

Учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
М.Ю.Ревтович



Перечень вопросов вступительного экзамена в аспирантуру
по специальности **14.01.09 – инфекционные болезни**

1. Структура инфекционной службы Республики Беларусь. Правила госпитализации пациентов с инфекционной патологией.
2. Принципы терапии (этиотропной, патогенетической, симптоматической) пациентов с инфекционной патологией.
3. Классификация антимикробных лекарственных средств. Показания к антимикробной терапии. Лекарственные поражения органов и систем. Виды и механизмы взаимодействия лекарственных средств. Ограничения лекарственной терапии у пожилых людей.
4. Классификация противовирусных препаратов. Показания к назначению, механизмы действия. Неблагоприятные побочные реакции, пути их профилактики. Оптимизация схем лекарственной терапии (международные и национальные рекомендации по лечению отдельных заболеваний, протоколы (стандарты) лечения).
5. Классификация антипаразитарных лекарственных средств. Клиническая фармакология и тактика применения.
6. Классификация противогрибковых лекарственных средств. Клиническая фармакология и тактика применения.
7. Классификация антигельминтных лекарственных средств. Клиническая фармакология и тактика применения.
8. Значение общеклинических, биохимических, бактериологических и инструментальных методов исследования в практике врача-инфекциониста.
9. Правила забора и доставки патологического материала для проведения бактериологического исследования.
10. Лихорадка неясного генеза: критерии постановки диагноза, алгоритм обследования пациента, перечень диагностических мероприятий, направленных на установление инфекционного генеза лихорадки.
11. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом экзантемы (энантемы).
12. Брюшной тиф: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
13. Специфические осложнения брюшного тифа (кишечное кровотечение, перфорация кишечника, инфекционно-токсический шок): клинические проявления и тактика врача при подозрении на возникновение осложнений.

14. Паратиф А: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

15. Паратиф В: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

16. Классификация диарей по патофизиологическому механизму. Подходы к назначению патогенетической терапии.

17. Дифференциальная диагностика инфекционных и неинфекционных диарей.

18. Подходы к этиотропной терапии инфекционных диарей.

19. Пищевые токсикоинфекции: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, критерии для установления диагноза, тактика оказания медицинской помощи.

20. Сальмонеллез: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

21. Шигеллез: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

22. Холера: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

23. Ротавирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

24. *C.difficile*-ассоциированная инфекция: причины возникновения, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

25. Псевдотуберкулез: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

26. Кишечный иерсиниоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

27. Эшерихиозы. Классификация диареогенных эшерихий по группам. Механизмы развития диарейного синдрома.

28. Энтеропатогенный эшерихиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

29. Энтеротоксигенный эшерихиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

30. Энтероинвазивный эшерихиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

31. Энтерогеморрагический эшерихиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

32. Энтероадгезивный эшерихиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

33. Амебиаз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

34. Дифференциальная диагностика желтух. Алгоритм диагностического поиска для установления диагноза.

35. Заболевания, протекающие с синдромом желтухи: алгоритм диагностики, принципы этиотропной и патогенетической терапии.

36. Вирусный гепатит А: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

37. Острый вирусный гепатит В: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

38. Хронический вирусный гепатит В: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

39. Острый вирусный гепатит С: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

40. Хронический вирусный гепатит С: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

41. Вирус-ассоциированный цирроз печени: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

42. Вирусный гепатит D: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

43. Вирусный гепатит E: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

44. Острая печеночная недостаточность: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

45. Лептоспироз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

46. Малярия: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

47. Дифференциальная диагностика менингитов: основные диагностические критерии, подходы к этиотропной и патогенетической терапии.

48. Отек головного мозга: основные диагностические критерии, неотложные терапевтические мероприятия.

