

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

**Кафедра травматологии и ортопедии**

---

**Перечень вопросов к зачету по дисциплине  
«Экстремальная медицина» для студентов 2 курса медико-  
профилактического факультета**

1. Задачи и организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
2. Виды и общая характеристика чрезвычайных ситуаций.
3. Классификация катастроф.
4. Виды и общая характеристика природных катастроф.
5. Виды и общая характеристика техногенных катастроф.
6. Виды и общая характеристика конфликтных катастроф.
7. Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций.
8. Режимы функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
9. Задачи и организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК).
10. Штатные и нештатные формирования службы медицины катастроф, порядок их функционирования.
11. Концепция развития санитарной авиации в Российской Федерации.
12. Основы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.
13. Виды медицинской помощи.
14. Первая помощь, основные мероприятия и порядок ее оказания.
15. Доврачебная (фельдшерская) медицинская помощь, основные мероприятия и порядок оказания.
16. Неотложные и отсроченные мероприятия первой врачебной помощи.
17. Организация оказания помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии.
18. Этапы медицинской эвакуации, схема развертывания и организация его работы.
19. Медицинская сортировка пораженных в чрезвычайных ситуациях.
20. Медико-тактическая характеристика очагов химических катастроф.
21. Организация медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий химических катастроф.
22. Медико-тактическая характеристика очагов радиационных катастроф.

23. Организация медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий радиационных катастроф.
24. Медико-санитарное обеспечение населения при чрезвычайных ситуациях транспортного характера.
25. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий взрывов и пожаров.
26. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий террористических актов.
27. Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий землетрясений.
28. Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий наводнений.
29. Цели и задачи санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.
30. Характеристика факторов, способствующих развитию эпидемий в зоне чрезвычайной ситуации.
31. Организация противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге чрезвычайной ситуации.
32. Режимно-ограничительные мероприятия, проводимые в эпидемическом очаге, карантин и обсервация, их краткая характеристика.
33. Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях.
34. Основные мероприятия, проводимые в ЛПУ при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации.
35. Мероприятия, проводимые в лечебном учреждении при подготовке к массовому приему пораженных.
36. Организация эвакуации лечебно-профилактических учреждений в безопасную зону.
37. Разделение на группы больных, находящихся в ЛПУ по эвакуационному принципу.
38. Краткая характеристика и классификация медицинского имущества.
39. Понятие о комплекте и наборе медицинского имущества, их предназначение.
40. Организация медицинского снабжения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
41. Виды резервов медицинского имущества их назначение.
42. Психотравмирующие факторы чрезвычайных ситуаций.
43. Краткая характеристика периодов эмоционального и физиологического состояния людей, подвергшихся воздействию поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.
44. Особенности развития нервно-психических расстройств у населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.
45. Медико-психологическая защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.

46. Участие военной медицины в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
47. Силы и средства военной медицины, привлекаемые для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
48. Основные задачи, выполняемые врачебно-сестринскими бригадами медицинской службы Вооруженных Сил при ликвидации последствий ЧС.
49. Основные задачи, выполняемые бригадами специализированной медицинской помощи (БСМП) медицинской службы Вооруженных Сил при ликвидации последствий ЧС.
50. Основные задачи, выполняемые медицинским отрядом специального назначения (МОСН) медицинской службы Вооруженных Сил при ликвидации последствий ЧС.
51. Предмет и задачи токсикологии ОВ и АОХВ.
52. Основные физико-химические свойства ФОС, медико-тактическая характеристика очага поражения ФОС.
53. Механизм действия и патогенез поражения ФОС.
54. Механизмы неантихолинэстеразного действия ФОС.
55. Клиническая картина поражения ФОС, осложнения и последствия поражения.
56. Клинические формы поражения ФОС.
57. Принципы антидотной терапии пораженных ФОС.
58. Обоснование применения антидотов при поражениях ФОС.
59. Объем медицинской помощи пораженным ФОС в очаге и на этапах медицинской эвакуации.
60. Основные физико-химические и токсические свойства ОВ и АОХВ кожно-резорбтивного действия.
61. Клиническая картина поражения ОВ и АОХВ кожно-резорбтивного действия в зависимости от аппликации ОВ.
62. Объем медицинской помощи пораженным ОВ и АОХВ кожно-резорбтивного действия в очаге и на этапах медицинской эвакуации.
63. Клиническая картина поражения кожи ипритом и люизитом.  
Дифференциальная диагностика.
64. Проявления резорбтивного действия ипритов.
65. Особенности поражения АОХВ с преимущественно цитотоксическим действием.
66. Механизмы действия и клинические проявления при поражениях диоксинами.
67. Принципы профилактики и лечения поражений диоксинами.
68. Классификация токсических веществ общеядовитого действия.
69. Основные физико-химические и токсические свойства синильной кислоты.
70. Клиническая картина поражения синильной кислотой и цианидами.
71. Механизм действия и патогенез поражения синильной кислотой и цианидами.
72. Обоснование антидотной терапии при поражении цианидами.

