

№ МПД-19

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская  
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией

**УТВЕРЖДЕНО**

протоколом заседания центрального  
координационного учебно-методического  
совета от «02» апреля 2024 г.,  
протокол № 4

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

по дисциплине

**ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ВОЕННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело,  
утвержденной 17.04.2024 г.

для студентов \_\_\_\_\_ 6 курса медико – профилактического факультета

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры  
гигиены медико-профилактического факультета  
«29» марта 2024 г., протокол № 8.

И.о. зав. кафедрой к.м.н. Туаева И.Ш.

Владикавказ, 2024

## 1. Вопросы к промежуточной аттестации

1. Основные этапы истории развития эпидемиологии. Значение эпидемиологии для медицинской науки и здравоохранения. Предмет эпидемиологии — заболеваемость населения любыми болезнями независимо от их происхождения. Цели эпидемиологии.
2. Эпидемиология инфекционных и неинфекционных болезней. Предметная область эпидемиологии. Заболеваемость как явление, его характеристика и измерение. Показатели, используемые для измерения заболеваемости. Понятие «проявления заболеваемости».
3. Структура современной эпидемиологии. Составные компоненты общей эпидемиологии. Содержание эпидемиологии инфекционных болезней. Содержание эпидемиологии неинфекционных болезней. Клиническая эпидемиология.
4. Эпидемиологический метод, определение и содержание. Цели и задачи описательных приемов (методов) исследования. Цели и структура аналитических методов исследования. Цели экспериментальных методов (приемов) исследования.
5. Эпидемиологическая диагностика, определение понятия, цели. Этапы эпидемиологической диагностики, их цели и задачи.
6. Сбор эпидемиологических данных. Факторы, влияющие на качество выявления и регистрации заболеваний. Источники сбора эпидемиологических данных, достоверность полученной информации.
7. Различия между показателями инцидентности и показателями превалентности заболеваемости и их эпидемиологическая интерпретация. Графическое отображение эпидемиологических данных.
8. Описательные исследования аналитических эпидемиологических исследований. Принципы описания проявлений заболеваемости (особенностей распределения частоты заболеваний, сгруппированных с учетом различных группировочных признаков).
9. Ретроспективный эпидемиологический анализ. Цели и различные особенности проведения аналитических исследований. Сплошные и выборочные исследования, методы формирования репрезентативных выборок.
10. Выявление и оценка факторов риска. Наблюдательные исследования — когортные, случай–контроль, их цели, предназначение, достоинства и недостатки.
11. Потенциальные ошибки различных эпидемиологических исследований. Виды ошибок, пути их оптимизации. Пути минимизации систематических ошибок.
12. Понятие «эпидемический очаг». Характеристика очагов с единичными и множественными случаями заболеваний. Цели и схема эпидемиологического обследования очагов.
13. Приемы, используемые эпидемиологом при проведении эпидемиологического обследования очага. Оценка диагностических возможностей метода эпидемиологического обследования очагов. Достоинства и недостатки метода эпидемиологического обследования очагов.
14. Определение понятия «доказательная медицина» (ДМ). Эпидемиологические исследования — методологическая основа доказательной медицины. Этапность реализации принципов ДМ в медицинской практике.
15. Оценка достоверности результатов исследования. Внедрение полученных результатов в практику и оценка эффективности. Критерии уровня обоснованности рекомендаций и уровня доказанности.
16. Понятия об инфекционных болезнях. Эволюция возбудителей

инфекционных поражений человека. Понятие об антропонозах, зоонозах и сапронозах.

17. Проявления эпидемического процесса и факторы, их определяющие. Характеристика эпидемий, пандемий. Существующие определения понятия «эпидемический процесс». Основоположник учения об эпидемическом процессе — Л.В. Громашевский.

18. Схемы развития эпидемического процесса при антропонозах, зоонозах и сапронозах.

19. Резервуар инфекции и типы резервуаров микроорганизмов.

20. Источники возбудителя инфекции, их характеристика.

21. Паразитарная система, определение понятия, классификация. Типы паразитизма возбудителей инфекционных болезней. Функциональная организация паразитарных систем.

22. Механизм передачи, определение понятия и классификация. Типы механизмов передачи и их характеристика. Пути передачи и факторы передачи, их характеристика.

23. Особенности механизма передачи возбудителей зоонозов в эпизоотическом процессе. Механизм заражения людей при зоонозах и сапронозах (трансмиссивный и нетрансмиссивный).

