

Тематический план самостоятельной работы студента Раздел. Медицина катастроф для студентов медицинского колледжа ВолгГМУ 3 курса отделения «Сестринское дело» в 6 семестре

№	Темы занятий семинарского типа	Часы (академ.)
	Раздел. Медицина катастроф	
1	<p>Основные понятия медицины катастроф. Предмет и задачи медицины катастроф. Структура и формирования ВСМК. Лечебно - эвакуационное обеспечение населения в ЧС.</p> <p>Понятия и определения медицины катастроф (катастрофа, авария, очаг катастрофы, чрезвычайная ситуация, экологическая ЧС, эпидемическая ЧС, экологическая катастрофа). Классификация ЧС (по виду источника, по масштабам катастроф). Основные поражающие факторы. Принципы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС в РФ. Структура и задачи ВСМК.</p>	2
2	<p>Оснащение медицинской службы при ЧС. Индивидуальные и коллективные средства защиты. Медицинская сортировка в очагах катастроф.</p> <p>Медицинское оснащение: ликвидаторов аварий, личного состава, спасателей, медицинских работников. Индивидуальные средства защиты. Коллективные средства защиты. Принципы медицинской сортировки пострадавших и основные сортировочные группы.</p>	2
3	<p>Радиационные поражения. Лечебно-эвакуационное обеспечение пораженного населения в ЧС.</p> <p>Понятие о радиационной аварии. Поражающие факторы ядерного взрыва: световое излучение, ударная волна, ионизирующее излучение, радиоактивное заражение местности. Классификация лучевой болезни. Патогенез воздействия ионизирующего излучения на организм. Клиника острой лучевой болезни (типичные и нетипичные клинические формы проявления)</p>	2
4	<p>Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия при ЧС.</p> <p>Факторы неблагоприятных санитарно-гигиенических условий в очагах катастроф. Санитарно-гигиенические мероприятия в очагах катастроф: санитарно - эпидемиологическая разведка, гигиена размещения, гигиена передвижения, гигиена питания, гигиена водоснабжения.</p>	2
5	<p>Противоэпидемические мероприятия при ЧС.</p> <p>Понятие об эпидемии. Бактериологическое оружие (история применения, понятие о токсинах, пути проникновения поражающие свойства). Противоэпидемические мероприятия в очагах катастроф (обсервация, карантин).</p>	2
6	<p>Поражения АХОВ. Медико-тактическая характеристика очагов катастроф на химических и взрывоопасных объектах.</p> <p>Понятие об аварийно-опасных химических веществах. Классификация. Характеристика групп отравляющих веществ (симптомы отравлений)</p>	2

	раздражающего действия, прижигающего действия, удушающего действия, общетоксического действия, наркотического действия. Действия населения при аварии на химически опасном объекте. Средства защиты от аварийно-опасных химических веществ (табельные, подручные).	
7	Медико-тактическая характеристика очагов природных катастроф. Понятие «ЧС природного характера. Классификация ЧС природного характера. Биологические проявления действия поражающих факторов ЧС природного характера. Медико-тактическая характеристика геофизических природных ЧС.	2
8	Медико-тактическая характеристика ЧС транспортного характера. Классификация ЧС транспортного характера. Патологические состояния при ЧС транспортного характера. Правила поведения в различных видах транспорта: в автомобиле, в общественно транспорте (автобус, троллейбус, метро), в поезде, в самолёте, на водном транспорте.	2
9	Острые психические расстройства в экстремальных ситуациях. Классификация острых психических расстройств Клиника психотических расстройств: аффективно - шоковая реакция, реактивная спутанность, психогенный ступор, психомоторное возбуждение, истерический психоз. Клиника невротических расстройств: неврастения, невроз тревоги, невроз навязчивости, невроз истерический, невроз депрессивный. Посттравматическое стрессовое расстройство (этиология, патогенез, клиническая картина).	2
10	Оказание хирургической помощи в очагах катастроф на догоспитальном этапе. Понятие хирургия катастроф. Классификация травм. Характеристика открытых травм. Раны (классификация, клиническая картина). Раневая инфекция. Доврачебная помощь при открытых травмах. Характеристика закрытых травм: ушиб мягких тканей, растяжения, разрывы мягких тканей, вывихи. Доврачебная медицинская помощь при закрытых травмах. Переломы костей. Классификация. Клиника. Доврачебная помощь при переломах.	2
11	Травматический шок. Причины и факторы возникновения травматического шока Понятие о травматическом шоке: фазы, периоды, степени тяжести. Индекс Альговера. Алгоритм оказания доврачебной помощи при травматическом шоке на догоспитальном этапе	2
12	Кровотечения. Этиология и классификация кровотечений. Клинические проявления кровотечений. Осложнения. Способы временной остановки кровотечений. Способы окончательной остановки кровотечений. Алгоритм оказания доврачебной помощи при внутренних и наружных кровотечениях.	2
13	Термические ожоги. Клинически признаки термических ожогов (степени тяжести). Определение глубины термического поражения. Определение площади ожоговой поверхности. Ожоговая болезнь, причины, периоды, клиника.	2

	Индекс Франка, значение. Осложнения ожоговой болезни.	
14	Отморожения. Переохлаждение организма. Классификация поражений возникающих, при воздействии низких температур. Отморожения (этиология, патогенез, клиническая картина). Патогенез отморожений. Клинические признаки отморожения (периоды, степени тяжести). Синдром «траншейная стопа»; Оказание доврачебной помощи при отморожениях различной локализации. Причины, факторы гипотермии. Патогенез, клинические признаки переохлаждения (периоды, степени тяжести)	2
15	Терминальные состояния. Асфиксия. Утопление. Электротравма. Терминальные состояния. Причины, факторы, способствующие возникновению асфиксии. Основные клинические признаки асфиксии. Инородные тела дыхательных путей. Клинические признаки. Утопление. Классификация (истинное, асфиксическое, синкопальное). Клинические признаки. Последовательность действий спасателя при спасении тонущего человека. Последовательность оказания медицинской помощи пострадавшим, извлеченным из воды. Понятие электротравма. Общее воздействие электрического тока на организм (клинические признаки). Правила техники безопасности при работе с электроприборами;	2
16	Синдром длительного сдавления. Синдром длительного сдавления (патогенез, клиническая картина, периоды компрессии. декомпрессии). Алгоритм оказания доврачебной помощи пострадавшим с компрессионной травмой.	2
	Итого	32

Протокол № 10 от «29» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой медицины катастроф
Д.м.н., доцент

/С.В.Поройский