

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)

## **Кафедра безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф**

### **Перечень экзаменационных вопросов для подготовки к сдаче комплексного экзамена по дисциплине «Медицина катастроф» для студентов 4 курса педиатрического факультета.**

1. Общая характеристика ЧС. Основные понятия, определения и классификация чрезвычайных ситуаций. ЧС для здравоохранения. Авария, катастрофа, стихийное бедствие. Классификация чрезвычайных ситуаций по масштабам.
2. Классификация источников чрезвычайных ситуаций и значение их поражающих факторов в формировании медико-санитарных последствий. Изолированные, множественные, сочетанные и комбинированные поражения.
3. Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций и ее основные составляющие. Понятие о санитарных потерях. Структура потерь среди детей и взрослых в чрезвычайных ситуациях
4. Определение, история создания и главная задача РСЧС и ВСМК.
5. Основные задачи РСЧС, принципы построения и функционирования.
6. Организационная структура РСЧС и ее уровни. Постоянно действующие и координирующие органы управления РСЧС.
7. Основные мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС в системе МЧС России.
8. Силы и средства наблюдения, контроля и ликвидации чрезвычайных ситуаций РСЧС. Основные задачи.
9. Основные мероприятия по предупреждению ЧС и защите населения в различных режимах деятельности РСЧС.
10. Организационная структура ВСМК и ее уровни. Основные мероприятия режимов функционирования ВСМК.
11. Общая характеристика и состав формирований службы медицины катастроф МЗ РФ. Полевой многопрофильный госпиталь, предназначение, возможности, состав, способы использования.

12. Бригады специализированной медицинской помощи, виды, задачи, сроки выезда, режим работы в сутки, кем формируются? Работа БСМП в различных режимах деятельности.
13. БСМП хирургического профиля. Виды и объем медицинской помощи, состав бригад, работа в различных режимах деятельности, возможности.
14. БСМП терапевтического профиля. Виды и объем медицинской помощи, состав бригад, работа в различных режимах деятельности, возможности.
15. Врачебные и фельдшерские выездные бригады СМП, врачебно-сестринские бригады. Задачи, состав бригад, возможности.
16. Формирования и учреждения МО, входящие в состав ВСМК. Задачи, состав, режим работы, возможности. МОСН предназначение, возможности, состав, способы использования.
17. Основные мероприятия по предупреждению и ликвидации медико-санитарных последствий ЧС в системе ВСМК.
18. Медицинская защита, понятие, цель, эффективность, направления. Требования к МСИЗ.
19. Группы медицинских средств противорадиационной защиты. Радиопротекторы при внешнем облучении, для предупреждения и ослабления первичной реакции организма, и при инкорпорации РВ.
20. Антидоты и противобактериальные средства. Понятие, виды назначение, время применения.
21. Задачи объектов здравоохранения по подготовке к устойчивой к работе в условиях ЧС.
22. Задачи медицинских организаций при угрозе возникновения ЧС.
23. Организация работы медицинских учреждений в ЧС. Последовательность действий дежурного.
24. Порядок поступления и проведение медицинской сортировки пораженных из очага ЧС в медицинскую организацию.
25. Эвакуация медицинской организации, порядок, основные документы, эвакуация больных, медицинского и обслуживающего персонала.
26. Система этапного оказания медицинской помощи пораженному населению, сущность, понятие, факторы, влияющие на ее организацию. Доктрина системы ЛЭО
27. Виды медицинской помощи. Понятие, объем медицинской помощи, сроки.
28. Характеристика состояний, при которых оказывается первая помощь и алгоритм мероприятий первой помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с ФЗ № 323 от 21.11.11 г. «Об основах охраны здоровья граждан РФ».

29. Первая помощь. Понятие, цель, сроки, место, объем первой помощи при травматических повреждениях, ожогах, в очаге АОХВ, при радиационных авариях. Средства оказания первой помощи.
30. Этап медицинской эвакуации, понятие, организация работы, общие принципы развертывания, состав функциональных подразделений.
31. Медицинская эвакуация, понятие, цель, факторы, влияющие на медицинскую эвакуацию. Транспорт, виды медицинской эвакуации. Порядок эвакуации пораженных. Задачи эвакуационного приемника.
32. Медицинская сортировка – основа системы ЛЭО пораженного населения. Вклад Н.И. Пирогова в ее разработку. Понятие, определение, цель, требования, предъявляемые к медицинской сортировке.
33. Медицинская сортировка на первом этапе медицинской эвакуации, ее цель, основа, сортировочные признаки.
34. Медицинская сортировка на втором этапе медицинской эвакуации, ее цель, основа, сортировочные признаки.
35. Виды и способы медицинской сортировки, состав сортировочных бригад, сортировочные марки, документация, используемая при медицинской сортировке.
36. Организация оказания медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях, структура потерь. Особенности оказания первой помощи и медицинской эвакуации. Работа БСМП педиатрического профиля.
37. Общая характеристика природных катастроф. Землетрясения, виды, интенсивность, медико-тактическая обстановка, поражающие факторы. Санитарные потери.
38. Понятие землетрясения. Особенности структуры повреждений. Организация медицинской сортировки на этапах медицинской эвакуации, эвакуация пораженных в зонах разрушительного землетрясения.
39. Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий в зоне землетрясения.
40. Общая характеристика природных катастроф. Наводнения, виды, гидродинамически-опасные объекты. Поражающие факторы. Характеристика санитарных потерь. Особенности структуры повреждений. Выживаемость человека в холодной воде.
41. Виды утоплений. Механизм, клиническая картина, меры первой помощи. Медицинская сортировка, медицинская помощь и эвакуация пораженных и пострадавших.
42. Медико-санитарные последствия в зонах катастрофических затоплений. Порядок работы временных медицинских пунктов.

