

Вопросы к экзамену для студентов лечебного, педиатрического, стоматологического и медико-профилактического факультетов по дисциплине «Медицина катастроф».

Теоретические вопросы

Медицина катастроф

1. Чрезвычайные ситуации: основные понятия, определения, классификация, медико-санитарные последствия. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций.
2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Организационная структура, задачи и режимы функционирования РСЧС.
3. Всероссийская служба медицины катастроф (ВСМК): определение, уровни организации, основные элементы.
4. Органы управления Всероссийской службой медицины катастроф. Основные задачи и подразделения Всероссийского центра медицины катастроф «Защита» Минздрава России.
5. Учреждения и формирования службы медицины катастроф Минздрава. Полевой многопрофильный госпиталь ВЦМК «Защита»: задачи, организационная структура.
6. Учреждения и формирования службы медицины катастроф Минобороны. Медицинский отряд специального назначения (МОСН): задачи, организационная структура.
7. Режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф.
8. Сущность современной системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Виды и объем медицинской помощи.
9. Понятие об этапе медицинской эвакуации: определение, задачи, принципиальная схема развертывания.
10. Медицинская сортировка на этапах медицинской эвакуации. Виды медицинской сортировки. Сортировочные признаки. Сортировочные группы.
11. Особенности организации оказания медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях.
12. Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях.
13. Эвакуация лечебно-профилактических учреждений. Группы больных по эвакуационному признаку.
14. Медико-тактическая характеристика очагов землетрясений. Особенности лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации землетрясений.
15. Медико-тактическая характеристика очагов ЧС природного характера (наводнений, ураганов, селей). Особенности лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации ЧС природного характера.

16. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций дорожно-транспортного характера.
17. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций взрыво- и пожароопасного характера.
18. Медико-тактическая характеристика очагов радиационных аварий. Особенности лечебно-эвакуационного обеспечения населения при радиационных авариях.
19. Медико-тактическая характеристика очагов поражения ОВ и АОХВ. Особенности лечебно-эвакуационного обеспечения населения при авариях, сопровождающихся выбросом АОХВ.
20. Виды и содержание санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях.
21. Характеристика эпидемического очага. Понятие об обсервации и карантине. Основные мероприятия, направленные на локализацию и ликвидацию эпидемических очагов.
22. Сеть наблюдения и лабораторного контроля в ЧС. Цели и задачи учреждений и формирований функциональной подсистемы надзора за санитарно-эпидемиологической обстановкой в системе РСЧС.
23. Организация медицинского обеспечения населения при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах.
24. Характеристика и поражающие факторы ядерного взрыва. Медико-тактическая характеристика очагов ядерного поражения. Особенности организации оказания медицинской помощи в очаге ядерного поражения.
25. Характеристика и классификация химического оружия. Медико-тактическая характеристика очагов химического поражения. Особенности организации оказания медицинской помощи в очаге химического поражения.
26. Характеристика бактериологического (биологического) оружия. Особенности организации оказания медицинской помощи в очаге бактериологического (биологического) поражения.
27. Психотравмирующие факторы чрезвычайных ситуаций. Патологические и непатологические формы психических расстройств. Паника в ЧС: особенности развития и способы борьбы с ней.
28. Организация медико-психологической помощи населению, медицинским работникам и спасателям в чрезвычайных ситуациях.
29. Характеристика и классификация медицинского имущества. Понятие о комплекте и наборе медицинского имущества.
30. Организация медицинского снабжения учреждений и формирований ВСМК в чрезвычайных ситуациях.

Токсикология, радиология и медицинская защита

1. Предмет, содержание и задачи токсикологии отравляющих веществ (ОВ) и аварийно опасных химических веществ (АОХВ).

