

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

занятий по **медицине экстремальных ситуаций** со студентами  
4-го курса медико-диагностического факультета (медико-диагностическое дело)  
в VII семестре 2020/2021 учебного года

№ занятия	№ темы, кол-во часов	Наименование темы, учебные вопросы
<b>ЛЕКЦИИ</b>		
1.	Т.2.1 - 2ч	Предмет и задачи токсикологии экстремальных ситуаций.
2.	Т.2.4 - 2ч	Принципы и методы диагностики и лечения пораженных отравляющими и высокотоксичными веществами.
3.	Т.2.5 - 2ч	Отравляющие и высокотоксичные вещества нервно-паралитического действия.
4.	Т.3.5 - 2ч	Специальная обработка. Организация специальной обработки. Задачи, виды специальной обработки.
5.	Т.1.9 - 2ч (УСРС)	Основные принципы и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях
<b>ГРУППОВЫЕ ЗАНЯТИЯ</b>		
1.	Т.2.4 - 2ч  Т.2.6 - 3ч	<p>Принципы и методы диагностики и лечения пораженных отравляющими и высокотоксичными веществами.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие принципы диагностики пораженных ОВТВ.</li> <li>2. Общие принципы лечения острых отравлений. Методы активной детоксикации.</li> <li>3. Понятие об антидотной терапии.</li> <li>4. Зажигательные вещества.</li> <li>5. Комбинированные радиационные и химические поражения. Особенности клинического течения комбинированных поражений.</li> </ol> <p>Отравляющие и высокотоксичные вещества цитотоксического действия</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физико-химические свойства ингибиторов синтеза белка и клеточного деления (иприт, рицин), тиоловых ядов – соединений мышьяка (люизит) и тиоловых ядов – токсичных модификаторов пластического обмена (диоксин). Способы боевого применения. Пути проникновения в организм. Токсичность.</li> <li>2. Механизм токсического действия и патогенез интоксикации</li> <li>3. Клиническая картина поражения и особенности ее проявления при различных путях поступления ОВ.</li> <li>4. Дифференциальная диагностика поражения кожи ипритом и люизитом.</li> <li>5. Антидотное лечение поражения.</li> <li>6. Содержание и организация медицинской помощи пораженным в очагах и на ЭМЭ.</li> </ol>
2.	Т.2.5 - 3ч  Т.2.9 - 2ч	<p>Отравляющие и высокотоксичные вещества нервно-паралитического действия</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физико-химические свойства зарина, зомана, V-газов.</li> <li>2. Пути проникновения в организм. Токсичность.</li> <li>3. Механизм токсического действия и патогенез интоксикации.</li> <li>4. Диагностика поражения. Клиническая картина поражения и особенности ее течения в зависимости от путей поступления яда в организм.</li> <li>5. Профилактика и лечение отравлений.</li> <li>6. Содержание и организация медицинской помощи в очаге и на ЭМЭ.</li> </ol> <p>Отравляющие вещества психодислептического действия</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация ОВ психодислептического действия. Физико-химические и токсические свойства ДЛК, ВЗ.</li> <li>2. Механизм токсического действия ДЛК, ВЗ.</li> <li>3. Диагностика поражения.</li> <li>4. Содержание и организация оказания медицинской помощи в очаге и на ЭМЭ.</li> </ol>