24. Восприимчивость населения как фактор, необходимый для возникновения и поддержания эпидемического процесса.

25. Особенности эпидемиологии природно-очаговой инфекции. Пути и факторы заражения человека в природных очагах. Распространение основных положений теории природной очаговости в отношении всех болезней с внечеловеческими резервуарами возбудителя.

26. Структурная организация учреждений системы Роспотребнадзора. Организационная структура противоэпидемического блока Управления Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». Государственный санитарно-эпидемиологический надзор, его определение и содержание.

27. Эпидемиологический надзор как система, обеспечивающая принятие адекватных управленческих решений по охране здоровья населения от инфекционных болезней. Социально-гигиенический мониторинг. Взаимоотношения систем эпидемиологического надзора и социально-гигиенического мониторинга.

28. Понятия и классификация противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Содержание и организация профилактических и противоэпидемических мероприятий. Мероприятия, направленные на источник возбудителя инфекции.

29. Мероприятия, направленные на разрыв механизма передачи. Мероприятия, направленные на повышение невосприимчивости населения. Мероприятия в эпидемическом очаге, цели и задачи.

30. Классификация управленческих решений в деятельности эпидемиолога, их характеристика. Цель и задачи профессиональной деятельности эпидемиолога. Виды профессиональной деятельности эпидемиолога.

31. Определение понятия «дезинфекция». Роль и место дезинфекции в системе противоэпидемических мероприятий. Виды дезинфекции и их характеристика. Методы дезинфекции, и их характеристика.

32. Антимикробное действие химических средств и устойчивость

микроорганизмов к дезинфектантам. Уровни дезинфицирующей активности. Требования, предъявляемые к дезинфектантам.

33. Стерилизация, определение, методы и их характеристика. Классификация медицинских стерилизаторов. Преимущества и недостатки различных методов стерилизации.

34. Организации и проведение дезинфекционных мероприятий в медицинских организациях. Факторы, влияющие на эффективность обеззараживания медицинской аппаратуры и инструментов. Централизованное стерилизационное отделение, его основные задачи.

35. Дезинсекция, определение понятия, виды дезинсекции. Методы и способы дезинсекции, их характеристика. Классификации инсектицидов по различным критериям. Препаративные формы инсектицидов и их эффективность применения. Резистентность к инсектицидам. Организация дезинсекционных мероприятий. Показатели качества и эффективности дезинсекции.

36. Дератизация, определение и организационно-методические формы дератизации. Содержание и структура дератизационных мероприятий. Истребительные мероприятия, методы и их характеристика. Формы проведения дератизации и их характеристика.

37. Определение понятия «иммунопрофилактика», ее значение при разных группах инфекционных заболеваний. Значение иммунопрофилактики в борьбе с различными болезнями. Методы и способы повышения неспецифических факторов защиты. Иммунная реакция на введение вакцины.

38. Препараты для создания активного иммунитета, их характеристика. Препараты для создания пассивного иммунитета, их характеристика. Другие группы препаратов для иммунопрофилактики и новые типы вакцин. Способы введения медицинских иммунобиологических препаратов, их преимущества и недостатки.

39. Нормативные документы, регламентирующие проведение прививок в РФ. Виды профилактических прививок. Прививки плановые и по эпидемическим показаниям. Организационно-методические принципы прививочного дела.

40. Типы реакций и осложнений. Порядок расследования причин поствакцинальных осложнений. Нежелательные события поствакцинального периода, определение их связи с вакцинацией.

41. Обеспечение безопасности иммунопрофилактики. Обеспечение безопасности пациента при проведении иммунизации. Обеспечение безопасности медицинских работников. Обеспечение безопасности населения, проживающего на территории, прилегающей к учреждению, где проводится иммунизация.

42. Определение понятия «Санитарная охрана территории Российской Федерации». Нормативно-методические документы по санитарной охране территории. Основные санитарно-эпидемиологические требования в пунктах пропуска через государственную границу РФ.

43. Общая характеристика антропонозов, определение понятия. Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики антропонозов с фекально-оральным механизмом передачи.

