

УТВЕРЖДАЮ

Начальник военной кафедры
УО «Гомельский государственный
медицинский университет»
подполковник м/с
.08.2023

А.О.Шпаньков

ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

по медицине экстремальных ситуаций со студентами 4 курса
медико-диагностического факультета в осеннем семестре
2020 /2021 учебного года

1 занятие

2.4.1 Отравляющие и высокотоксичные вещества (ОВТВ) цитотоксического действия

1. Классификация ОВТВ цитотоксического действия.
2. Сернистый и азотистый иприты: токсикологическая характеристика, патогенез, диагностика клиническая характеристика поражений. Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи в очаге поражения и организациях здравоохранения.
3. Ризин: токсикологическая характеристика, патогенез, диагностика клиническая характеристика поражений. Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи в очаге поражения и организациях здравоохранения.
4. Люизит: токсикологическая характеристика, патогенез, диагностика клиническая характеристика поражений. Поражения кожи, глаз, органов дыхания и пищеварения. Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи в очаге поражения и организациях здравоохранения.
5. Диоксины: токсикологическая характеристика, патогенез, диагностика клиническая характеристика поражений. Основные проявления острой интоксикации. Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи в очаге поражения и организациях здравоохранения.

2.5.1 Отравляющие и высокотоксичные вещества пульмонотоксического действия

1. Понятие о пульмонотоксичности. Основные виды и краткая характеристика пульмонотоксикантов.
2. Фосген и дифосген: патогенез интоксикации, диагностика, клиническая картина поражений, осложнения, патологоанатомическая диагностика.
3. Медицинская сортировка и оказание неотложной медицинской помощи в очаге поражения ОВТВ пульмонотоксического действия и организациях здравоохранения.
4. Токсический отек легких. Неотложная помощь и лечение токсического отека легких.

2 занятие

2.6.1 Отравляющие и высокотоксичные вещества нервно - паралитического действия.

1. Общая токсикологическая характеристика фосфорорганических веществ (ФОВ). Основные физико-химические свойства, токсичность в зависимости от путей проникновения в организм.
2. Патогенез поражения. Диагностика поражений (лабораторная, инструментальная).
3. Клиника и диагностика отдельных форм поражения ФОВ в зависимости от путей поступления яда в организм. Осложнения и последствия поражений ФОВ.
4. Принципы медицинской сортировки пораженных ФОВ
5. Основные методы антидотной терапии. Оказание медицинской помощи в очаге поражения и учреждениях здравоохранения.

2.7.1 Отравляющие и высокотоксичные вещества психодислептического действия

1. Классификация ОВТВ психодислептического действия.
2. Диэтиламид лизергиновой кислоты (ДЛК): токсикологическая характеристика патогенез поражения, диагностика, дифференциальная диагностика, клиническая картина. Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи в очаге поражения и организациях здравоохранения.
3. Вещество ВЗ: токсикологическая характеристика патогенез поражения, диагностика, дифференциальная диагностика, клиническая картина. Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи в очаге поражения и организациях здравоохранения.

2.8.1 Отравляющие и высокотоксичные вещества раздражающего действия

1. Классификация ОВТВ раздражающего действия.
2. Общая токсикологическая характеристика стернитов и лакриматоров (хлорацетофенон, CS, CR адамсит).

3 занятие

2.8.1 Отравляющие и высокотоксичные вещества раздражающего действия

1. Патогенез поражений ОВТВ раздражающего действия, клиническая картина, диагностика поражений.

2. Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи в очаге поражения и организациях здравоохранения.

2.9.1 Токсикологическая характеристика аварийных химически-опасных веществ и технических жидкостей, распространенных в народном хозяйстве

1. Метиловый спирт: токсикологическая характеристика, патогенез поражения, клиника, диагностика и оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе.

2. Этиленгликоль: токсикологическая характеристика, патогенез поражения, клиника, диагностика и оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе.

3. Дихлорэтан: токсикологическая характеристика, патогенез поражения, клиника, диагностика и оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе.

4. Этиловый спирт: токсикологическая характеристика, патогенез поражения, клиника, диагностика и оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе.

5. Основные направления профилактики отравлений АХОВ и техническими жидкостями.

2.10.1 Отравление ядами животного и растительного происхождения

1. Клиника и диагностика и объём медицинской помощи при поражениях ядовитыми растениями (белена, дурман, болиголов пятнистый, вех ядовитый, чемерица Лобеля, паслён горько-сладкий, волчье лыко, лютик ядовитый).

