

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

**Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.
Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(Сеченовский Университет)

Институт общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана
Кафедра экологии человека и гигиены окружающей среды

Методические и иные документы по дисциплине

Медицинская экология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
32.05.01 Медико-профилактическое дело

Основная литература

Медицинская экология / Учебник под ред. А.А.Королева. - М.: Издательский центр Академия, электронная версия 2025

Примерные контрольные вопросы для проработки учебных материалов:

1. Ведущими источниками химического загрязнения почвы населенных мест являются _____.
2. Техногенные биогеохимические провинции, сформировавшиеся в районах размещения карьеров по добыче полиметаллических руд, характеризуются _____.
3. Высокий уровень загрязнения почвы металлами связан со следующими рисками _____.
4. Способность пестицидов накапливаться в почве обусловлена _____.
5. Прямой контакт с почвой у взрослого населения чаще всего возможен при _____.
6. Источниками биологического загрязнения почвы являются _____.
7. К болезням, возбудители которых могут передаваться через загрязненную почву, относятся : _____.
8. Почва играет ведущую роль в распространении следующих гельминтозов: _____.
9. Загрязненная почвы представляет опасность для других факторов среды обитания, в первую очередь для _____.
10. Гигиеническое нормирование санитарно-эпидемиологических показателей в почве обусловлено _____.
11. Изменение структуры инфекционной патологии человека, связанной с водным фактором, обусловлено _____.
12. Риск эпидемической опасности питьевой воды обусловлен следующими факторами: _____.
13. Роль вирусов как этиологических факторов кишечных инфекций с водным механизмом передачи связана с их способностью _____.
14. «Фактор риска заражаемости» кишечными бактериальными инфекциями зависит от _____.
15. Наиболее эффективными в отношении цист лямблий являются следующие методы водоподготовки: _____.
16. Эпидемическая опасность легионелл определяется следующими их особенностями: _____.
17. Накопление мышьяка в кожных покровах обуславливает следующие симптомы интоксикации: _____.
18. Симптомы интоксикации кадмием зависят от следующих особенностей его метаболизма: _____.
19. Токсическое воздействие кадмия на почечные канальцы проявляется в форме _____.
20. Шестивалентный хром, поступающий с питьевой водой, характеризуется действием _____.
21. Изменения в крови, приводящие к нарушению клеточного дыхания, свойственны воздействию _____.
22. Помимо повреждения зубной эмали, отрицательное воздействие фторидов проявляется в отношении _____.
23. Низкие концентрации селена в природных водах являются причиной развития следующих эндемических заболеваний: _____.
24. «Мишенями» для токсического действия свинца являются _____.
25. Хроническая интоксикация свинцом сопровождается _____.
26. Опасность поступления ртути в водные объекты состоит в _____.

27. Неблагоприятное воздействие тригалометанов на человека связано с _.
28. Канцерогенная активность установлена в отношении следующих веществ, обнаруживаемых в питьевой воде: _____.
29. В качестве основных источников поступления вредных веществ в атмосферный воздух можно выделить _____ и _____.
30. Наибольший вклад в формирование экологически зависимых заболеваний и состояний вносят _____.
31. Прекращение острого воздействия атмосферных загрязнений происходит в случае _____.
32. В группе риска при остром воздействии атмосферных загрязнений находятся _____.
33. Роль техногенных биогеохимических провинций в отношении хронического специфического воздействия атмосферных загрязнений заключается в _____.
34. Среди атмосферных загрязнений, характеризующихся специфическим воздействием на организм, канцерогенной активностью обладают _____.
35. Предпатологические состояния вследствие воздействия атмосферных загрязнений возникают у _____ и проявляются в виде _____.
36. Основным проявлением хронического неспецифического воздействия атмосферных загрязнений является _____.
37. Важными диагностическими показателями для оценки состояния неспецифической резистентности организма являются _____.
38. Различия проявлений воздействия атмосферных загрязнений у детского и взрослого населения заключаются в _____.
39. Формирование выборочной совокупности методом парных сочетаний заключается в _____.
40. К рефлекторным реакциям, возникающим в результате воздействия атмосферных загрязнений, относятся _____.
41. Специфические поражения различных органов и систем возникают вследствие хронического воздействия следующих химических веществ _____.
42. Метод углубленных медицинских обследований при изучении влияния атмосферных загрязнений на человека применяется в отношении _____.
43. Тенденция усиления влияния факторов искусственной среды на здоровье человека обусловлена следующими причинами: _____.
44. Высокие (по сравнению с атмосферным воздухом) концентрации химических веществ во внутренней среде жилых и общественных зданий обусловлены _____.
45. В результате повседневной деятельности человека во внутреннюю среду жилых и общественных помещений могут поступать _____.
46. Уровень содержания химических веществ, поступающих в воздушную среду в результате эмиссии из полимерных материалов зависит от _____.
47. Воздействие продуктов эмиссии полимерных материалов на здоровье человека проявляется в виде _____.
48. Примерами антропоксинов, относящихся к классу умеренно опасных веществ, являются _____.
49. На скорость накопления антропоксинов во внутренней среде жилых и общественных помещений влияют _____.
50. С поступлением во внутреннюю среду жилых помещений химических веществ, образующихся в результате работы газовой плиты, связан риск _____.

