

Лекция 2. Организация медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях



Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС

Лечебно-эвакуационное обеспечение – комплекс организационных, медицинских, технических и других мероприятий по розыску пораженных, их сбору, выносу из очага поражения, оказанию первой медицинской помощи на месте поражения, отправке на этапы медицинской эвакуации, оказанию медицинской помощи и лечению.

Лечебно-эвакуационное обеспечение — система мероприятий по оказанию медицинской помощи пораженным и больным, их эвакуации в лечебное учреждение с целью эффективности лечения и медицинской реабилитации.



Лечебно-эвакуационное обеспечение населения

Двухэтапная система лечебно-эвакуационного обеспечения

- До госпитальный
- Госпитальный



Лечебно-эвакуационное обеспечение населения

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

Введение

1. Основы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях
2. Виды и объём медицинской помощи
3. Этап медицинской эвакуации
4. Медицинская сортировка пораженных в чрезвычайных ситуациях
5. Медицинская эвакуация пораженных в чрезвычайных ситуациях

Заключение

Лечебно-эвакуационное обеспечение населения

- Медицинская эвакуация это система мероприятий по транспортировке пораженных из очага поражения и их доставке на последующие этапы медицинской помощи в зависимости от предназначения этапа эвакуации



Лечебно-эвакуационное обеспечение в ЧС

Цель медицинской эвакуации – своевременное оказание медицинской помощи и лечения пострадавших.

Эвакуация осуществляется по принципам:

- «на себя»
- «от себя»

Существует два вида медицинской эвакуации:

- по направлению;
- по назначению

Конкретный вид медицинской помощи определяется местом ее оказания, уровнем подготовки медицинского персонала, наличием необходимого оснащения и медико-тактической обстановкой.



Этапы медицинской эвакуации

- Этап медицинской эвакуации- это силы и средства медицинской службы развернутые на путях эвакуации пострадавших с целью приема, медицинской сортировки, оказания медицинской помощи, предэвакуационной подготовки и лечения пострадавших
- Сущность этапного лечения состоит в объединении процессов оказания медицинской помощи, лечения и эвакуации

*Этапы медицинской эвакуации

Эвакуационный признак помогает выявлению необходимости и очередности эвакуации, определению вида транспорта и положения в нем пострадавшего