44. Эпидемиология дифтерии, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

45. Эпидемиология коклюша, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

46. Эпидемиология менингококковой инфекции, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
47. Эпидемиология гриппа и парагриппа, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
48. Эпидемиология аденовирусной инфекции, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
49. Эпидемиология риновирусной инфекции, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
50. Эпидемиология коронавирусной инфекции, тяжелого острого респираторного синдрома, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
51. Эпидемиология кори, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
52. Эпидемиология краснухи, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
53. Эпидемиология эпидемического паротита, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
54. Эпидемиология ветряной оспы, опоясывающего лишая, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
55. Эпидемиология инфекционного мононуклеоза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
56. Эпидемиология стрептококковой инфекции, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
57. Эпидемиология скарлатины, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
58. Эпидемиология туберкулеза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
59. Общая характеристика болезней с контактным механизмом передачи. Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики антропонозов с контактным механизмом передачи.
60. Общая характеристика инфекций, передаваемых половым путем. Общая характеристика болезней с трансмиссивным механизмом передачи. Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики антропонозов с трансмиссивным механизмом передачи.
61. Общая характеристика риккетсиозов. Развитие и проявления эпидемического процесса при антропонозах с различным механизмом передачи.
62. Определение термина «зоонозы», эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость. Общая характеристика зоонозов. Классификация зоонозов по этиологической структуре и механизмам заражения людей. Механизмы формирования антропургических и новых природных очагов. Эколого-эпидемиологические группы зоонозов.
63. Эпидемиология сальмонеллезов, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
64. Эпидемиология пищевых токсикоинфекций, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
65. Эпидемиология бруцеллеза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.
66. Эпидемиология Хеликобактериоза, противоэпидемические и

профилактические мероприятия.

67. Эпидемиология чумы, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

68. Эпидемиология сибирской язвы, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

69. Эпидемиология лептоспироза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

70. Эпидемиология бешенства, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

71. Эпидемиология туляремии, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

72. Эпидемиология клещевого вирусного энцефалита, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

73. Эпидемиология иксодового клещевого боррелиоза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

74. Эпидемиология Листерииоза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

75. Эпидемиология Лихорадки Западного Нила, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

76. Эпидемиология Ку-лихорадки, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

77. Эпидемиология Хламидиоза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

78. Эпидемиология Хантавирусного легочного синдрома, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

79. Эпидемиология Крымской геморрагической лихорадки, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

80. Эпидемиология Омской геморрагической лихорадки, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

81. Эпидемиология Геморрагической лихорадки Марбург, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

82. Эпидемиология Геморрагической лихорадки Ласса, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

83. Эпидемиология Геморрагической лихорадки Эбола, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

84. Эпидемиология Желтой лихорадки, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

85. Эпидемиология Лихорадки Денге, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

86. Эпидемиология Легионеллеза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

87. Эпидемиология Синегнойной инфекции, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

88. Эпидемиология Псевдотуберкулеза и иерсиниоза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

89. Эпидемиология Ботулизма, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

90. Эпидемиология Столбняка, противоэпидемические и профилактические

мероприятия.

91. Трансмиссивные спонгиозформные энцефалопатии, определение понятия, основные прионные заболевания. Этиология прионных заболеваний, критерии диагностики различных вариантов Болезни Крейтцфельда – Якоба. Проявления эпидемического процесса прионных болезней. Резервуар и источник инфекционной формы прионов, их характеристики. Механизмы и пути передачи. Эпизоотологический и эпидемиологический надзор за прионными болезнями.

92. Определение понятия «инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи», актуальность проблемы на современном этапе. Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость госпитальных инфекций. Группировки (классификация). Госпитальные штаммы и их характеристика.

93. Основные направления профилактики инфекций в области хирургического вмешательства, их эффективность.

94. Основные направления профилактики инфекций мочевыводящих путей, их эффективность. Основные направления профилактики инфекций кровотока, их эффективность.

95. Основные направления профилактики нозокомиальных пневмоний, их эффективность/

96. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим ЛПУ. Основные направления профилактики инфекций, связанные с оказанием медицинской помощи в области хирургического вмешательства, их эффективность. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи среди медицинских работников.

97. Основные принципы методики эпидемиологических исследований неинфекционных болезней. Эпидемиологический подход в изучении неинфекционных болезней. Отличие эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней.

98. Цели и задачи эпидемиологии неинфекционных заболеваний. Значение эпидемиологических исследований в изучении неинфекционных болезней. Особенности эпидемиологии ССЗ. Отдельные и сочетанные факторы риска и их эпидемическая значимость в развитии заболеваемости и смертности от ССЗ. Эпидемиологический надзор за ССЗ, цели и содержание.

