

Перечень вопросов к экзамену (дифференцированному зачёту) по дисциплине «Медицина экстремальных ситуаций»

Раздел «Основы медицины катастроф»

1. Основные понятия: чрезвычайная ситуация, зона чрезвычайных ситуаций, пораженный, пострадавший, авария, катастрофа, потенциально опасный объект.
2. Классификация чрезвычайных ситуаций.
3. Медико-тактическая характеристика пожаров.
4. Медико-тактическая характеристика транспортных аварий.
5. Медико-тактическая характеристика наводнений.
6. Медико-тактическая характеристика внезапных обрушений зданий и сооружений.
7. Медико-тактическая характеристика аварий на химически-опасных объектах.
8. Медико-тактическая характеристика аварий на радиационно-опасных объектах.
9. Химически-опасные объекты. Краткая характеристика и классификация АХОВ (СДЯВ).
10. Медико-тактическая характеристика аварий на химически-опасных объектах.
11. Радиационно-опасные объекты. Основные поражающие факторы при радиационных авариях. Основные принципы обеспечения радиационной безопасности.
12. Определение, задачи и структура государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
13. Определение, задачи и структура отраслевой подсистемы государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Министерства здравоохранения Республики Беларусь.
14. Определение и задачи гражданской обороны.
15. Система этапного лечения пострадавших при чрезвычайных ситуациях.
16. Организация и проведение медицинской сортировки и оказания медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайной ситуации.
17. Организация медицинской эвакуации.
18. Алгоритмы оказания медицинской помощи на догоспитальном этапе.
19. Сердечно-легочная и мозговая реанимация.
20. Углубленный осмотр пациента, повторная оценка ситуации и принятие решения.
21. Алгоритм 1 «Порядок оказания скорой (неотложной) медицинской помощи».
22. Алгоритм 2 «Первичный осмотр пациента (ABCD)».
23. Основные приемы оказания неотложной медицинской помощи.

24. Углубленный осмотр пациента, повторная оценка ситуации и принятие решения.
25. Организация службы скорой неотложной медицинской помощи.
26. Организация работы учреждений здравоохранения при чрезвычайных ситуациях.
27. Организация работы медицинских формирований при чрезвычайных ситуациях.
28. Организация и проведение основных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.
29. Организация работы учреждения здравоохранения при возникновении чрезвычайной ситуации в данном учреждении здравоохранения.
30. Организация работы учреждений здравоохранения при массовом поступлении пострадавших.
31. Организация работы медицинских формирований при чрезвычайных ситуациях.
32. Планирование и организация оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях.
33. Принципы обеспечения санитарно-эпидемического благополучия в зонах чрезвычайных ситуаций.
34. Организация и характеристика основных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.
35. Организация работы формирований и учреждений здравоохранения при возникновении очагов массовых инфекционных заболеваний.

Раздел «Медицинская защита в чрезвычайных ситуациях»

1. Радиационные факторы ядерного взрыва, их поражающее действие.
2. Нерадиационные факторы ядерного взрыва, их поражающее действие.
3. Классификация технических средств индивидуальной защиты, назначение.
4. Характеристика средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа (общевойсковой фильтрующий противогаз ПМГ, ПМК).
5. Характеристика средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующего типа (гопкалитовый патрон, респираторы).
6. Характеристика средств индивидуальной защиты органов дыхания изолирующего типа (ИП-4, ИП-5).
7. Физиолого-гигиеническая характеристика средств индивидуальной защиты органов дыхания.
8. Медицинский контроль за противогазовой тренировкой.
9. Особенности использования технических средств индивидуальной защиты органов дыхания на этапах медицинской эвакуации.
10. Характеристика средств индивидуальной защиты кожи фильтрующего типа (КЗФО, КЗС).

