**Перечень вопросов к дифференцированному зачёту**

**по дисциплине «Медицина катастроф»**

**для студентов 4 курса медицинского факультета по специальности «Лечебное дело», 6 курса по специальности «Педиатрия»,**

**3 курса стоматологического и фармацевтического факультетов**

1. Основные задачи и принципы построения Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
2. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций и их характеристика.
3. Основные задачи и принципы организации Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК).
4. Формирования и учреждения ВСМК.
5. Режимы функционирования ВСМК.
6. Силы и средства Госсанэпидслужбы России, привлекаемые для ликвидации ЧС.
7. Организация работы лечебно-профилактического учреждения в ЧС.
8. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях.
9. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС в больнице.
10. Эвакуация лечебно-профилактических учреждений.
11. Лечебно-эвакуационное обеспечение (ЛЭО): определение, сущность и условия, определяющие систему ЛЭО.
12. Первая и доврачебная помощь: состав формирований, задачи. Оптимальные сроки оказания, объём помощи.
13. Первая врачебная и квалифицированная медицинская помощь: состав формирований, задачи. Оптимальные сроки оказания, объём помощи.
14. Основы медицинской сортировки поражённых в условия ЧС.
15. Развёртывание и организация работы этапа медицинской эвакуации, предназначенного для оказания первой врачебной помощи в ЧС.
16. Особенности оказания медицинской помощи детям в условиях чрезвычайных ситуаций.
17. Медико-тактическая характеристика химических аварий.
18. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий.
19. Медико-тактическая характеристика радиационных аварий.
20. Основы медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий радиационных аварий.
21. Основы медико-санитарного обеспечения при ЧС транспортного, дорожно-транспортного характера, при взрывах и пожарах.
22. Организация медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий землетрясений.
23. Организация медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий природных катастроф.
24. Оценка санитарно-эпидемического состояния района.
25. Организация санитарно-эпидемических мероприятий по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья и воды, их санитарная экспертиза в ЧС.
26. Характеристика и классификация медицинского имущества.
27. Основы организации медицинского снабжения службы медицины катастроф (определение, принципы, задачи).
28. Организация и порядок работы службы медицинского снабжения в условиях чрезвычайных ситуаций.
29. Организация защиты медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях.
30. Организация основных санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге землетрясения.
31. Организация основных санитарно-противоэпидемических мероприятий в зоне наводнения или катастрофического затопления.
32. Организация основных санитарно-противоэпидемических мероприятий при техногенных ЧС.
33. Химическое оружие, история применения.
34. Способы применения химического оружия, особенности и отличие поражающего действия от других видов оружия.
35. Понятие о ядах, аварийно - опасных химических веществах, отравляющих веществах, их токсикокинетика, токсикодинамика. Виды доз и единицы измерения.
36. Фосфорорганические вещества (ФОВ), их токсикологическое значение, области применения. Пути попадания в организм, патогенез, основные клинические синдромы.
37. Организация помощи пострадавшим с отравлением ФОВ на этапах медицинской эвакуации.
38. Отравляющие вещества (ОВ) преимущественно общеядовитого действия. Физико-химические и токсические свойства оксида углерода, синильной кислоты. Механизм действия и патогенез интоксикации. Клиника поражения. Профилактика и основные направления лечения поражения.
39. Понятие радиоактивности, ионизирующих излучений. Характеристика основных видов ионизирующих излучений, их поражающее действие на организм.
40. Понятие химической аварии, очага химического поражения. Медико-тактическая классификация химических очагов. Формирование санитарных потерь.
41. Особенности аварий на радиационно-опасных объектах. Особенности радиационной разведки, дозиметрического и радиационного контроля, лечебно-профилактические мероприятия в очагах.
42. Общая характеристика радиационных поражений, формирующихся при ядерных взрывах, радиационных авариях.
43. Зоны радиоактивного поражения. Очаги радиационного поражения.
44. Общая характеристика и классификация лучевых поражений в результате внешнего облучения в зависимости от вида и условий воздействия. Основные клинические формы острой лучевой болезни при внешнем относительно равномерном облучении.
45. Химическая разведка: организация, цели, задачи и порядок проведения. Технические средства химической разведки и индикации ядовитых веществ.
46. Способы обнаружения и методы индикации отравляющих и аварийно-опасных веществ. Предназначение, устройство, порядок пользования ПХР - MB.
47. Понятия: доза облучения, мощность дозы, уровень радиации. Единицы измерения и их оценка. Дозиметрические приборы, их классификация и предназначение. Предназначение, устройство, порядок пользования радиометром-рентгенметром ДП-5 В, дозиметром ДКП -50.
48. Санитарная обработка. Организация и проведение частичной санитарной обработки на этапах медицинской эвакуации. Организация и проведение полной санитарной обработки пораженных ОВ и РВ в медицинских частях и учреждениях.
49. Специальная обработка. Назначение и виды, способы и методы проведения. Вещества, растворы, технические средства, применяемые для проведения дегазации, дезактивации пораженных, обмундирования и медико-санитарного имущества.
50. ОВ с преимущественно удушающим действием. Физико-химические свойства хлора, фосгена, дифосгена, хлорпикрина, хлорида серы, фтора и его соединений. Области их применения, возможные источники отравлений, характеристики очагов поражения. Помощь в очаге.
51. ОВ, обладающие удушающим и общеядовитым действием. Физико-химические свойства сероводорода. Области его применения, возможные источники отравлений, характеристика очага поражения. Помощь в очаге.
52. ОВ, обладающие удушающим и нейротропным действием. Физико-химические свойства аммиака. Области его применения, возможные источники отравлений, характеристика очага поражения. Помощь в очаге.
53. Хроническая лучевая болезнь. Патогенез, клинические проявления, профилактика и лечение.

Пересмотрено и утверждено на заседании кафедры 02.09.2024 г., протокол №2.

Заведующий кафедрой анестезиологии,

интенсивной терапии и экстренной медицинской помощи,

к.м.н. О.А. Файнгольд