

1. Экологические факторы и здоровье населения.
2. Заболевания, связанные с воздействием факторов окружающей среды.
3. Дифференциация гигиенической науки и практики; связь гигиены с другими дисциплинами; методы исследований, применяемые в гигиене.
4. Этапы развития гигиенической науки; роль Ф.Ф. Эрисмана, А.П. Доброславина, Г.В. Хлопина в развитии отечественной гигиенической науки и практики.
5. Роль виднейших русских клиницистов в развитии гигиены и формирование профилактической направленности лечебной деятельности.
6. Организация санитарно-эпидемиологической службы в Российской Федерации.
7. История развития санитарной службы на Дальнем Востоке.
8. Личная гигиена как часть общественной гигиены; роль гигиенического образования и воспитания в улучшении здоровья населения
9. Личная гигиена как часть общественной гигиены. Гигиена тела и кожи. Функциональное значение кожи, пути ее загрязнения.
10. Гиподинамия и гипокинезия; их последствия и основы профилактики.
11. Гигиенические требования к организации режима жизни; рациональный режим труда и отдыха студентов как основа успешного обучения и поддержания высокого уровня здоровья.
12. Гигиена одежды и обуви; гигиенические требования к ним в различных климато - географических и бытовых условиях.
13. Элементы гигиенической диагностики в практической работе врача лечебного профиля.
14. Понятия о трофических цепях и сетях; влияние их особенностей на организм человека.
15. Характеристика солнечной радиации и ее гигиеническое значение; профилактика светового голодания.
16. Биологическое действие ультрафиолетовой части солнечного спектра, профилактика ультрафиолетовой недостаточности.
17. Физиолого-гигиенические основы рационального освещения; профилактика близорукости у детей и подростков.
18. Освещение помещений различного назначения его виды и методы оценки.
19. Физиолого-гигиеническая характеристика муссонного климата; система мероприятий по предупреждению его неблагоприятного воздействия.

20. Профилактика заболеваний, обусловленных неблагоприятными природно-климатическими факторами.
21. Акклиматизация как социально-биологический процесс; периодизация процессов акклиматизации.
22. Акклиматизация и ее гигиеническое значение.
23. Клинические типы погоды; влияние погодных условий на течение отдельных заболеваний; профилактика неблагоприятных метеотропных реакций.
24. Глобальные экологические проблемы, стоящие перед мировым обществом и возможные пути их решения.
25. Канцерогенные факторы окружающей среды.
26. Гигиеническая диагностика влияния окружающей среды на состояние здоровья населения и демографические показатели.
27. Эндемические заболевания, их профилактика.
28. Характеристика комплексного воздействия метеофакторов и условий микроклимата на организм.
29. Факторы, определяющие тепловое состояние человека; мероприятия по предупреждению их неблагоприятного воздействия.
30. Заболевания, связанные с воздействием факторов окружающей среды.
31. Повышенное и пониженное атмосферное давление; неблагоприятные последствия и характеристика патологий; основы профилактики.
32. Роль биологических факторов окружающей среды; формирование структуры заболеваемости населения; основные профилактические мероприятия.
33. Использование природно-климатических факторов в оздоровительных целях; понятие медицинской и санитарной климатологии.
34. Гигиеническая характеристика загрязнения атмосферного воздуха; основные направления охраны атмосферного воздуха.
35. Гигиеническая характеристика воздушной среды закрытых помещений.
36. Физиологическое и гигиеническое значение воды; роль норм водопотребления для поддержания гигиенических условий жизни населения и профилактики заболеваний.
37. Гигиенические требования к качеству питьевой воды его нормирование в условиях централизованного и децентрализованного водоснабжения.
38. Профилактика заболеваний, связанных с изменением солевого состава воды.

39. Характеристика загрязнения водоемов и процессов их самоочищения; нормирование качества воды.
40. Классификация источников водоснабжения и их гигиеническая характеристика.
41. Основные направления санитарной охраны водоемов.
42. Методы улучшения качества питьевой воды; их гигиеническая характеристика.
43. Основные гигиенические принципы планировки и застройки населенных мест.
44. Гигиенические проблемы урбанизации, основные проблемы на современном этапе.
45. Гигиена жилых и общественных зданий. Гигиеническая оценка планирования жилища, микроклимата и освещенности жилых помещений.
46. Общебиологическое, гигиеническое и эпидемиологическое значение почвы; естественные и искусственные биогеохимические провинции; возможное влияние их характеристик на здоровье человека.
47. Геохимическое и токсикологическое значение почвы.
48. Основные критерии оценки опасности и загрязненности почвы; критерии оценки опасности химических загрязнителей почвы.
49. Классификация отходов; основные методы их обезвреживания и утилизации; основы санитарной охраны почвы и очистка населенных мест.
50. Санитарно-гигиенические и экологические проблемы обеспечения жизнедеятельности населения при чрезвычайных ситуациях природного, социального и техногенного происхождения в мирное время.
51. Предмет, содержание и задачи военной гигиены характеристика сил и средств санитарно-эпидемиологических учреждений в вооруженных силах Российской Федерации.
52. Полевое размещение войск; его виды, гигиеническая характеристика и требования к полевым жилищам.
53. Гигиена полевого размещения личного состава.
54. Организация и контроль за водоснабжением войск в полевых условиях; табельные средства для добычи, обработки и хранения воды в полевых условиях и экстремальных ситуациях.
55. Основы организации санитарно-эпидемического надзора за водоснабжением в полевых условиях.
56. Методы обеззараживания воды в полевых условиях; табельные средства для их осуществления.