99. Онкологические заболевания, определение и классификация. Характеристика и динамика смертности от онкологических заболеваний проявлений заболеваемости рака в РФ. Наиболее значимые внутренние и внешние факторы риска и их эпидемическая значимость в развитии онкологических заболеваний. Профилактика онкологических заболеваний: направление, цели и содержание.

100. Травматизм, определение, социально-экономическая значимость. Структура травматизма по видам повреждений, и факторы, их определяющие. Основные направления профилактики травматизма.

101. Экологически обусловленные болезни, определение понятия. Эпидемиологические исследования в области изучения экологически обусловленных болезней. Основные направления профилактики экологически обусловленных болезней.

102. Генетически обусловленные (наследственные) заболевания, определение. Эпидемиология моногенных (монофакторных) наследственных (менделирующих) заболеваний. Эпидемиология полигенных или мультифакториальных заболеваний.

Эпидемиологический подход изучения генетически обусловленных заболеваний и наследственной предрасположенности к той или иной патологии.

103. Эпидемиология Малярии, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

104. Эпидемиология Токсоплазмоза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

105. Эпидемиология Лямблиоза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

106. Эпидемиология Амебиаза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

107. Гельминтозы, передающиеся через мясо и мясные продукты.

108. Гельминтозы, передающиеся через рыбу, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся, и продукты их переработки.

109. Гельминтозы, распространение которых связано с собаками, пушными зверями, шкурами животных и меховыми изделиями (эхинококкозы).

110. Гельминтозы, передающиеся непосредственно от человека к человеку (контактные гельминтозы).

111. Гельминтозы, передающиеся через почву и загрязненные огородные культуры.

112. Трансмиссивные гельминтозы (дирофиляриозы). Гельминтозы, передающиеся через воду (церкариозы).

113. Эпидемиология Лейшманиозов, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

114. Эпидемиология Стронгилоидоза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

115. Эпидемиология Анкилостомидозов, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

116. Эпидемиология Шистосомозов, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

117. Эпидемиология Филяриозов, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

118. Эпидемиология Онхоцеркоза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

119. Эпидемиология Чесотки, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

120. Эпидемиология Демодекоза, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

121. Эпидемиология Крысиного клещевого дерматита, противоэпидемические и профилактические мероприятия.

122. Аллергические заболевания, вызываемые клещами домашней пыли.

123. Дерматозы, обусловленные насекомыми. Педикулез. Тунгиоз. Миазы.

124. Какие задачи решает военная эпидемиология и какие особенности развития эпидемического процесса среди личного состава войск в военное время?

125. Какие санитарно-эпидемиологические подразделения и учреждения Министерства обороны РФ существуют во время военных действий и какова их роль в противодействии распространению инфекций?

126. Как организуется санитарно-эпидемиологическая разведка в войсках и какие критерии оценки санитарно-эпидемического состояния войск и района их действия

используются?

127. Что включает в себя содержание и организация санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в войсках во время военных действий?

128. Какие шаги и меры предусмотрены на разных этапах медицинской эвакуации на строгом противоэпидемическом режиме и как они связаны с основами биологической защиты войск?

129. Что представляет собой биологическое оружие и какие основные принципы основаны на биологической защите войск? Какие этапы медицинской эвакуации используются в рамках защиты от биологического оружия?

## Вопросы к модулю №1

1. Становление и развитие эпидемиологии как фундаментальной медицинской науки. Предмет эпидемиологии. Структура современной эпидемиологии. Методы эпидемиологии. Причинность.
2. Эпидемиологическая диагностика. Сбор эпидемиологических данных. Описательный этап. Формулирование гипотез о возможных факторах риска. Аналитический этап.
3. Эпидемиологическая диагностика. Оценка причинности в эпидемиологии. Источники ошибок в эпидемиологических исследованиях и способы их устранения. Эпидемиологическое обследование очагов. Экспериментальные приемы исследования.
4. Эпидемиологические исследования и научно обоснованная медицинская практика (доказательная медицина).

## Вопросы к модулю №2

1. Учение об эпидемическом процессе.
2. Организационные и функциональные основы противоэпидемической деятельности
3. Дезинфекция.
4. Стерилизация. Дезинсекция. Дератизация.
5. Военная эпидемиология. Задачи. Особенности развития эпидемического процесса среди личного состава войск в военное время. Санитарно-эпидемиологические подразделения и учреждения Министерства обороны РФ военного времени. Организация санитарно-эпидемиологической разведки в войсках. Критерии оценки санитарно-эпидемического состояния войск и района их действия.
6. Содержание и организация санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в войсках в военное время. Содержание и организация работы этапов медицинской эвакуации на строгом противоэпидемическом режиме. Биологическое оружие. Основы биологической защиты войск и этапы медицинской эвакуации.

