

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Учебная дисциплина «Эпидемиология»

1. Эпидемиология, ее предмет и метод, место в современной структуре медицинских наук. Учение об эпидемическом процессе.
2. Содержание эпидемиологии как научной дисциплины; предмет и метод в эпидемиологии.
3. Развитие теории и практики эпидемиологии в трудах В.Д.Белякова, Л.В.Громашевского, Е.Н.Павловского, Н.И.Лебедева.
4. Современное учение об эпидемическом процессе: факторы, механизм развития, проявления эпидемического процесса.
5. Теория саморегуляции эпидемического процесса: основные положения; значение в развитии теории и практики эпидемиологии.
6. Проявления эпидемического процесса и их интерпретация с позиций теории саморегуляции: уровни заболеваемости (спорадический, вспышечный, эпидемический); время риска, группы риска, территории риска, факторы риска.
7. Эпидемиологическая характеристика источников инфекции при антропонозах: противоэпидемические мероприятия в отношении источников инфекции в эпидемическом очаге.
8. Эпидемический очаг: характеристика; методика эпидемиологического обследования очага инфекционного заболевания.
9. Механизм передачи возбудителей как обязательное свойство паразитизма: общая характеристика; фазность; специфичность; факторы и пути передачи.
10. Эпидемиологическое значение членистоногих (комары, клещи, вши, блохи, мухи).
11. Социальный фактор в эпидемиологии: определение понятия: влияние на формирование инфекционных болезней; значение в развитии эпидемического процесса.
12. Учение Е.Н.Павловского о природной очаговости инфекционных болезней: природный очаг и его структура; понятие об эпизоотическом процессе; общая характеристика природно-очаговых инфекций.
13. Эпидемиология неинфекционных болезней: место эпидемиологии в структуре наук; заболеваемость и ее эпидемиологические характеристики; этапы эпидемиологических исследований; профилактика заболеваемости.
14. Противоэпидемические мероприятия и средства. Дезинфекция и стерилизация в системе санитарно-противоэпидемических мероприятий.
15. Противоэпидемические мероприятия и средства; принципы группировки мероприятий; направленность; противоэпидемические средства.
16. Качество и эффективность санитарно-противоэпидемических мероприятий: определение понятий; коэффициент эффективности; индекс эффективности; эффективность эпидемиологическая, социальная, экономическая.

17. Дезинфекция: определение понятия; виды, методы; организация; место в системе санитарно-противоэпидемических мероприятий.

18. Химические дезинфекционные средства: характеристика, способы и условия применения; дезинфекционная аппаратура; контроль качества химической дезинфекции.

19. Стерилизация: организация; методы, контроль качества, роль санитарно-эпидемиологической службы, место в системе санитарно-противоэпидемических мероприятий.

20. Дезинсекция: методы; организация; инсектициды и способы их применения.

21. Дератизация: определение понятия; виды, методы, место в системе противоэпидемических мероприятий.

22. Дезинфекционные и дезинсекционные камеры, назначение; режим работы; контроль качества камерной дезинфекции.

23. Организация противоэпидемического обеспечения населения. Санитарно-эпидемиологическая служба в системе противоэпидемического обеспечения населения.

24. Эпидемиологическая диагностика инфекционных болезней: цели, семиотика, диагностическая техника, диагностическое мышление (основные диагностические приемы), эпидемиологический диагноз.

25. Организация и содержание эпидемиологического слежения (надзора) за инфекционными болезнями: цели, задачи, структура.

26. Сопровождение эпидемиологического надзора с помощью системы ЕИС-эпидемиология и других компьютерных программ.

27. Методика ретроспективного эпидемиологического анализа инфекционной заболеваемости.

28. Методика оперативного эпидемиологического анализа инфекционной заболеваемости: оперативное слежение за заболеваемостью; оценка эпидемической ситуации; выработка гипотез.

29. Организация противоэпидемического обеспечения населения: цели, силы и средства, структура, роль санитарно-эпидемиологической службы.

30. Содержание работы врача-эпидемиолога; формы организации работы эпидемиолога (профильная, участковая, смешанная); критерии качества работы врача-эпидемиолога.

31. Противоэпидемическая работа на врачебном участке; функции кабинета инфекционных заболеваний в системе противоэпидемического обеспечения.

32. Клиническая эпидемиология: определение понятия; предметная область; основные методы популяционных исследований.

33. Клиническая эпидемиология: исследование типа «случай-контроль», цель; общая методология; достоинства и ограничения.

34. Клиническая эпидемиология: когортные исследования: цель; общая методология; достоинства и ограничения.

35. Клиническая эпидемиология: рандомизированные контролируемые исследования: цель; общая методология; достоинства и ограничения.

36. Брюшной тиф: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора; профилактика.

37. Сальмонеллез: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора; профилактика.