11. Характеристика средств индивидуальной защиты кожи изолирующего типа (ОЗК, Л-1).
12. Физиолого-гигиеническая характеристика средств индивидуальной защиты кожи.
13. Коллективные средства защиты, назначение, устройство.
14. Санитарно-гигиенические требования к убежищам медицинского назначения.
15. Медицинские средства защиты от химических поражений, механизм действия антидотов.
16. Медицинские средства защиты от внешнего облучения, механизм радиозащитного действия радиопротекторов.
17. Средства профилактики первичной реакции на облучения и ранней преходящей недееспособности.
18. Средства догоспитального лечения острой лучевой болезни.
19. Средства длительного поддержания повышенной радиорезистентности организма.
20. Средства защиты при внутреннем заражении радиоактивными веществами.
21. Радиационная разведка и контроль: цель, задачи, методы
22. Табельные приборы радиационной разведки и контроля, назначение, порядок работы.
23. Организация и порядок проведения дозиметрического контроля облучения военнослужащих, раненых и пораженных на этапах медицинской эвакуации.
24. Экспертизы воды и продовольствия на загрязнение радиоактивными веществами.
25. Химическая разведка: цель, задачи, составные части.
26. Методы индикации отравляющих веществ.
27. Организация и проведение химической разведки на этапе медицинской эвакуации.
28. Табельные средства химической разведки, назначение, принцип работы.
29. Организация и порядок проведения экспертизы воды и продовольствия. Меры безопасности при проведении индикации отравляющих веществ.
30. Химическая обстановка. Основные понятия.
31. Цель и методы оценки химической обстановки.
32. Специальная обработка: цель, задачи, виды.
33. Средства и способы специальной обработки.
34. Технические средства специальной и санитарной обработки.
35. Организация специальной обработки на площадке специальной обработке.

36. Организация специальной обработки в отделении специальной обработке.

Раздел «Военная токсикология и токсикология экстремальных ситуаций»

1. Определение и задачи общей токсикологии. Роль и место военной токсикологии и токсикологии экстремальных ситуаций в общей токсикологии.

2. История развития токсикологии.

3. Классификация, токсикокинетика и токсикодинамика ОВТВ.

4. Понятие об очаге химического заражения. Особенности проведения медицинской сортировки пораженных ОВТВ.

5. Острые отравления: определение, классификация.

6. Основные синдромы острых отравлений: клиника, диагностика, оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе.

7. Краткая характеристика и классификация современных антидотов.

8. Современные методы детоксикационных мероприятий, проводимых на госпитальном этапе.

9. Общие принципы лечения острых отравлений. Мероприятия при пероральных, ингаляционных отравлениях, поражениях кожи.

10. Понятие о нейротоксичности и основных нейромедиаторах.

11. Классификация ОВТВ нейротоксического действия.

12. Токсикологическая характеристика ОВТВ судорожного действия.

13. Токсикологическая характеристика ОВТВ паралитического действия.

14. Токсикологическая характеристика ОВТВ психодислептического действия.

15. Общая характеристика и классификация ОВТВ цитотоксического действия.

16. Токсикологическая характеристика ипритов.

17. Токсикологическая характеристика люизита.

18. Токсикологическая характеристика диоксиноподобных соединений.

19. Общая характеристика и классификация ОВТВ пульмонотоксического и раздражающего действия.

20. Токсикологическая характеристика ОВТВ удушающего действия.

21. Токсикологическая характеристика лакриматоров, стернитов.

22. Общая характеристика и классификация ОВТВ общеядовитого действия.

23. Токсикологическая характеристика синильной кислоты, цианидов. Особенности клинических проявлений при поражении хлорцианом.

24. Токсикологическая характеристика монооксида углерода.

25. Токсикологическая характеристика АХОВ, распространенных в народном хозяйстве.

26. Токсикологическая характеристика технических жидкостей, распространенных в народном хозяйстве.

27. Основные направления профилактики отравлений АХОВ и техническими жидкостями.

28. Общая характеристика ядов и токсинов растительного и животного происхождения, их классификация по степени токсичности.

29. Токсикологическая характеристика ядовитых растений.

30. Токсикологическая характеристика ядовитых грибов.

31. Токсикологическая характеристика ядов насекомых, змей, земноводных.

32. Алиментарные отравления вторично-ядовитыми животными.

Начальник кафедры ОМОВ и ЭМ
полковник медицинской службы



А.Л.Стринкевич