51. Факторами, значительно усиливающими неблагоприятный эффект табачного дыма на здоровье человека, являются _____.
52. В составе табачного дыма присутствуют следующие химические соединения, обладающие канцерогенным действием _____.
53. Ведущими источниками загрязнения воздушной среды в административных помещениях являются _____.
54. Значительные концентрации радона выделяют строительные материалы, изготовленные из _____.
55. С целью предотвращения накопления радона в помещениях следует _____.
56. Компонентами строительных материалов, обуславливающими поступление формальдегида во внутреннюю среду жилых и общественных помещений, относятся _____.
57. Неблагоприятные эффекты воздействия формальдегида на здоровье человека проявляются в виде _____.
58. Гипоксический эффект оксида углерода усиливается при воздействии _____.
59. Патогенез токсического действия оксида углерода связан с образованием _____.
60. Характерной особенностью асбестоза является _____.
61. Опасность неинфекционных биоаэрозолей связана с развитием _____.
62. Возникновение парапрофессиональных заболеваний обусловлено _____.
63. Сокращение числа жалоб на состояние здоровья у жителей «временно больных зданий» связано с _____.
64. Отличительная особенность «постоянно больных зданий» заключается в том, что _____.
65. В зависимости от места возникновения выделяют следующие группы шумов _____.
66. Для изучения влияния шума на здоровье населения используются следующие приемы и методы: _____.
67. На степень психологической и физиологической восприимчивости к шуму влияют _____.
68. Со стороны эндокринной системы в результате воздействия шума выявляются следующие изменения _____.
69. Со стороны нервной системы в результате воздействия шума выявляются следующие изменения _____.
70. Стартовый рефлекс, или рефлекс Моро проявляется в виде _____.
71. Объективными признаками неблагоприятного влияния шума во время сна являются _____.
72. При длительном воздействии шума на организм человека на электрокардиограмме будут выявлены _____.
73. Первичным проявлением утраты восприятия звука у молодых людей является _____.
74. Нервно-психические расстройства при воздействии инфразвука обусловлены _____.
75. Неблагоприятными проявлениями воздействия инфразвука на организм являются _____.
76. В городской среде население часто подвергается воздействию вибрации, источниками которой являются _____.
77. Разнообразие и степень выраженности биологических эффектов воздействия вибрации на организм человека зависят от _____.

78. Среди населения, профессионально не связанного с воздействием электромагнитного излучения, к группам риска его негативного влияния относятся _____.

79. Биологическое действие электромагнитного излучения радиочастотного диапазона обусловлено _____.

80. Локальный избирательный нагрев тканей в результате воздействия электромагнитного излучения обусловлен _____.

81. В результате воздействия электромагнитного излучения в анализе крови могут быть выявлены следующие изменения _____.

82. Генетические и тератогенные эффекты воздействия электромагнитного излучения проявляются в виде _____ . 56

83. В целом, при воздействии электромагнитного излучения на человека возможно развитие следующих состояний _____.

84. Влиянию сверхнизкочастотных электромагнитных полей в большей степени подвержены _____.

85. Негативное влияние сверхнизкочастотных электромагнитных полей на здоровье населения проявляется в виде _____.

86. Геомагнитные бури возникают в результате _____.

87. Причиной заболеваний химической этиологии являются химические вещества, источниками образования которых являются _____.

88. Основные принципы изучения болезней химической этиологии заключаются в _____ . 71

89. Применение «подхода, ориентированного на болезнь», при диагностике заболеваний химической этиологии предусматривает _____.

90. Характерными особенностями вспышек болезней химической этиологии являются _____.

91. Клинические проявления болезней химической этиологии на первых этапах имеют общие черты с _____.

92. Трудность диагностики болезней химической этиологии обусловлена _____.

93. Для изучения болезней химической этиологии целесообразно использование следующих методических приемов _____.

94. С целью выявления химической этиологии болезни и установления токсического агента применяются следующие методы _____.

95. При диагностике болезней химической этиологии на этапе сбора анамнеза следует уточнить _____.

96. На этапе эпидемиологических исследований при диагностике болезней химической этиологии необходимо уточнить следующую информацию о среде обитания заболевших _____.

97. Патологоанатомические исследования при диагностике болезней химической этиологии проводятся в случаях _____.

98. Основная цель токсикологических исследований при диагностике болезней химической этиологии заключается в _____.

99. Повторное воздействие химических веществ на организм человека часто приводит к _____.

100. Территориальное распределение случаев заболеваний химической этиологии характеризуется _____.

101. К характеристикам химического вещества, влияющим на продолжительность латентного периода при его воздействии на организм, относятся _____.

102. Экологическую этиологию заболеваний можно предположить в случае _____.

103. Основными методами, применяемыми при изучении влияния факторов среды обитания на здоровье, являются _____.

104. Целью применения метода моделирования на животных при изучении влияния факторов среды обитания на здоровье является _____.

105. Применение метода моделирования на животных при изучении влияния факторов среды обитания на здоровье человека ограничено из-за _____.

106. Применение анкетно-опросного метода при изучении влияния факторов окружающей среды на здоровье человека позволяет получить информацию о _____.

107. Установить взаимосвязь между качеством среды обитания и состоянием здоровья населения позволяет обработка следующих статистических показателей _____.

108. С целью изучения острого действия факторов среды обитания на здоровье населения проводится оценка следующих показателей заболеваемости _____.

109. Оценку хронического действия факторов среды обитания позволяет провести статистический анализ показателей заболеваемости _____.

110. Применение метода эпидемиологических исследований при изучении влияния факторов окружающей среды на здоровье человека позволяет установить _____.

111. Количественное определение биологических маркеров экспозиции в организме человека проводится для _____.

112. К методам, применяемым для изучения влияния факторов среды обитания на здоровье человека, предъявляются следующие требования _____.

113. В концепцию оценки риска входят следующие элементы _____.

114. Достоинствами метода оценки риска здоровью являются _____.

115. Для экологически зависимых заболеваний в популяции характерны следующие этапы развития _____.