## Вопросы к модулю №3

1. Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Общие вопросы иммунопрофилактики болезней. Стратегия и тактика иммунопрофилактики населения.
2. Правовые основы иммунопрофилактики. Организация прививочной работы. Оценка качества и эффективности медицинских иммунобиологических препаратов и иммунопрофилактики. Обеспечение безопасности иммунизации.
3. Санитарная охрана территории Российской Федерации.
4. Антропонозы. Болезни с фекально-оральным механизмом передачи.
5. Болезни с воздушно-капельным механизмом передачи. Дифтерия. Коклюш. Менингококковая инфекция. Грипп. Парагрипп. Аденовирусная инфекция. Риновирусная инфекция.
6. Болезни с воздушно-капельным механизмом передачи. Коронавирусная инфекция. Тяжелый острый респираторный синдром, вызываемый коронавирусом. Корь. Краснуха.
7. Болезни с воздушно-капельным механизмом передачи. Эпидемический паротит. Ветряная оспа, опоясывающий лишай. Инфекционный мононуклеоз. Стрептококковая инфекция. Скарлатина. Туберкулез.
8. Болезни с контактным механизмом передачи.
9. Инфекции, возбудители которых передаются половым путем. Болезни с трансмиссивным механизмом передачи. Риккетсиозы

## Вопросы к модулю №4

1. Зоонозы. Сальмонеллез. Пищевые токсикоинфекции. Бруцеллез. Хеликобактериоз.
2. Зоонозы. Чума. Сибирская язва. Лептоспирозы. Бешенство.
3. Зоонозы. Туляремия. Клещевой вирусный энцефалит. Иксодовый клещевой боррелиоз.

4. Зоонозы. Листерия. Лихорадка Западного Нила. Ку-лихорадка. Хламидиозы.
5. Вирусные геморрагические лихорадки. Хантавирусный легочный синдром. Крымская геморрагическая лихорадка. Омская геморрагическая лихорадка.
6. Вирусные геморрагические лихорадки. Геморрагическая лихорадка Марбург. Геморрагическая лихорадка Ласса. Геморрагическая лихорадка Эбола. Желтая лихорадка. Лихорадка Денге.
7. Сапронозы. Легионеллез. Синегнойная инфекция. Псевдотуберкулез и иерсиниоз.
8. Ботулизм. Столбняк.

#### **Вопросы к модулю №6**

1. Трансмиссивные спонгиозные энцефалопатии (прионные болезни)
2. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Общая характеристика и основные направления профилактики. Инфекция в области хирургического вмешательства.
3. Инфекции мочевыводящих путей.
4. Инфекции кровотока.
5. Нозокомиальные пневмонии.

#### **Вопросы к модулю №7**

1. Протозоозы. Малярия. Токсоплазмоз. Лямблиоз. Криптоспоририоз. Амебиаз.
2. Гельминтозы, передающиеся через мясо и мясные продукты. Гельминтозы, передающиеся через рыбу, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся, и продукты их переработки
3. Гельминтозы, распространение которых связано с собаками, пушными зверями, шкурами животных и меховыми изделиями (эхинококкозы). Гельминтозы, передающиеся непосредственно от человека к человеку (контактные гельминтозы).
4. Гельминтозы, передающиеся через почву и загрязненные огородные культуры. Трансмиссивные гельминтозы (диروفилариозы). Гельминтозы, передающиеся через воду (церкариозы).
5. Завозные (тропические) паразитарные болезни. Лейшманиозы. Стронгилоидоз. Анкилостомидозы. Шистосомозы. Филяриозы. Филяриозы лимфатической системы (вухерериоз, бругиоз). Онхоцеркоз. Лоаоз.
6. Болезни, вызываемые членистоногими. Чесотка. Демодекоз. Крысиный клещевой дерматит. Аллергические заболевания, вызываемые клещами домашней пыли.
7. Дерматозы, обусловленные насекомыми. Педикулез. Тунгиоз. Миазы.
8. Общие вопросы эпидемиологии неинфекционных болезней. Сердечно-сосудистые болезни. Онкологические болезни.
9. Эпидемиология травматизма. Экологически обусловленные болезни. Генетически обусловленные болезни.