2. Клиника и диагностика и объём медицинской помощи при наркотических поражениях (опиаты, кокаин, марихуана.)

4 занятие

2.10.1 Отравление ядами животного и растительного происхождения

1. Клиника и диагностика и объём медицинской помощи при поражениях ядовитыми грибами (строчки, мухомор, бледная поганка, волоконница шерстистая, опёнок серо-жёлтый ложный, паутинник особенный).

2. Клиника и диагностика и объём медицинской помощи при поражениях ядовитыми насекомыми (пчела, оса, шершень)

3. Клиника и диагностика и объём медицинской помощи при поражениях ядовитыми змеями (гадюка обыкновенная).

4. Клиника и диагностика и объём медицинской помощи при поражениях земноводными (жаба серая).

3.1.1 Медицинские средства защиты от химических и радиационных поражений.

1. Медицинские средства защиты от химических поражений (антидоты). Основные группы антидотов, их механизм действия.

2. Радиопротекторы. Средства стимуляции радиорезистентности организма: средства защиты от поражающих доз облучения (радиомитигаторы), средства защиты от субклинических доз облучения.

3. Средства профилактики и купирования первичной реакции на облучение.

4. Средства профилактики поражений от облучения инкорпорированными радионуклидами.

5. Средства ранней (догоспитальной) терапии радиационных поражений.

6. Средства ранней детоксикации облученного организма.

3.2.1 Индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи

1. Подбор и проверка средств защиты органов дыхания. Противопоказания к пользованию фильтрующим противогазом.

2. Общеовойсковой фильтрующий противогаз: назначение, устройство, порядок применения, физиолого-гигиеническая оценка.

3. Шлем для раненых в голову (ШР): назначение, устройство, порядок применения.

4. Респиратор: назначение, устройство, порядок применения.

5 занятие

3.2.1 Индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи

1. Гопкалитовый патрон: назначение, устройство, порядок применения.

2. Изолирующие противогазы: назначение, устройство, правила пользования, физиолого-гигиеническая оценка.

3. Средства защиты кожи. Назначение, устройство, физиолого-гигиеническая оценка.

3.5.2 Специальная обработка

1. Задачи и виды специальной обработки. Табельные средства санитарной обработки.

2. Табельные средства дегазации и дезактивации техники и имущества.

3. Организация проведения частичной специальной обработки. Схема разворачивания и организация работы площадки специальной обработки.

4. Организация проведения полной специальной обработки. Схема развертывания и организация работы отделения специальной обработки.

5. Медицинский контроль и меры безопасности при проведении специальной обработки.

3.6.1 Полевая кислородная аппаратура и приборы искусственного дыхания

1. Гипоксия. Классификация гипоксий. Характеристика токсических гипоксий.

2. Табельная кислородная аппаратура и приборы искусственной вентиляции легких (ТД-1.02, ДП-10, КИ-4, ДП-9): назначение, принцип устройства и правила работы с приборами.

3. Меры безопасности при использовании кислорода под повышенным давлением.

6 занятие

3.3.1 Средства радиационной разведки, радиометрического и дозиметрического контроля

1. Виды ионизирующих излучений (ИИ). Влияние ИИ на организм человека.

2. Методы обнаружения и измерения ИИ. Единицы измерения ионизирующих излучений. Допустимые величины радиоактивного заражения людей, средств защиты, продовольствия и воды, техники.

3. Радиационная разведка (РР). Цели и задачи, организация, проведение РР. Технические средства РР (ДП-64): принцип устройства и правила работы с прибором.

4. Радиометрический контроль (РК). Цели и задачи, организация, проведение РК. Технические средства РК (ДП-5В, «Ратон», «Бэлла»): принцип устройства и правила работы с приборами.

5. Дозиметрический контроль (ДК). Цели и задачи, организация проведения ДК. Измерители доз облучения (ДКП-50, ИД-1, ИД-11), принцип устройства, правила пользования.

3.4.1 Средства химической разведки и индикации отравляющих веществ

1. Химическая разведка (ХР): Цели и задачи, организация проведения химической разведки.

2. Методы индикации отравляющих веществ (ОВ).

3. Технические средства для проведения ХР в полевых условиях (ВПХР, ГСП-11, АП-1): назначение, устройство.

4. Правила отбора проб для анализа на ОВ и работы с зараженными пробами в полевых условиях.

5. Определение ОВ на местности с помощью войскового прибора химической разведки. Составление документации по оценке результатов исследования ОВ.

Старший преподаватель

М.Н.Камбалов