

УТВЕРЖДАЮ

Начальник военной кафедры

УО «Гомельский государственный

медицинский университет»

подполковник м/с

А.О.Шпаньков

.02.2024

РАСПИСАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

по медицине катастроф со студентами 3 курса

факультета иностранных студентов

в весеннем семестре 2023 /2024 учебного года

| Дни недели | Учебные группы | Время проведения занятия | Преподаватель | Учебная аудитория |
|--------------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| пятница (нечетная) | И-301 рус | 8.00-11.15 | Запарованная М.А. | 413а |

ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

| №, даты | Тема занятия, учебные вопросы |
|----------------|---|
| 1. 16.02.24 | 1.2. Национальные системы реагирования при катастрофах Система предупреждения и ликвидации катастроф. Функции государственных и негосударственных структур в области предупреждения и ликвидации катастроф. Определение и задачи гражданской обороны. Химически-опасные объекты (ХОО). Классификация аварийных химически-опасных веществ (АХОВ), сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ). Медико-тактическая характеристика аварий на ХОО. Радиационно-опасные объекты (РОО). Основные поражающие факторы при радиационных авариях. Медико-тактическая характеристика аварий на РОО. Принципы обеспечения радиационной безопасности. |
| | 1.3. Медицинская эвакуация и логистика Система этапного лечения пострадавших при катастрофах. Санитарные потери. Этап медицинской эвакуации, принципиальная схема его развертывания, предназначение функциональных подразделений. Организация медицинской эвакуации. Виды медицинской помощи, их объем, оптимальные сроки оказания, привлекаемые силы и средства. Эвакуация населения. |
| 2. 1.03.24 | 1.5. Первая помощь пострадавшим при катастрофах Оказание первой помощи пострадавшим при катастрофах. Первичный осмотр, углубленный осмотр пострадавшего, контроль и принятие решения на эвакуацию. Клиническая смерть, базовая сердечно-легочная реанимация. |
| | 2.3. Вещества нейротоксического действия Нейротоксичность и нейромедиаторы. Отравляющие вещества нервно-паралитического и психодислептического действия. Механизмы токсического действия фосфорорганических соединений, клинические проявления острой интоксикации, лечебная тактика, применение антидотов. Отравления диэтиламидом лизергиновой кислоты и веществом VZ. |
| 3. 15.03.24 | 2.4. Вещества цитотоксического действия Классификация отравляющих веществ цитотоксического действия. Токсикологическая характеристика ипритов и люизита. Медико-тактическая характеристика очагов химического заражения люизитом, ипритами. Патогенез ипритной интоксикации. Клиническая характеристика поражений сернистым ипритом кожи, глаз, органов дыхания и пищеварения. Особенности клинического течения поражений азотистым ипритом и люизитом. Антидотное лечение при отравлении тиоловыми ядами – соединениями мышьяка. Токсикологическая характеристика диоксинов. |
| | 2.5. Вещества пульмонотоксического действия Отравляющие вещества пульмонотоксического действия (хлор, фосген, дифосген): механизм токсического действия, клиническая картина респираторного дистресс-синдрома взрослых химической этиологии, неотложная помощь на догоспитальном этапе. Медико-тактическая характеристика очагов химического поражения, формируемых пульмотоксикантами. |
| 4. 29.03.24 | 2.6. Вещества раздражающего действия Токсикологическая характеристика лакриматоров (хлорацетофенон, бромбензилцианид), стернитов (адамсит, дифенилцианарсин), сочетанного (CS) и аллогенного (CR) действия: механизмы токсического действия, клинические проявления и диагностика поражений, неотложная помощь на догоспитальном этапе. Медико-тактическая характеристика очагов химического поражения, формируемых лакриматорами и стернитами. |