57. Нормы водопотребления в полевых условиях; их значение для поддержания должных санитарно-гигиенических условий.
58. Принципы действия и тактико-технические данные табельных средств для очистки воды от радиоактивных веществ (РВ), отравляющих веществ (ОВ) и бактериальных средств (БС).
59. Защита воды и продуктов питания от оружия массового поражения; характеристика отдельных способов и средств защиты.
60. Организация питания в полевых условиях. Оценка пищевого статуса военнослужащих.
61. Принципы нормирования питания в Вооруженных Силах; задачи медицинской службы по контролю за питанием военнослужащих.
62. Классификация и физиолого-гигиеническая оценка рационов питания в Вооруженных Силах Российской Федерации.
63. Опасные и вредные факторы среды обитания военнослужащих.
64. Особенности гигиенического обеспечения воинских контингентов в условиях передвижения современными видами транспорта.
65. Гигиена и физиология военного труда.
66. Вредные факторы и их действие на организм военнослужащих в бронетанковых войсках; профилактические мероприятия медицинской службы.
67. Гигиеническая характеристика неблагоприятных факторов в артиллерийских войсках; направления профилактических мероприятий.
68. Особенности воздействия неблагоприятных факторов в радиотехнических войсках; профилактика их воздействия.
69. Физиолого-гигиеническая характеристика факторов, действующих в ракетных войсках; профилактические мероприятия медицинской службы.
70. Основы организации санитарно-гигиенических мероприятий в войсках.
71. Гигиенические мероприятия по предупреждению профессиональных заболеваний в Вооруженных Силах Российской Федерации.
72. Больничная гигиена; ее предмет и задачи.
73. Гигиенические аспекты современного больничного строительства, типы строительства и их гигиеническая оценка.
74. Санитарно-гигиенические требования к палатной секции ЛПУ.
75. Основные гигиенические требования к микроклимату, освещению, воздухообмену в больничных помещениях различного профиля; пути их оптимизации.

76. Гигиенические требования к планировке больниц, специализированных отделений.
77. Планировка и режим работы в терапевтическом, хирургическом, детском, акушерском и инфекционном отделениях.
78. Гигиенические требования к планировке лечебных учреждений.
79. Элементы санитарного благоустройства больниц - отопление, вентиляция, водоснабжение, канализация, их гигиеническая оценка.
80. Планировка и режим работы пищеблока лечебно-профилактических учреждений.
81. Понятие госпитализма; причины и следствия инфекционного госпитализма.
82. Основные мероприятия по профилактике инфекционного госпитализма.
83. Особенности водоснабжения городских и сельских лечебно-профилактических учреждений; основные гигиенические требования к спуску и очистке сточных вод, сбору. Удалению и обеззараживанию твердых отходов.
84. Система санитарно гигиенических мероприятий по созданию охранительного режима и благоприятных условий пребывания больных в лечебном учреждении.
85. Лечебное питание: принципы, задачи, столы.
86. Значение питания для здоровья, физического развития и работоспособности населения.
87. Принципы нормирования потребностей человека в пищевых веществах и энергии; структура физиологических норм питания.
88. Принципы рационального питания и основные проблемы, стоящие перед наукой о питании на современном этапе.
89. Основные принципы организации питания основных групп населения.
90. Физиолого-гигиеническая характеристика пищевых продуктов - источников белка, в том числе характерных для Дальнего Востока.
91. Физиолого-гигиеническая характеристика пищевых жиров животного и растительного происхождения.
92. Пищевая ценность зерновых культур; значение растительных волокон; понятие о рафинированных продуктах и защищенных углеводах.
93. Пищевая и биологическая ценность молока и молочных продуктов.
94. Пищевая и биологическая ценность зерновых продуктов.