43. Аварийно-опасные химические вещества, понятие, классификация. Показатели степени опасности АОХВ при попадании их в организм человека через кожные покровы ингаляционным и пероральным путями. Токсодоза.
44. Общая характеристика химических аварий, понятие очаг химической аварии, зона загрязнения и зона поражения. Особенности очагов поражения АОХВ. Лечебно-эвакуационное обеспечение при химической аварии и порядок первой помощи пораженным.
45. АОХВ с преимущественно удушающим действием. Общая характеристика, пути проникновения, физико-химические свойства, как протекает поражение, главные симптомы. Меры первой помощи.
46. АОХВ преимущественно общеядовитого действия. Общая характеристика, пути проникновения, физико-химические свойства, как протекает поражение, главные симптомы. Меры первой помощи.
47. АОХВ обладающие удушающим и общеядовитым действием. Общая характеристика, пути проникновения, физико-химические свойства, как протекает поражение, главные симптомы. Меры первой помощи.
48. АОХВ нервно-паралитического действия. Общая характеристика, пути проникновения, физико-химические свойства, как протекает поражение, главные симптомы. Меры первой помощи.
49. АОХВ, обладающие удушающим и нейротропным действием. Общая характеристика, пути проникновения, физико-химические свойства, как протекает поражение, главные симптомы. Меры первой помощи.
50. Метаболические яды. Общая характеристика, пути проникновения, физико-химические свойства, как протекает поражение, главные симптомы. Меры первой помощи.
51. Санитарно-химическая разведка, специалисты. Задачи, решаемые при оценке химической обстановки и средства оценки химической обстановки. Выводы при оценке химической обстановки.
52. Общая характеристика радиационных аварий, понятие очаг аварии и зона радиоактивного загрязнения, масштабность. Факторы радиационного воздействия на организм человека, классы аварии и фазы формирующие санитарные потери.
53. Радиационная обстановка, понятие, цель оценки радиационной обстановки, исходные данные. Основные направления предотвращения и снижения потерь, а также ущерба при радиационных авариях. Факторы безопасности при размещении радиационно-опасного объекта.

54. Компоненты радиационного фона, их среднегодовые дозы облучения для человека, охарактеризуйте их. Перечислите основные мероприятия по защите персонала АЭС и населения.
55. Соматодетерминированные и соматостатические проявления облучения, понятие, клинические проявления.
56. Основные особенности биологического действия ионизирующего излучения на человека. Назовите дозы ионизирующего излучения, которые не приводят к острым радиационным поражениям, и не снижающие трудоспособность. Формы заболеваний, возникающие при радиационных авариях.
57. ОЛБ (острая лучевая болезнь), понятие, степени тяжести в зависимости от дозы облучения, клинические проявления, исходы. Назовите дозы облучения, при которых погибает 25%, 50% облученных, абсолютно смертельная доза.
58. Хроническая лучевая болезнь. Определение, понятие, сроки и периоды развития.
59. Задачи первого этапа медицинской помощи в очаге радиационных поражений, функциональные подразделения этапа. Неотложные мероприятия первой врачебной помощи.
60. Общая характеристика дорожно-транспортных ЧС. Травмогенез и особенности структуры повреждений. Элементы быстрого реагирования, позволяющие спасти большее число пострадавших в дорожно-транспортных и транспортных происшествиях.
61. Первая помощь при автомобильных ДТП, медицинская сортировка и медицинская эвакуация, понятие, цель, сроки, место, средства. Объем помощи при травматических повреждениях и ожогах.
62. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте. Особенности структуры повреждений. Принципы оказания медицинской помощи. Медицинская сортировка и эвакуация.
63. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций на авиационном транспорте. Санитарные потери, особенности структуры повреждений. Принципы оказания медицинской помощи. Медицинская сортировка и эвакуация.
64. Терроризм, основные понятия. Характеристика уровней террористической опасности. Величина и характер санитарных потерь при теракте, первая помощь, медицинская эвакуация.
65. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение в чрезвычайных ситуациях, понятие. Санитарно-эпидемиологический надзор на местном и

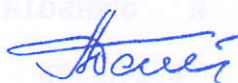
объектовом уровнях. Характерные признаки чрезвычайной эпидемической ситуации.