38. Дизентерия: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора; профилактика.

39. Эшерихиозы: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; профилактические и противоэпидемические мероприятия.

40. Холера: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса в современных условиях; профилактика.

41. Иерсиниозы: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса кишечного иерсиниоза; профилактические и противоэпидемические мероприятия.

42. Иерсиниозы: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источников инфекции и механизма заражения при псевдотуберкулезе.

43. Вирусный гепатит А: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора; профилактика.

44. Ротавирусная инфекция: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора; профилактика.

45. Полиомиелит: эпидемиологическая характеристика на этапе глобальной ликвидации; сертификация ликвидации в Европейском регионе; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора; профилактика.

46. Энтеровирусные инфекции: эпидемиологическая характеристика и профилактика.

47. Характеристика эпидемической ситуации в Беларуси: аэрозольные инфекции.

48. Дифтерия: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора; профилактика.

49. Туберкулез: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса, содержание и организация мероприятий по профилактике туберкулеза.

50. Стрептококковая инфекция (скарлатина): этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; профилактические и санитарно-противоэпидемические мероприятия.

51. Коклюш: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; организационные основы эпидемиологического слежения; профилактика.

52. Менингококковая инфекция: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического слежения; профилактика.

53. Эпидемический паротит: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического слежения; профилактика.

54. Корь: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического слежения; профилактика; программа элиминации.

55. Грипп: механизм развития и проявления эпидемического процесса; система защиты населения от гриппа.

56. Краснуха: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического слежения; профилактика; программа элиминации.

57. Герпесвирусные инфекции: механизм развития и проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и профилактика.

58. Ветряная оспа: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса, теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора; профилактика.

59. Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса, профилактика.

60. Вирусный гепатит В: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического слежения; профилактика.

61. Вирусный гепатит Е: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; профилактические и противоэпидемические мероприятия, профилактика.

62. Вирусный гепатит С: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического слежения; профилактика.

63. Сыпной тиф: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; особенности эпидемического процесса в современных условиях; профилактика.

64. Понятие о зоонозах: эпидемиологическая характеристика источников инфекции при зоонозах; грызуны как источники инфекции.

65. Чума: этиология, эпидемиологическая характеристика; профилактические и противоэпидемические мероприятия.

66. Клещевой энцефалит: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора; профилактика.

67. Болезнь Лайма: этиология, механизм развития и проявления эпидемического процесса; теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического слежения; профилактика.

68. Эпидемиологическая характеристика вирусных геморрагических лихорадок. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом; механизм развития эпидемического процесса; профилактика.

69. Туляремия: этиология, эпидемиологическая характеристика; профилактические и санитарно-противоэпидемические мероприятия.

70. Бешенство: этиология; эпидемиологическая характеристика возбудителя; источник инфекции и механизм заражения; профилактика (специфическая и неспецифическая).

71. Сибирская язва: этиология, эпидемиологическая характеристика; профилактические и санитарно-противоэпидемические мероприятия.

72. Бруцеллез: этиология, эпидемиологическая характеристика; профилактические и санитарно-противоэпидемические мероприятия.

73. Лептоспирозы: этиология, эпидемиологическая характеристика; профилактические и санитарно-противоэпидемические мероприятия.

74. Санитарная охрана территории Республики Беларусь. Основы организации мероприятий в рамках санитарной охраны территории.

75. Международные медико-санитарные правила (ММСП 2005 г.): назначение; базовое содержание; чрезвычайная ситуация в области общественного здравоохранения имеющая международное значение.

76. Организационные основы и направления мероприятий по санитарной охране территории Республики Беларусь. Инфекционные заболевания, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории.

77. Эпидемиологические проблемы биотерроризма. Особенности эпидемического процесса в очаге биологического заражения. Противодействие актам биотерроризма.

78. Порядок организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий при выявлении лица с симптомами инфекционного заболевания, имеющего международное значение.

79. Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ/СПИД): эпидемиологическая характеристика, дозорный эпидемиологический надзор; организация профилактики.

80. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: актуальность, госпитальные штаммы, классификация, характеристика эпидемического процесса, инфекционный контроль, профилактика.

81. Паразитарные болезни. Гельминтозы: эпидемиологическая характеристика источников инвазии, механизмов передачи; гельминтофауна населения Беларуси; принципы борьбы и профилактики.

82. Малярия: этиология; механизмы передачи; особенности малярийного сезона; распространенность в мире; профилактика.

83. Эпидемиологическая характеристика, меры профилактики и борьбы с чесоткой.

84. Аскаридоз: биология возбудителя; эпидемиологическая характеристика; организация работы по профилактике и борьбе.

85. Трихоцефалез: биология возбудителя; эпидемиологическая характеристика; организация работы по профилактике и борьбе.

