

**Вопросы к зачёту  
по эпидемиологии для студентов  
6-го курса лечебного факультета**

1. Какие разделы включает в себя ретроспективный эпид. анализ охарактеризовать задачи.
2. Что такое «Острые» и «хронические», «локальные» и «распространенные» эпидемии. Эпидемии по интенсивности развития эпид. процесса. Основные признаки формирования эпидемий?
3. В какой последовательности анализируется многолетняя динамика заболеваемости населения?
4. Каковы принципы группировки инфекционных заболеваний по типовым, групповым и индивидуальным признакам?
5. Перечислите основные положения, которые должны быть включены в выводы из результатов ретроспективного эпид. анализа?
6. Что такое социальная недостаточность. Снижение трудоспособности. Коэффициент риска?
7. Какие исходные данные необходимы для эпид. исследований при описательно – оценочном эпидемиологическом методе?
8. Что такое «показатель частоты случаев», «кумулятивный показатель частоты случаев»?
9. В каких случаях применяются выборочные исследования? Как они проводятся?
10. Что такое пораженность, показатель пораженности?
11. Статистические сводки и группировки в эпидемиологии. Их значение? Как вычислить интенсивный и экстенсивный показатель заболеваемости?
12. Что определяет причину заболеваемости. Как вычислить средние показатели и дисперсию средних показателей заболеваемости?
13. Как и кто проводит регистрацию и учет инфекционных заболеваний и противоэпидемических мероприятий?
14. Какова структура эпидемиологического метода исследования? Дайте определение понятий «феномен айсберга», «группа риска», «территория риска», «фактор риска».
15. Как проводится оценка эпидемиологической обстановки и противоэпидемических мероприятий. Каковы цели, задачи и структура эпид. надзора?
16. Каковы принципы оценки и регулирования риска для здоровья?
17. Каковы принципы построения организационной структуры СЭС?
18. Категорийность СЭС?
19. Понятие «доза - ответ» в эпидемиологии и использование его при анализе?
20. Что собой представляет эпид. очаг? Как долго он сохраняется? Кто организует и выполняет работу в очаге?
21. Какие экспериментальные методы исследования вы знаете? Дайте им характеристику.
22. Дайте характеристику эпидемиологическому и инфекционному процессам. Что такое глобальный и региональные типы нозоареалов? Что такое цикличность эпид. процесса?
23. Кто проводит иммунопрофилактику инфекционных заболеваний? Какие бактериологические препараты вы знаете?
24. Что такое восприимчивость населения, иммунитет? Какие виды иммунитета вы знаете?
25. Какие существуют уровни профилактики? Какие функции выполняют п/э учреждения (ФГУЗ, санэпидстанция, дезинфекционная станция)? Какие признаки ухудшения эпид. ситуации вы знаете? Что такое предпосылки и предвестники ухудшения эпид. ситуации?
26. Дайте характеристику описательно – оценочным эпидемиологическим методам исследования.
27. Санитарно – эпид. охрана территории. П/э мероприятия при чрезвычайных ситуациях, кто отвечает за эту работу, контролирует и проводит ее?

28. Какие аналитические эпидемиологические методы исследований вы знаете, их характеристика?
29. Как и кто проводит эпидемиологическое обследование очага инфекц. больного. Цель и задачи, доочаговая работа? Как долго сохраняется эпид. очаг?
30. Выявление бактерионосителей: обследуемые контингенты и методы исследований.
31. Пути передачи ВИЧ-инфекции.
32. Работа эпидемиолога в эпид. очаге брюшного тифа.
33. Международная система предупреждения ввоза инфекционных болезней, в т.ч. и ООИ. Эпидемиология и профилактика ВИЧ-инфекции.
34. Антропонозные и зоонозные острые кишечные инфекции. Эпид. процесс при них.
35. Эпидемиология вирусных гепатитов А и Е.
36. Условия реализации механизма передачи кишечных инфекций.
37. Противоэпидемические и профилактические мероприятия в очагах гепатитов А и Е.
38. Сравнительная характеристика эпидемиологического процесса при разных путях передачи возбудителей.
39. Вирусные гепатиты с парентеральной передачей возбудителей. Эпидемиология и профилактика
40. Направленность противоэпидемических и профилактических мероприятий в борьбе с инфекционными заболеваниями
41. Противоэпидемическая работа в очаге вирусного гепатита с парентеральной передачей возбудителя. Допустимо ли совместное размещение больных с ВГА и ВГВ и С?
42. Направленность противоэпидемических и профилактических мероприятий в борьбе с инфекционными заболеваниями
43. Направленность противоэпидемических и профилактических мероприятий в борьбе с инфекционными заболеваниями
44. «Антропонозный» характер сальмонеллеза.
45. Сравнительная характеристика разных источников инфекции при стафилококковой инфекциях.
46. Пути и факторы передачи сальмонеллезом.
47. Особенности эпидемического процесса стафилококковой инфекции в стационарах.
48. Профилактика сальмонеллезом среди населения и в стационарах.
49. Механизм передачи стафилококковой инфекции в обычных условиях и при внутрибольничных заражениях.
50. Какие противоэпидемические мероприятия следует провести в очаге больного сальмонеллезом.
51. Как предупредить развитие стафилококковой пищевой токсикоинфекции?
52. Методы диагностики брюшного тифа.
53. Противоэпидемическая работа при выявлении больных стафилококковой инфекцией в больницах.
54. Эпидемиология как наука. Определение, предмет, задачи. Разделы эпидемиологии, краткая характеристика.
55. Эпидемический процесс. Определение, звенья эпидемического процесса, их краткая характеристика. Роль Л.В. Громашевского в развитии отечественной эпидемиологии.
56. Источник инфекции, определение. Резервуар инфекции, определение. Классификация инфекционных болезней по резервуару инфекции.
57. Классификация источников возбудителей инфекции. Носительство, определение, виды.
58. Механизм передачи заразного начала, определение, фазы. Факторы, пути передачи (определения и примеры). Мероприятия, направленные на разрыв механизмов передачи инфекции.
59. Восприимчивость, определение понятия, характеристика. Резистентность, определение понятия, виды и сравнительная характеристика.