№ занятия	№ темы, кол-во часов	Наименование темы, учебные вопросы
3.	Т.2.7 - 3ч  Т.2.10 - 2ч	<p>Отравляющие и сильнодействующие вещества пульмонотоксического действия</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.ОВТВ удушающего действия. Физические и химические свойства фосгена, дифосгена. Способы боевого применения. Токсичность.</li> <li>2. Механизм токсического действия и патогенез интоксикации</li> <li>3. Диагностика, осложнения и последствия поражения.</li> <li>4. Лечение токсического отека легких.</li> <li>5. Содержание и организация медицинской помощи пораженным в очагах и на ЭМЭ.</li> </ol> <p>Отравляющие и высокотоксичные вещества раздражающего действия</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Токсикологическая характеристика стернитов и лакриматоров.</li> <li>2. Механизм действия ОВ раздражающего действия. Клиника и диагностика поражений. Неотложная помощь. Лечение.</li> </ol>
4.	Т.2.8 - 3ч  Т.2.2 - 2ч	<p>Отравляющие и сильнодействующие вещества общедовитого действия</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физико-химические свойства синильной кислоты. Способы боевого применения. Токсичность.</li> <li>2. Механизм токсического действия, патогенез интоксикации.</li> <li>3. Диагностика поражения.</li> <li>4. Антидотное лечение.</li> <li>5. Содержание и организация оказания медицинской помощи в очаге и на ЭМЭ.</li> <li>6. Физико-химические свойства, токсичность окиси углерода. Механизм токсического действия.</li> <li>7. Диагностика отравления.</li> <li>8. Профилактика и лечение.</li> </ol> <p>Токсикологическая характеристика аварийных химических опасных веществ и технических жидкостей, распространенных в народном хозяйстве.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Токсикологическая характеристика, механизмы токсического действия и клиническая картина поражений АХОВ, распространенными в народном хозяйстве.</li> <li>2. Токсикологическая характеристика, механизмы токсического действия и клиническая картина поражений распространенными техническими жидкостями.</li> <li>3. Оказание неотложной помощи.</li> <li>4. Объем помощи на этапах медицинской эвакуации. Прогноз.</li> </ol>
5.	Т.2.3 - 2ч  Т.3.3 - 3ч	<p>Отравление ядами животного и растительного происхождения.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клиника и диагностика поражений ядовитыми растениями.</li> <li>2. Клиника и диагностика поражений ядовитыми грибами.</li> <li>3. Клиника и диагностика поражений ядовитыми насекомыми, ядовитыми змеями, земноводными.</li> <li>4. Объем помощи при указанных поражениях на этапах медицинской эвакуации. Прогноз.</li> </ol> <p>Средства радиационной разведки, радиометрического и дозиметрического контроля</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ядерное оружие. Поражающие факторы ядерного оружия. Виды ионизирующих излучений. Методы обнаружения и измерения ионизирующих излучений.</li> <li>2. Организация радиационной разведки в войсках и на ЭМЭ. Технические средства радиационной разведки (ДП-5В, ДП-64). Назначение, устройство, порядок применения.</li> <li>3. Организация радиометрического контроля в войсках и на ЭМЭ. Технические средства радиометрического контроля (ДП-5В). Назначение, устройство, порядок применения.</li> </ol>

№ занятия	№ темы, кол-во часов	Наименование темы, учебные вопросы
		4. Организация контроля облучения личного состава войск и на ЭМЭ. Технические средства контроля облучения (ДКП-50, ИД-1, ИД-11). Назначение, устройство, порядок применения.
6.	Т.3.1 - 2ч	Медицинские средства профилактики, оказания помощи и лечения пораженных отравляющими веществами и ионизирующим излучением 1. Мероприятия медицинской службы по защите личного состава частей от оружия массового уничтожения. 2. Индивидуальные медицинские средства защиты (АИ, ИПП, ППИ, пантоцид). Аптечка войсковая (АВ). Назначение, содержимое, порядок применения.
	Т.3.2 - 2ч	Индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи 1. Классификация технических средств защиты. Индивидуальные технические средства защиты органов дыхания. 2. Назначение, устройство, физиолого-гигиеническая характеристика. 3. Средства защиты кожи. Назначение, устройства, физиолого-гигиеническая характеристика.
	Т.3.4- 1ч	Средства химической разведки и индикации отравляющих веществ 1. Организация химической разведки в войсках и на этапах медицинской эвакуации.
7.	Т.3.4 - 1ч	Средства химической разведки и индикации отравляющих веществ. 1. Технические средства химической разведки и индикации ОВ (АП-1, ГСП-11, ВПХР). Назначение, устройство, порядок применения.
	Т.3.5 - 2ч	Специальная обработка 1. Организация специальной обработки. 2. Частичная специальная обработка. Средства, используемые для частичной специальной обработки.
	Т.3.6 - 1ч	Полевая кислородная аппаратура и приборы искусственного дыхания 1. Классификация токсических гипоксий. 2. Обоснование кислородной терапии и искусственного дыхания при патологических состояниях. 3. Изучение назначения, устройства, принципа работы, техники безопасности, правил эксплуатации табельной кислородно-дыхательной аппаратуры (КИ-4, ДП-10, ДП-9, ТД-1.02). 4. Отработка практических навыков по проведению оксигенотерапии и ИВЛ в незараженной и зараженной ОВ атмосфере. Меры безопасности при использовании кислорода под повышенным давлением.
	<b>Зачет - 1ч</b>	<b>Медицина экстремальных ситуаций. Разделы II, III</b>
	Т.3.4 - 1ч (УСР)	Средства химической разведки и индикации отравляющих веществ. 1. Определение ОВ в воздухе, на местности, в воде, пищевых продуктах с помощью ВПХР.

Начальник учебной части – заместитель  
начальника военной кафедры  
подполковник м/с



К.Л.Лескевич

24.08.2020