2. Физико-химические и токсические свойства веществ раздражающего действия (хлорацетофенон, адамсит). Механизм действия и патогенез интоксикации. Клиника поражения. Антидотная и симптоматическая терапия.
3. Вещества пульмонотоксического действия. Механизм действия и патогенез интоксикации. Клиника поражения. Патогенетическая и симптоматическая терапия.
4. Механизм токсического действия параквата, патогенез интоксикации. Клиника поражения. Первая помощь и принципы лечения.
5. Физико-химические и токсические свойства оксида углерода. Механизм действия и патогенез интоксикации. Первая помощь, антидотная и симптоматическая терапия.
6. Физико-химические и токсические свойства синильной кислоты. Механизм действия и патогенез интоксикации. Клиника поражения. Антидотная и симптоматическая терапия.
7. Физико-химические и токсические свойства ипритов. Механизм действия и патогенез интоксикации. Клиника поражения ипритом и особенности ее проявления при различных путях поступления в организм. Патогенетическая и симптоматическая терапия.
8. Физико-химические и токсические свойства люизита. Механизм токсического действия и патогенез интоксикации. Клиника поражения. Антидотная и симптоматическая терапия.
9. Дифференциальная диагностика при поражении ипритом и люизитом. Антидотная и симптоматическая терапия.
10. Физико-химические свойства сероводорода. Механизм действия и патогенез интоксикации. Клиника поражения. Антидотная и симптоматическая терапия.
11. Физико-химические и токсические свойства диоксина. Клиника поражения. Патогенетическая и симптоматическая терапия.
12. Механизм действия ФОС и патогенез интоксикации. Клиника поражения. Антидотная и симптоматическая терапия.
13. Принципы антидотной терапии поражений ФОС. Антидотная и симптоматическая терапия. Объем первой помощи в очаге поражения и на этапах медицинской эвакуации.
14. Физико-химические и токсические свойства диэтиламида лизергиновой кислоты. Механизм действия, патогенез интоксикации. Клиника поражения. Патогенетическая и симптоматическая терапия.
15. Физико-химические и токсические свойства Би-зет. Механизм действия и патогенез интоксикации. Клиника поражения. Антидотная и симптоматическая терапия.
16. Физико-химические и токсические свойства дихлорэтана. Механизм действия и патогенез интоксикации. Клиника поражения. Первая помощь. Патогенетическая и симптоматическая терапия.
17. Механизм действия метилового спирта. Клиника поражения. Антидотная и симптоматическая терапия.

18. Физико-химические и токсические свойства этиленгликоля. Механизм действия и патогенез интоксикации. Первая помощь, антидотная и симптоматическая терапия.
19. Лучевые поражения в результате внешнего общего облучения. Острая лучевая болезнь: общая характеристика различных клинических форм. Хроническая лучевая болезнь.
20. Остаточные явления и отдаленные последствия внешнего общего облучения. Радиационный канцерогенез.
21. Местные лучевые поражения. Лучевые дерматиты: характеристика клинических стадий и степеней тяжести. Орофарингеальный синдром.
22. Характеристика защитных сооружений. Виды, назначение и устройство различных типов защитных сооружений.
23. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях.
24. Фильтрующий противогаз: состав комплекта, принцип действия, физиолого-гигиеническая оценка. Дополнительные патроны.
25. Изолирующий противогаз: виды, состав комплекта, принцип действия, физиолого-гигиеническая оценка.
26. Средства защиты кожи. Классификация. Режим работы в защитной одежде.
27. Табельные приборы контроля радиоактивного загрязнения поверхностей различных объектов, воды, продовольствия, медицинского имущества.
28. Табельные средства измерения доз облучения, общее устройство. Правила пользования.
29. Методы определения ОВ. Технические средства химической разведки, (ВПХР, ПХР-МВ, МПХР) устройство, правила работы.
30. Специальная обработка, её назначение. Виды и методы специальной обработки. Понятие о дегазации и дезактивации, методы и способы их проведения.

Практико-ориентированные вопросы: СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

Зав.кафедрой медицины катастроф,
д.м.н., доцент



М.В. Боев