86. Тениидозы: биология возбудителей; эпидемиология; организация работы по профилактике и борьбе.

87. Энтеробиоз: эпидемиологическая характеристика; профилактика и меры борьбы.

88. Трихинеллез: эпидемиологическая характеристика, организация работы по профилактике и борьбе.

89. Эпидемиологическая характеристика инвазий, распространяющихся через рыбу и рыбные продукты. Дифиллоботриоз.

90. Эпидемиологическая характеристика инвазий, распространяющихся через рыбу и рыбные продукты. Описторхоз.

91. Виды профилактических прививок в Республике Беларусь. Организация проведения профилактических прививок.

92. Иммунный ответ организма на введение антигенов: первичный, вторичный; фазность; факторы, влияющие на качество иммунного ответа.

93. Классификация и общая характеристика иммунобиологических лекарственных препаратов (вакцин, анатоксинов, сывороток, иммуноглобулинов).

94. Иммунопрофилактика инфекционных болезней: календарь прививок; организация; прививочный кабинет; роль эпидемиолога в работе по иммунопрофилактике.

95. Качество и эффективность иммунопрофилактики инфекционных болезней: показатели качества иммунопрофилактики и прививочных препаратов (холодовая цепь); показатели эффективности иммунопрофилактики.

96. Иммунопрофилактика вирусного гепатита В.

97. Иммунопрофилактика туберкулеза.

98. Иммунопрофилактика полиомиелита.

99. Иммунопрофилактика дифтерии.

100. Иммунопрофилактика коклюша.

101. Характеристика иммунобиологических лекарственных препаратов, применяемых для специфической профилактики столбняка: активная иммунопрофилактика столбняка.

102. Схема выбора иммунобиологических лекарственных препаратов для проведения экстренной профилактики столбняка при травмах.

103. Иммунопрофилактика кори.

104. Иммунопрофилактика краснухи.

105. Иммунопрофилактика эпидемического паротита.

106. Иммунопрофилактика гриппа.

107. Иммунопрофилактика новой коронавирусной инфекции.

108. Иммунопрофилактика инфекции, вызванной *Haemophilus influenzae* типа b.
109. Иммунопрофилактика пневмококковой инфекции.
110. Иммунопрофилактика вирусного гепатита А.
111. Иммунопрофилактика ветряной оспы.
112. Иммунопрофилактика желтой лихорадки.
113. Побочные проявления после иммунизации: местные, общие, серьезные реакции.
114. Основы безопасности иммунопрофилактики: безопасность для пациента, медицинского работника, населения и окружающей среды.
115. Организация антирабической помощи населению; иммунобиологические лекарственные препараты для специфической профилактики бешенства; показания к антирабическим прививкам.
116. Иммунопрофилактика клещевого энцефалита.
117. Иммунопрофилактика туляремии.
118. Иммунопрофилактика бруцеллеза.
119. Иммунопрофилактика сибирской язвы.
120. Госпитальная эпидемиология: задачи и методы, организационные и правовые основы.
121. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: классификация, механизм развития и проявления эпидемического процесса.
122. Эпидемиологическая диагностика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Методы клинической эпидемиологии в эпидемиологической диагностике ИСМП.
123. Микробиологический мониторинг в организациях здравоохранения. Роль микробиологической лаборатории и молекулярной диагностики в эпидемиологии и профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
124. Медицинская профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в организациях здравоохранения. Организационные и методические основы инфекционного контроля.
125. Организационные и методические основы дезинфекции в организациях здравоохранения.
126. Организационные и методические основы стерилизации в организациях здравоохранения.
127. Гигиена рук и средства индивидуальной защиты работников здравоохранения.
128. Заражение работников здравоохранения при оказании медицинской помощи и обработке изделий медицинского назначения. Медицинская профилактика профессиональных заражений.

129. Военная эпидемиология. Механизм развития эпидемического процесса в воинском коллективе.
130. Система противоэпидемической защиты войск.
131. Санитарно-противоэпидемические мероприятия в воинской части.
132. Эпидемиологическая диагностика в системе противоэпидемической защиты войск.
133. Система биологической защиты войск.
134. Организация противоэпидемической защиты войск. Методы оценки санитарно-эпидемиологической обстановки.
135. Организация и содержание мероприятий по предупреждению заноса, возникновения и распространения инфекционных заболеваний в воинской части.
136. Организация и содержание работы этапа медицинской эвакуации в условиях строгого противоэпидемического режима.
137. Организация и содержание санитарно-противоэпидемических мероприятий по локализации и ликвидации эпидемического очага.
138. Организация и проведение эпидемиологического обследования в воинской части.
139. Биологическая защита войск и этапов медицинской эвакуации.
140. Планирование санитарно-противоэпидемических мероприятий в воинской части.