73. Антидотная и симптоматическая терапия пораженных синильной кислотой и цианидами.
74. Механизм действия и патогенез поражения окисью углерода. Обоснование антидотной терапии.
75. Современные представления о механизмах развития острого токсического отёка лёгких.
76. Особенности клинической картины при поражении фосгеном и хлором.
77. Принципы лечения острого токсического отёка лёгких.
78. Особенности поражения отравляющими веществами, временно выводящими из строя. Объем неотложной помощи.
79. Токсичные химические вещества раздражающего действия.
80. Токсичные химические вещества психотомиметического действия.
81. Медико-тактическая характеристика очагов поражения ОВ и АОХВ.
82. Особенности оказания неотложной медицинской помощи при отравлениях метанолом, этиленгликолем, тетраэтилсвинцом и дихлорэтаном.
83. Механизм действия метанола, клинические проявления , неотложная и первая врачебная помощь.
84. Механизм действия этиленгликоля, клинические проявления, неотложная и первая врачебная помощь.
85. Тетраэтилсвинец, токсикологическая характеристика, клинические проявления острого отравления, неотложная и первая врачебная помощь.
86. Дихлорэтан, токсикологическая характеристика, клинические проявления острого отравления, неотложная и первая врачебная помощь.
87. Индивидуальные средства защиты органов дыхания, их физиолого-гигиеническая характеристика.
88. Принципы ИВЛ и кислородной терапии при оказании неотложной медицинской помощи в полевых условиях.
89. Средства защиты кожи, их физиолого-гигиеническая характеристика.
90. Индивидуальные средства защиты фильтрующего типа, их физиолого-гигиеническая характеристика.
91. Индивидуальные средства защиты изолирующего типа, их физиолого-гигиеническая характеристика.
92. Медицинский контроль за проведением противогазовых тренировок. Правила пользования фильтрующими и изолирующими противогазами.
93. Табельные индивидуальные средства медицинской защиты.
94. Организация и порядок проведения радиометрического контроля. Приборы радиометрического контроля. Допустимые степени загрязнения РВ различных объектов.
95. Задачи и порядок оценки радиационной обстановки. Приборы радиационной разведки.
96. Организация и порядок проведения дозиметрического контроля. Приборы дозиметрического контроля. Дозы внешнего облучения, не приводящие к снижению работоспособности людей.
97. Основные факторы радиационной опасности при авариях на АЭС. Лечебно-профилактические мероприятия в очаге.

98. Методы индикации отравляющих веществ и АОХВ. Порядок оценки химической обстановки,
99. Средства индикации отравляющих веществ и АОХВ.
100. Организация и средства проведения специальной обработки в очагах и на этапах медицинской эвакуации.
101. Ионизирующее излучение: определение, виды, биологическое действие
102. Острая лучевая болезнь
103. Хроническая лучевая болезнь
104. Местные лучевые поражения
105. Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения
106. Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения
107. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях
108. Прогнозирование радиационной обстановки. Расчет возможных санитарных потерь при ЧС мирного и военного времени
109. Мероприятия медицинской службы в очагах химических и радиационных поражений
111. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий.
112. Характеристика ЧС природного характера. Основы организации медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий природных катастроф
113. Основы организации медицинского обеспечения при ликвидации последствий землетрясений.
114. Организация оказания медицинской помощи при наводнениях.
115. Организация оказания медицинской помощи при лесных и торфяных пожарах.
116. Медико-тактическая характеристика ЧС взрыво- и пожароопасного характера.
117. Медико-тактическая характеристика дорожно-транспортных ЧС.
118. Медико-тактическая характеристика железнодорожных катастроф.
119. Медико-тактическая характеристика авиационных аварий и катастроф.
120. Медико-тактическая характеристика аварий на водном транспорте.
121. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах.
122. Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах.

Зав. кафедрой травматологии  
и ортопедии, д.м.н., профессор



Сабаев С.С.