60. Количественная характеристика заболеваемости как проявление эпидемического процесса. Виды эпидемий.
61. Проявление эпидемического процесса во времени, в пространстве, среди различных групп населения. Понятие нозоареала, виды.
62. Мероприятия, направленные на первое звено эпидемического процесса. Методы выявления, регистрация инфекционных заболеваний. Показания к госпитализации.
63. Мероприятия, направленные на первое звено эпидемического процесса. Критерии выписки переболевших инфекционными заболеваниями, диспансеризация. Мероприятия, в отношении контактных с источником инфекции.
64. Принципы профилактики инфекционных болезней. Первичная, вторичная, третичная профилактика.
65. Теория об универсальных механизмах передачи Л.В. Громашевского. Основные положения.
66. Учение о природной очаговости Е.Н. Павловского. Природный очаг, определение, компоненты. Ландшафтная эпидемиология, определение.
67. Эпидемиологический надзор за инфекционными болезнями. Определение, цели, задачи, алгоритм, структура.
68. Понятие «доказательная медицина». Предпосылки, основные особенности, цели, области применения.
69. Базы данных, определение, виды. Поиск доказательной информации.
70. Мета-анализ, характеристика.
71. Эпидемиологические исследования. Определение понятия. Типы (классификация) эпидемиологических исследований.
72. Аналитические методы исследований. Исследование типа «случай-контроль», Структура проведения. Достоинства и недостатки.
73. Аналитические методы исследований. Когортное исследование. Структура проведения. Достоинства и недостатки.
74. Ретроспективный эпидемиологический анализ. Определение, цель, задачи, методы.
75. Анализ многолетней динамики заболеваемости инфекционными болезнями. Эпидемическая тенденция, цикличность эпидемического процесса, определения.
76. Оперативный эпидемиологический анализ. Определение, цель, задачи, методы.
77. Скрининг, определение, цели, виды. Требования, предъявляемые к скринингу.
78. Классификация экспериментальных методов исследования. Краткая характеристика.
79. Рандомизированные клинические испытания. Цели. Оценка безопасности и эффективности. Внутренняя и внешняя достоверность РКИ.
80. Организация рандомизированных клинических испытаний. Документы, необходимые для проведения РКИ. Планирование числа участников, согласие участников, критерии включения/исключения.
81. Рандомизация, определение, цели, методы, ошибки. определение.
82. Принципы качественных клинических испытаний. Рандомизированное полевое испытание, испытание на коммунальном уровне (характеристика).
83. Эпидемиология и профилактика вирусного гепатита А. Первичные противоэпидемические мероприятия.
84. Эпидемиология и профилактика вирусного гепатита В. Первичные противоэпидемические мероприятия.
85. Эпидемиология и профилактика вирусного гепатита С. Первичные противоэпидемические мероприятия.
86. Эпидемиология ВИЧ-инфекции: источники, пути и факторы передачи, группы риска.
87. ВИЧ-инфекция: основные принципы профилактики.

