной дифтерии у взрослых. Диагноз и лабораторное подтверждение его. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

52. Скарлатина. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Особенности течения болезни у

взрослых. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

53. Коклюш. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Особенности коклюша у взрослых. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

54. Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилля. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия.

55. Эпидемический сыпной тиф. Клиника. Лечение. Осложнения. Прогноз. Профилактика.

56. Чума. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Течение болезни. Прогноз, исходы. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Правила выписки. Профилактика.

57. Туляремия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Клинические формы болезни. Их характеристика. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

58. Боррелиозы. Болезнь Лайма. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Диагностика.

59. Малярия. Этиология. Виды и штаммы, циклы развития малярийных плазмодиев человека и их географическое распространение. Эпидемиология. Патогенез. Особенности патогенеза тропической малярии. Иммуитет. Клиника. Клиническая характеристика четырехдневной, трехдневной, тропической, овалемалярии. Рецидивы. Паразитонительство.

60. Малярия. Злокачественные формы болезни. Диагностика с использованием лабораторных методов. Дифференциальный диагноз.

61. Лечение малярии. Лечение церебральной формы. Прогноз. Основные принципы борьбы с малярией. Профилактика.

62. Вирусные геморрагические лихорадки. Общая характеристика. Классификация. Особенности патогенеза. Диагностика. Лечение.

63. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

64. Рожь. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая классификация. Лечение. Исходы болезни. Прогноз. Профилактика.

65. Сибирская язва. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Иммуитет. Клиника. Формы сибирской язвы. Диагноз и его лабораторное подтверждение. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

66. Бешенство. Этиология. Эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника и течение болезни. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исход. Профилактика. Антирабические прививки.

67. ВИЧ-инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Стадии заболевания. Клиника. Диагностика. Профилактика.

68. ВИЧ-инфекция. Принципы лечения. Показания для назначения противоретровирусной терапии. Вторичные заболевания, оппортунистические болезни.

Перечень рекомендуемой литературы:

1. Абдурахманов, Д.Т. Хронический гепатит В и Д / Д.Т. Абдурахманов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 288 с.
2. Алексеева М.Н., Степанова Г.И., Слепцова С.С., Федосеева Л.Р. Правила ведения клинической истории болезни инфекционного больного (методические рекомендации для студентов медицинского института, врачей-интернов). - Якутск: Издательство ЯГУ, 2007 – 21 с.
3. Амбулаторная помощь людям, живущим с ВИЧ/Под ред. А.Г. Рахмановой. – СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2011. – 72 с.
4. Атлас инфекционных болезней /ред. В. И. Лучшев - М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 224 с.
5. Богомоллов Б.П. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней, Дизайн-Пресс, 2000.
6. Богомоллов Б.П. Инфекционные болезни: Неотложная диагностика, лечение, профилактика: Ньюдиамед-АО - Изд-во, 2007.
7. Грипп. На пороге пандемии: руководство для врачей /Э. Г. Деева - М. ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 208 с.
8. Дворецкий Л. И. Пожилой больной и инфекция: руководство для врачей /Л. И. Дворецкий, С. В. Яковлев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 68 с.: ил.
9. Жданов, К.В. Вирусные гепатиты / К.В.Жданов, Ю.В. Лобзин, Д.А. Гусев, К.В.Козлов. - СПб.: Фолиант, 2011. - 304 с.
10. Жуков-Вережников Н.Н. Многотомное руководство по микробиологии клинике и эпидемиологии инфекционных болезней. 2012, с.738
11. Инфекционные болезни. Национальное руководство. М., Гэотар-Медиа, 2009

12. Инфекционные и паразитарные болезни развивающихся стран: Практическое руководство Н.В. Чебышева, М.. ГЭОТАР; 2008.
13. Лайм-боррелиоз /сост. А. Л. Бондаренко, О. Н. Любезнова; Ред. А. Л. Бондаренко; ГОУ ВПО Кировская гос. мед. акад - Киров. 2009. - 185 с.
14. Лихорадка неясного генеза. Определение. Рекомендации. Диагностические подходы /В. Хандрик, Г. Менцель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 144 с.
15. Медицинские аспекты обеспечения биобезопасности при работе с возбудителями особо опасных инфекций /Т. А. Малюкова и др. //Эпидемиология и инфекц. болезни. - 2007. - № 5. - С. 52-57.
16. Медицинская протозоология. Паразитические простейшие человека. Учебное пособие под ред. Н. В. Чебышева, В. П. Сергиева - ГЭОТАР-Медиа, 2013, С. 264.
17. Паразитарные болезни человека: Руководство для врачей / Под ред. В.П. Сергиева, Ю.В. Лобзина, С.С. Козлова. – СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2008. – 592 с.: ил.
18. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни и эпидемиология. Учебник ГЭОТАР - Медиа, 2012, 1008 с.
19. Природно-очаговые инфекции /Бондаренко А.Л., Утенкова Е.О. – Киров.- 2009.- 262 с.
20. Рахманова, А.Г. Хронические вирусные гепатиты и ВИЧ-инфекция / А.Г. Рахманова, А.А. Яковлев. - СПб.: «ВВМ», 2011 – 164 с.
21. Руководство по инфекционным болезням / Ю.В. Лобзин и др. - СПб.: Фолиант. – 2003. – 1040 с.
22. Сибирская язва: актуальные проблемы разработки и внедрения медицинских средств защиты: руководства для врачей /ред. Г. Г. Онищенко, В. В. Кожухов - М. : "Медицина", 2010. - 424 с.: ил
23. Харламова Ф. С. Менингококковая инфекция у детей //Лечащий Врач.- 2008- №1. -С. 8-11.
24. Хронические нейроинфекции /Под редакцией И.А. Завалишина, Н.Н. Спирина, А.Н. Бойко.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.- 560с:ил.
25. Шахгильдян, И.В. Парентеральные вирусные гепатиты (эпидемиология, диагностика, профилактика) /И.В. Шахгильдян, М.И. Михайлов, Г.Г. Онищенко. - М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ. - 2003. – 384 с.
26. Шерлок, Ш. Заболевания печени и желчных путей: практическое руководство / Ш. Шерлок, Дж. Дули. – 10-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медицина, 1999. – 864 с.
27. Эпидемиологическая ситуация и санитарно-противоэпидемические мероприятия при вирусном гепатите А в Воронежской области (1990-2004)

/М. И. Чубирко, Ю. И. Степкин, Л. Ф. Шарипов и др. //Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2007.- №1.- С.97-98.

28. Ющук, Н.Д. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение /Н.Д. Ющук, Е.А. Климова, О.О. Знойко, Г.Н. Кареткина и др.// М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. -160 с.

29. Ющук Н.Д. Инфекционные и паразитарные болезни в схемах и таблицах. - М, 2008.

30. Ющук Н.Д., Мартынов Ю.В., Кулагина М.Г., Бродов Л.Е. Инфекционные болезни. Учебник, 2012.

Интернет-ресурсы

1. <http://knigafund.ru>
2. <http://medline>
3. <http://journals.asm.org/>
4. www.medlib.ru – учебники и учебные пособия по медицине
5. www.meduniver.com – учебники, справочники по медицине
6. www.infectology.ru, elibrary.ru, antibiotic.ru.