95. Характеристика пищевой ценности овощей и фруктов; роль овощей и фруктов в питании отдельных групп населения.
96. Классификация витаминов; значение витаминов в поддержании гомеостаза.
97. Профилактика заболеваний, связанных с дефицитом белка в рационе.
98. Характеристика болезней, связанных с микронутриентной недостаточностью.
99. Методы оценки адекватности питания; определения статуса питания, его виды, методы оценки.
100. Пищевой статус как показатель здоровья.
101. Роль избыточного питания в патогенезе заболеваний; методология коррекции массы тела, профилактика и лечение ожирения.
102. Основы организации лечебного и профилактического питания.
103. Ботулизм, стафилококковый токсикоз. Микотоксикозы: эрготизм, фузариозы, афлатоксикозы.
104. Классификация пищевых отравлений; принципы их профилактики.
105. Токсикоинфекции и основы их профилактики.
106. Пищевые токсикозы и основы их профилактики.
107. Характеристика немикробных пищевых отравлений; их классификация и основы профилактики.
108. Гигиенические проблемы химизации сельского хозяйства; профилактика пищевых отравлений пестицидами.
109. Этапы работы по расследованию и ликвидации вспышек пищевых отравлений бактериальной природы; роль врача лечебного профиля в профилактике и ликвидации пищевых отравлений.
110. Физиологические основы трудовой деятельности; понятия работоспособности, утомления, переутомления; профилактика переутомления.
111. Вопросы гигиены умственного труда; профилактика заболеваний в этой профессиональной группе.
112. Общая характеристика профессиональных вредностей физической, химической, биологической и психофизиологической природы в лечебно-профилактических учреждениях.
113. Электромагнитные излучения различного диапазона; действие на организм.
114. Пыль как производственная вредность; профилактика пылевой патологии.

115. Шум как неблагоприятный фактор производства; основы профилактики.
116. Вибрация как один из вредных профессиональных факторов на производстве.
117. Профессиональные отравления оксидом углерода, сернистым газом, окислами азота, свинцом, ртутью, бериллием, органическими растворителями. Меры профилактики.
118. Гигиена труда в радиологических отделениях больниц.
119. Основные аспекты гигиены труда врачей различного профиля.
120. Гигиеническая характеристика различных видов ионизирующих излучений; принципы защиты.
121. Понятие радиационного фона Земли; источники его формирующие; пути поступления в организм радионуклидов.
122. Факторы, определяющие радиационную опасность. Радиотоксичность. Нормы радиационной безопасности.
123. Вопросы профилактики при использовании радиоактивных веществ и ионизирующих излучениях в медицине.
124. Понятие о группах радиационной безопасности контингентах облучаемых лиц, критических органах, классах работ принципах нормирования радиационного фактора.
125. Понятие о профессиональных вредностях и профессиональных заболеваниях; классификация профессиональных вредностей.
126. Профилактика заболеваний в профессиональных группах, связанных с воздействием на организм вредных химических факторов.
127. Основы направления мероприятий по оздоровлению условий труда на промышленных предприятиях.
128. Общие принципы проведения оздоровительных мероприятий на производстве: технологические, санитарно-технические и лечебно-профилактические.
129. Гигиена труда в сельском хозяйстве.
130. Гигиена труда врачей основных медицинских специальностей. Влияние характера труда на работоспособность и состояние здоровья медицинских работников.
131. Особенности труда, быта и состояния здоровья работников сельского хозяйства; основные профилактические мероприятия.
132. Особенности работы врачей медико-санитарных частей и врачей здравпунктов промышленных предприятий; основные направления деятельности.

133. Лечебно-профилактическое питание; его виды и задачи; принципы организации.
134. Методы оценки состояния здоровья детей в детских учреждениях.
135. Проблемы комплексной оценки здоровья детского населения. Методы оценки физического развития.
136. Гигиенические проблемы акселерации и пути их разрешения.
137. Физическое развитие как один из основных показателей здоровья детей и подростков; методы его изучения.
138. Санитарно-гигиенические требования к организации учебно-воспитательного процесса в детских учреждениях.
139. Гигиенические основы организации и контроля учебно-воспитательного процесса в детских учреждениях.
140. Организация питания в детских учреждениях.
141. Роль врача в функционировании летних оздоровительных детских учреждений.
142. Основные задачи медицинской службы в профилактике заболеваний детей и подростков.
143. Группы здоровья детей и подростков; характерные патологические и функциональные отклонения в состоянии детей и подростков на современном этапе.
144. Гигиенические основы физического воспитания и закаливания детей и подростков.
145. Гигиенические основы организации учебного процесса в общеобразовательных школах.
146. Гигиенические требования к учебникам, учебным пособиям и детской мебели.
147. Гигиенические требования к производству игрушек.