88. Тактика медицинского персонала по профилактике ВБИ.
89. Эпидемиология и профилактика ККГЛ
90. Эпидемиология и профилактика дизентерии. Первичные противоэпидемические мероприятия.
91. Эпидемиология и профилактика брюшного тифа. Первичные противоэпидемические мероприятия.
92. Эпидемиология и профилактика холеры. Первичные противоэпидемические мероприятия.
93. Эпидемиология и профилактика сальмонеллёзов. Первичные противоэпидемические мероприятия.
94. Эпидемиология и профилактика кори. Первичные противоэпидемические мероприятия.
95. Эпидемиология и профилактика дифтерии. Первичные противоэпидемические мероприятия.
96. Эпидемиология и профилактика сыпного тифа.
97. Эпидемиология и профилактика бруцеллёза.
98. Эпидемиология и профилактика бешенства.
99. Эпидемиология и профилактика туляремии.
100. Эпидемиология и профилактика сибирской язвы. Первичные противоэпидемические мероприятия.
101. Эпидемиология и профилактика гриппа и ОРЗ. Первичные противоэпидемические мероприятия.
102. Эпидемиология и профилактика ротавирусной инфекции. Первичные противоэпидемические мероприятия.
103. Эпидемиология и профилактика энтеровирусной инфекции. Первичные
104. Эпидемиология и профилактика ПТИ. Первичные противоэпидемические мероприятия.
105. Эпидемиология и профилактика лихорадки западного Нила.
106. Иммунопрофилактика инфекционных болезней, определение. Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий.
107. Иммунобиологические препараты, определение, классификация. Требования к идеальной вакцине.
108. Препараты, создающие активный иммунитет. Сравнительная характеристика. Достоинства и недостатки.
109. Препараты, создающие пассивную защиту. Сравнительная характеристика. Достоинства и недостатки.
110. Препараты, обеспечивающие экстренную профилактику и задерживающие развитие и размножение возбудителя в заражённом организме. Сравнительная характеристика.
111. Организация прививочной работы в поликлинике. Планирование прививочной работы.
112. Прививочный кабинет, функции, структура и организация его работы.
113. Организация работы прививочной бригады. Контроль качества иммунобиологических препаратов.
114. Хранение и транспортировка иммунобиологических препаратов. Холодовая цепь, определение, уровни, элементы.
115. Постпрививочные реакции. Определения, классификация. Причины.
116. Поствакцинальные осложнения. Определения, классификация, причины.
117. Национальный календарь профилактических прививок РФ (определение, принцип составления).
118. Календарь профилактических прививок РФ по эпид. показаниям. Специфическая профилактика среди контактных по эпидемическому очагу.
119. Требования, предъявляемые к вакцинации. Показания и противопоказания к вакцинации.

120. Правовые основы организации иммунопрофилактики на территории Российской Федерации.
121. Дезинфекция (определение, цель, задачи, виды и характеристика).
122. Химический способ дезинфекции. Требования к химическим веществам, используемых для дезинфекции. Классификация химических дезинфектантов по действующему веществу.
123. Контроль качества дезинфекции. Контроль качества камерной дезинфекции.
124. Этапы обработки медицинского инструментария и инвентаря.
125. Стерилизация (определение, цель). Способы (краткая характеристика). Показания к стерилизации медицинского инвентаря. Контроль качества.
126. Физические методы стерилизации (виды, характеристика).
127. Химические методы стерилизации (виды, характеристика).
128. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Способы, этапы. Контроль качества ПСО.
129. Обеззараживание рук медицинского персонала. Показания. Асептика, антисептика (определение понятий).
130. Дезинсекция. Определение, виды, методы. Профилактика педикулёза.
131. Дератизация. Определение, виды, методы. Контроль качества дератизации.
  
132. Исходные данные клинической и эпидемиологической диагностики.
133. Диагностическое мышление, диагностическая техника в эпидемиологии.
134. Эпидемиологическая экспертиза территории. Оперативный анализ, анализ причин роста заболеваемости (носительства).
135. Ретроспективный эпидемиологический анализ. Количественные и качественные признаки эпид. процесса.
136. Информационная база эпидемиолога СЭС.
137. Критерии оценки эпидемиологической, социальной и экономической значимости инфекционных болезней. Прямой и косвенный ущерб.
138. Задачи эпидемиологической диагностики. Оценка проявлений эпид. процесса.
139. Эпидемиологические гипотезы и их доказательство.
140. Организационная структура противоэпидемической защиты населения. Противоэпидемические мероприятия по их направленности на звенья эпид. процесса.
141. Социальная и экономическая эффективность противоэпидемических мероприятий.
142. Эпидемиологический надзор, его задачи. Эпидемиологический контроль.
143. Предпосылки и предвестники осложнения эпид. ситуации.
144. СЭС. Профили работы, проблемно-тематические планы работы, оценка эпид. обстановки.
145. Фактическая и потенциальная эффективность противоэпидемических мероприятий.
146. Критерии оценки качества противоэпидемических мероприятий.
147. Типовые, групповые, индивидуальные кривые динамики заболеваемости.
148. Анализ годовой динамики заболеваемости, его преимущества перед анализом многолетней динамики заболеваемости.
149. Анализ уровня и структуры заболеваемости в социально – возрастных группах.
150. Анализ заболеваемости в отдельных коллективах.