66. Общая характеристика санитарно-эпидемиологической обстановки в зоне чрезвычайных ситуаций, перечень основных мероприятий по предупреждению и ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.
67. Санитарно-гигиеническое обеспечение в чрезвычайных ситуациях, понятие. Санитарно-гигиенические мероприятия в чрезвычайных ситуациях с учетом сложившейся обстановки
68. Санитарно-эпидемиологическая разведка в зоне чрезвычайных ситуаций, цель, задачи, основные мероприятия, состав группы санитарно-эпидемиологической разведки. Оценка санитарно-эпидемического состояния района.
69. Организация общей, специальной и экстренной профилактики в районе чрезвычайных ситуаций. Задачи, средства, контингент, состав бригад, порядок, методы иммунизации.
70. Источники загрязнения продовольствия и воды в районе чрезвычайных ситуаций, способы и основные направления их защиты.
71. Коллективные средства защиты, классификация; характеристика типового убежища в МО, нормы площади для санитарного поста, врачебного медицинского пункта, больных, запас воды на 1 человека в сутки.
72. Индивидуальные средства защиты, эффективность использования, классификация.
73. Средства защиты органов дыхания, классификация. Фильтрующий противогаз для взрослых, комплектность, способ подборки, использование, отрицательное воздействие на организм.
74. Средства защиты органов дыхания, классификация. Фильтрующий противогаз для детей, типы, способ подборки, отрицательное воздействие на организм.
75. Средства защиты органов дыхания, классификация. Камера защитная детская (КЗД-6), предназначение, комплектность.
76. Средства защиты органов дыхания, классификация. Изолирующие противогазы ИП-46, ИП-4, ИП-5, принципы защитного действия, порядок использования.
77. Средства защиты органов дыхания, классификация. Гопкалитовый патрон, механизм защитной функции, показания к применению.
78. Изолирующие средства защиты кожи ОЗК, комплектность, показатели и порядок применения, режим работы в ОЗК отрицательное воздействие на организм.
79. Индивидуальные средства медицинской защиты: ИПП-8 ИПП-10, ИПП-11. Содержание, предназначение, правила пользования.

80. Дезактивация загрязненного РВ медицинского имущества.
81. Аптечка индивидуальная АИ-2, содержание, предназначение, правила пользования.
82. Классификация медицинских средств защиты. Средства обеззараживания воды. «Родник» и правила его использования.
83. Правила заполнения первичной медицинской карточки (Ф-100).
84. ИД-1, ИД-11: их устройство, назначение и применение.
85. Жгут кровоостанавливающий и правила его наложения на нижнюю конечность. Правила наложения жгута на шею.
86. Кислородная аппаратура и приборы ИВЛ: КИ-4, КИ-3м, КИС-70, мешок Амбу. Назначение, устройство, правила эксплуатации.
87. Перечислите состав первого и второго этапов медицинской эвакуации. Их предназначение, варианты оказания медицинской помощи.
88. Табельные и подручные средства для иммобилизации конечностей и порядок их использования.
89. Схема оборудования и развертывание площадки частичной специальной обработки пораженных.
90. Жгут кровоостанавливающий и правила его наложения на верхнюю конечность.
91. Продемонстрировать (зарисовать) основные сортировочные марки, используемые при сортировке пострадавших, их назначение.
92. Точки пальцевого прижатия кровеносных сосудов, как способ временной остановки кровотечения.
93. Индивидуальный перевязочный пакет: содержание, предназначение, правила пользования.
94. Правила проведения непрямого массажа сердца.
95. Правила проведения искусственной вентиляции легких (изо рта в рот, изо рта в нос, мешок Амбу, ДП-9, КИ-3м, КИ-4).
96. Нарисуйте и обозначьте принципиальную схему этапа медицинской эвакуации в ЧС.
97. Принцип работы приборов химического наблюдения и разведки: ГСП-1М, ВПХР.
98. Дозиметр ДКП-50А. Предназначение, устройство, использование.
99. Радиометр-рентгенметр ДП-5В. Предназначение, возможности, порядок работы.
100. Схема конвейерного метода работы сортировочной бригады.
101. Назовите состояния, при которых оказывается первая помощь, и перечислите последовательно мероприятия первой помощи, пораженному в чрезвычайных ситуациях.

102. Принципиальная схема лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации медико-санитарных последствий в чрезвычайных ситуациях.
103. Схема развертывания и оборудование площадки полной санитарной обработки пораженных.
104. Схема общей и специальной экстренной профилактики при неблагоприятном санитарно-эпидемическом состоянии района природного стихийного бедствия.
105. Показания, порядок и схема применения йодной профилактики для защиты от радиоактивных изотопов йода.

Заведующий кафедрой БЖ и МК, доцент

 А.Д. Калоев