| | |
|----------------|--|
| | <p>2.7. Вещества общеядовитого действия Токсикологическая характеристика синильной кислоты, цианидов и монооксида углерода. Патогенез и клиническая характеристика отдельных форм поражений. Особенности клинических проявлений при поражении хлорцианом. Основные направления антидотного лечения при поражении синильной кислотой, монооксидом углерода.</p> |
| 5. 12.04.24 | <p>2.8. Аварийно-опасные химические вещества и технические жидкости Токсикологическая характеристика, механизмы токсического действия, клинические проявления острой интоксикации, оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при поражении веществами, распространенными в промышленности (аммиак, хлор, трихлорэтилен, сероводород, перекись водорода, сероуглерод, акрилонитрил, серная и соляная кислоты, оксиды серы, оксиды азота).</p> <p>Токсикологическая характеристика, механизмы токсического действия, клинические проявления острой интоксикации, оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при поражении распространенными техническими жидкостями: метиловый спирт, этиленгликоль, дихлорэтан, этиловый спирт.</p> |
| | <p>3.1. Поражающие факторы ядерного оружия Современное представление о ядерном вооружении. Факторы ядерного взрыва (проникающая радиация и радиоактивное заражение местности, ударная волна, световое излучение, электромагнитный импульс), их поражающее действие. Основы оценки радиационной обстановки.</p> |
| 6. 26.04.24 | <p>3.2. Средства индивидуальной защиты Средства индивидуальной защиты органов дыхания, классификация, характеристика. Фильтрующие и изолирующие противогазы, основные эксплуатационные и физиолого-гигиенические характеристики. Определение размера противогаза, респиратора. Гопкалитовый патрон. Шлем для раненых в голову. Средства индивидуальной защиты кожи, классификация, характеристика. Общевоинской защитный комплект (ОЗК), эксплуатационная и физиолого-гигиеническая характеристика. Легкий защитный костюм (Л-1).</p> |
| | <p>3.3. Средства коллективной защиты Коллективные средства защиты, предназначение, устройство. Санитарно-гигиенические требования к убежищам медицинского назначения.</p> |
| 7. 10.05.24 | <p>3.6. Оценка химической обстановки Понятие о химической обстановке. Цель и задачи оценки химической обстановки. Зона химического заражения. Медико-тактическая характеристика очага химического поражения. Исходные данные для оценки химической обстановки. Организация и порядок проведения экспертизы воды (продовольствия) на зараженность отравляющими и высокотоксичными веществами.</p> |
| | <p>3.8. Портативные приборы для искусственной вентиляции лёгких и кислородотерапии Острая дыхательная недостаточность, типы гипоксии. Комбитьюб, ларингеальная маска, назофарингеальный воздуховод. Техника выполнения коникотомии. Аппараты ИВЛ («АМБУ», ТД-1, ДП-9, ДП-10), назначение, принципы устройства, правила работы. Кислородный ингалятор (КИ-4), назначение, принципы устройства, правила работы.</p> |

РАСПИСАНИЕ И ТЕМАТИКА ЛЕКЦИЙ

| Тема лекции | Дата | Лектор |
|---|-----------|--------------|
| 1.1 Введение в медицину катастроф: определения и законодательство | 16.02.24 | М.Н.Камбалов |
| 1.4 Медицинская сортировка | 1.03.24 | М.Н.Камбалов |
| 1.6 Система здравоохранения во время катастроф | 15.03.24 | М.Н.Камбалов |
| 1.7 Биотерроризм и биологическое оружие | 29.03.24 | М.Н.Камбалов |
| 2.1 Боевые отравляющие вещества | 12.04.24 | М.Н.Камбалов |
| 2.2 Общий подход к диагностике и лечению острых отравлений | 26.04.24 | М.Н.Камбалов |
| 2.9 Яды природного происхождения | 10.05.24 | М.Н.Камбалов |
| 3.4 Антидоты и радиозащитные средства | 24.05.24 | М.Н.Камбалов |
| 3.5 Медицинская разведка | 14.06.24 | М.Н.Камбалов |
| 3.7 Специальная обработка | 28.05.24* | М.Н.Камбалов |

Время: **14.00-15.00** (нечетные недели)ю

* - планируется изменения даты лекции (дополнительно)

Место: ул. Ланге, 5, аудитория 413а

Старший преподаватель

М.Н.Камбалов