ПЕРЕЧЕНЬ ДИДАКТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДЛЯ ИЗЛОЖЕНИЯ В КОНСПЕКТАХ ЛЕКЦИЙ

Лекция 1 . Понятийный аппарат медицины катастроф, основные определения и терминология.

Определение дефиниций медицина катастроф, опасность и ее виды, происшествие, чрезвычайная ситуация, предупреждение ЧС, ликвидация ЧС, авария, катастрофа, пораженный и пострадавший в ЧС, потери населения в ЧС.

Лекция 2. Принципы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в России. Организационная структура и задачи Всероссийской службы медицины катастроф.

Создание РСЧС, преобразование ее, 6 принципов построения РСЧС, подсистемы РСЧС, уровни управления, постояннодействующие органы управления РСЧС. Образование ВСМК, СМК МЗ РФ, формирования, учреждения и органы управления ВСМК, основные задачи ВСМК, штатные и нештатные формирования.

Лекция 3. Правовая защита здоровья граждан и спасателей в чрезвычайных ситуациях.

Способы защиты населения в ЧС, оповещение о ЧС, коллективные средства защиты, средства защиты органов дыхания, средства защиты кожи, индивидуальные средства медицинской защиты, радиозащитные препараты, антидоты, противобактериальные средства, табельные средства, АИ-2, АИ-4, ППИ, ИПП-8,9,10,11.

Лекция 4. Объем, силы и средства для ликвидации ЧС.

Основные задачи РСЧС, силы и средства различных уровней, формирования ВСМК, санитарные посты, санитарные дружины, медицинский отряд.

Лекция 5. Классификация ЧС. Основные поражающие факторы: классификация, характеристика.

Классификация ЧС по виду источника, ВОЗ, по Постановлению Правительства РФ, поражающие факторы ЧС, сочетанные, множественные и комбинированные поражения, медико-санитарная характеристика ЧС, боевые санитарные потери, структура санитарных потерь.

Лекция 6. Медико-тактическая характеристика различных ЧС.

Радиационная авария (деление по распространению, по времени), радиационная обстановка, ОЛБ. Химическая авария (деление по последствиям), АХОВ, четыре вида очагов химической аварии, зона загрязнения, зона поражения, химическая обстановка. ДТП на ж/д транспорте, авиационные аварии. Взрывы и пожары. Ядерное оружие, химическое оружие, бактериологическое оружие. Землетрясения, наводнения, стихийные бедствия.

Лекция 7. Принципы медицинской сортировки и основные сортировочные группы на различных этапах оказания медицинской помощи при ЧС. Группировка пострадавших с учетом сортировочных признаков.

Понятие лечебно-эвакуационного обеспечения населения, этапное лечение, эвакуация по направлению и назначению, виды медицинской помощи, фазы оказания медпомощи в ЧС. Алгоритм первичного осмотра, шкала Глазго. Этап медицинской эвакуации, его функциональные отделения. Первичная медицинская сортировка, медицинская сортировка на этапе медицинской эвакуации, сортировочные признаки, сортировочные группы, метод Калнберза.

Лекция 8. Эвакуация пострадавших из очагов поражения.

Способы розыска пораженных, извлечение и вынос пораженного, транспортировка пораженных, способы переноски пораженных, санитарные носилки, носилочная лямка, подгонка ее, правила переноски пораженных на носилках, порядок укладывания на носилки и перекладывания с них, правила

погрузки на транспорт. Медицинская эвакуация, положение пострадавшего при транспортировке в зависимости от поражения.

Лекции 9 и 10. Объем и средства оказания догоспитальной медицинской помощи пораженным при применении ядерного оружия и радиационных катастрофах.

Проникающая радиация, радиоактивное заражение местности, радионуклиды наиболее опасные в различные периоды аварии. Биологическое действие радиации. Радиобиологические эффекты. Лучевые поражения. Закон Бергонье-Трибондо. Гормезис, апоптоз, адаптивный ответ. Острая лучевая болезнь, клинические проявления, формы ОЛБ, периоды течения. Пролонгированные и неравномерные облучения, местные лучевые поражения, инкорпорации РВ, действие потока нейтронов. Профилактика лучевых поражений. Радиопротекторы, сорбенты, комплексоны. Экстренная помощь, этапная медицинская помощь. Дезактивация.

Лекция 11 и 12. Объем и средства оказания догоспитальной медицинской помощи пораженным при воздействии отравляющих и высокотоксичных веществ, при химических авариях и ликвидации очагов особо опасных инфекций.

ОВ и АХОВ удушающего, общеядовитого, нервнопаралитического, раздражающего, кожно-нарывного и психотомиметического действия. Методы индикации ОВ, дегазация. Биологическое оружие (поражающие факторы, способы применения, зона и очаг бакоружия), ЛЭО, медицинская сортировка, противоэпидемические мероприятия, экстренная профилактика, дезинфекция, дезинсекция и дератизация.

Лекция 13. Коллективные и индивидуальные средства защиты.

Основные принципы защиты населения, коллективные средства защиты (классификация, назначение, конструкция). Индивидуальные средства защиты (классификация по назначению, применению, принципу защитного действия). Средства защиты органов дыхания (классификация, основные тактические характеристики), средства защиты глаз, средства кожных покровов.

Лекция 14. Объем и средства оказания догоспитальной медицинской помощи пораженным в очагах природных катастроф, пожарах, транспортных авариях, при механических повреждениях и синдроме длительного сдавления (СДС).

Порядок действий при землетрясении дома, на работе, в лечебных, дошкольных и школьных учреждениях, при нахождении в завале, после землетрясения. ДТП с различными видами техники. Особенности МСО при землетрясениях, взрывах, пожарах. Синдром длительного сдавливания (классификация по степени тяжести, периоды в клиническом течении), алгоритм оказания неотложной помощи.

Лекция 15. Объем и средства оказания догоспитальной медицинской помощи при террористических актах. Организация антистрессовой помощи пострадавшим и членам их семей.

Терроризм (виды и проявления). Особенности медико-санитарного обеспечения. Меры безопасности. Психотравмирующие факторы, стадии развития ЧС, динамика развития нервно-психических расстройств. Медико-психологическая защита населения и спасателей.