49. Менингококковая инфекция (менингококковый назофарингит): этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

50. Менингококковая инфекция (менингококкемия): этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

51. Менингококковая инфекция (менингококковый менингит): этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

52. Клещевой энцефалит: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

53. Клещевой боррелиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

54. Листериоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

55. Легионеллез: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

56. Бешенство: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

57. Энтеровирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

58. Аденовирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

59. Грипп: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

60. Парагрипп: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

61. COVID-19: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

62. Парвовирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

63. Риновирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

64. Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

65. Скарлатина: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

66. Краснуха: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

67. Эпидемический паротит: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

68. Корь: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

69. Краснуха: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

70. Герпетическая инфекция, вызванная вирусами герпеса 1 и 2 типа: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

71. Герпетическая инфекция, вызванная вирусом *Varicella zoster*: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

72. Поражения ЦНС при герпетической инфекции: основные диагностические критерии, лабораторная диагностика, лечение, профилактика.

73. Инфекционный мононуклеоз: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

74. Цитомегаловирусная инфекция: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

75. Герпетическая инфекция, вызванная вирусом герпеса 6-го типа: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

76. Дифтерия ротоглотки: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

77. Дифтерия гортани: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

78. Осложнения дифтерии: основные клинические проявления, тактика оказания медицинской помощи при их возникновении

79. Заболевания, протекающие с синдромом тонзиллита: дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

80. Столбняк: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

81. Ботулизм: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

82. Сепсис: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

83. Септический шок: основные диагностические критерии, диагностика, патогенетическая терапия.

84. Инфекционно-токсический шок: патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

85. Гиповолемический шок: патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

86. Анафилактический шок: патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

87. Понятие о внебольничных инфекциях и инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи. Основные возбудители, их особенности. Подходы к этиотропной терапии.

88. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

89. ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, показания к тестированию, лабораторная диагностика и мониторинг лечения.

90. ВИЧ-инфекция: классификация, диагностика ВИЧ-инфекции, показания для назначения антиретровирусной терапии.

91. ВИЧ-инфекция: этиология, патогенез, основные группы противовирусных препаратов, их механизм действия. Показания для назначения антиретровирусной терапии.

92. ВИЧ-инфекция: диагностика ВИЧ-инфекции, профилактика передачи ВИЧ-инфекции.

93. Оппортунистические инфекции и заболевания при ВИЧ-инфекции, сопровождающиеся поражением центральной нервной системы: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

94. Оппортунистические инфекции и заболевания при ВИЧ-инфекции, сопровождающиеся поражением дыхательных путей: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

95. Оппортунистические инфекции и заболевания при ВИЧ-инфекции, сопровождающиеся поражением желудочно-кишечного тракта: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

96. Оппортунистические инфекции и заболевания при ВИЧ-инфекции, сопровождающиеся поражением кожи и слизистых оболочек: этиология,

эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

97. Трихоцефалез: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

98. Энтеробиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

99. Аскаридоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

100. Описторхоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

101. Тениаринхоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

102. Эхинококкоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

103. Тениоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

104. Трихинеллез: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

105. Роза: этиология, эпидемиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика.

106. Эпидемический сыпной тиф: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

107. Токсоплазмоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

108. Поражение дыхательных путей при инфекции, вызванной *Cl. psittaci*: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

109. Поражение дыхательных путей при инфекции, вызванной *Ch. pneumoniae*: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

110. Туляремия: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

111. Чума: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

112. Сибирская язва: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

113. Прионные болезни: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика прионных заболеваний

114. Аспергиллез: характеристика возбудителя, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

115. Особенности течения инфекционных заболеваний у беременных; лиц, употребляющих наркотические вещества; лиц пожилого и старческого возраста; лиц с тяжелой сопутствующей патологией

116. Современные вакцины. Анатоксины. Классификация вакцин. Календарь прививок. Плановая и экстренная вакцинация. Показания и противопоказания. Осложнения.

117. Диспансеризация и реабилитация реконвалесцентов, показания, сроки, цели, мероприятия, критерии снятия с учета. Противоэпидемическая работа на врачебном участке и в очаге инфекции. Порядок обследования на бактерионосительство.

Разработчик: кафедра инфекционных болезней с курсом повышения квалификации и переподготовки УО «БГМУ»