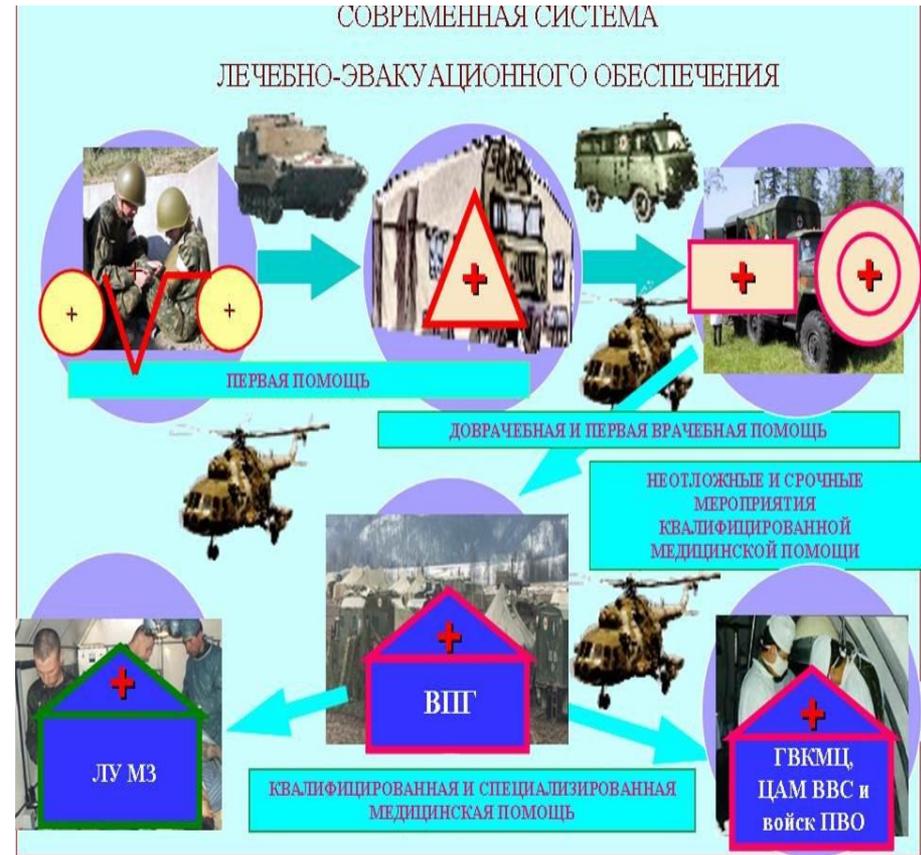


Виды медицинской помощи

Под видом медицинской помощи понимают официально установленный комплекс лечебно-профилактических мероприятий, решающих определенные задачи в общей системе оказания медицинской помощи и лечения и требующих соответствующей подготовки медицинского персонала, необходимого оснащения и определенных условий

Выделяют виды медицинской помощи:

- первая помощь;
- доврачебная помощь;
- первая врачебная помощь
- квалифицированная медицинская помощь;
- специализированная медицинская помощь;
- медицинская реабилитация.



Медицинская сортировка

Медицинская сортировка -

это распределение раненых на группы по признакам нуждаемости в однородных лечебно-эвакуационных и профилактических мероприятиях в соответствии с медицинскими показаниями, объемом оказываемой медицинской помощи и принятым порядком эвакуации.

Требования к медицинской сортировке. Она должна быть непрерывной, преемственной и конкретной.



Цель медицинской сортировки

Целью медицинской сортировки является обеспечение своевременного оказания медицинской помощи пострадавшим в оптимальном объеме и рациональная эвакуация.

Задачи медицинской сортировки:

- распределение пораженных на однородные группы;
- очередность оказания медицинской помощи;
- эвакуационное предназначение;
- вид транспорта эвакуации.



Вид медицинской сортировки

Внутрипунктовая сортировка – это распределение пораженных на группы в зависимости от нуждаемости в лечебно-профилактических мероприятиях на данном этапе медицинской эвакуации, по месту и очередности их выполнения.

Эвакуационно-транспортная сортировка предполагает разделение пораженных в интересах четкой и своевременной дальнейшей эвакуации



Медицинская сортировка

В чрезвычайной ситуации следует иметь в виду, что 25—30 % пораженных нуждаются в неотложных лечебных мероприятиях, которые наиболее эффективны именно в первые часы после травмы. Возникает жестокая необходимость выбора: следует отдавать предпочтение в первую очередь тем тяжело пораженным, кто имеет шансы выжить.

Вначале идет выборочная сортировка, выявляющая пораженных, опасных для окружающих. Затем путем беглого осмотра пораженных необходимо выявить наиболее нуждающихся в медицинской помощи (наличие наружного кровотечения, асфиксии, судорожного синдрома, рожениц, детей и др.).

Конвейерный осмотр пораженных

После выборочного метода сортировки переходят к последовательному (конвейерному) осмотру пораженных.

При внешнем осмотре пострадавшего и его опросе определяются:

- локализация травмы: голова, грудь, живот, таз, конечности, позвоночник;
- характер травмы; механическая травма — локальная, множественная, сочетанная, наличие кровотечения, переломов костей,
- длительного раздавливания тканей, ожогов, поражения СДЯВ, радиационных поражений и др.;
- ведущее поражение, угрожающее в данный момент жизни пораженного;

- степень тяжести состояния: наличие (отсутствие) сознания, степень нарушения сознания: спутанное, оглушение, сопор, кома, реакция зрачков на свет, пульс, артериальное давление, особенности дыхания, наличие кровотечения, судорог, цвет кожи;
- возможность самостоятельного передвижения;
- характер необходимой медицинской помощи, время и место ее оказания (бригада скорой помощи, врачебно-сестринская бригада, медицинский отряд, подразделения лечебно-профилактического учреждения) или порядок дальнейшей эвакуации (выноса/вывоза)

Сортировочные группы пострадавших

- I группа- пострадавшие с крайне тяжелыми, не совместимыми с жизнью повреждениями в терминальном состоянии (нуждаются в симптоматическом лечении, не подлежат эвакуации);
- II группа- пострадавшие с тяжелыми повреждениями, сопровождающимися нарастающими расстройствами жизненных функций, для устранения которых необходимо проведение срочных лечебных мероприятий;



Сортировочные группы пострадавших

- III группа- пострадавшие с повреждениями средней тяжести, с выраженными функциональными расстройствами, но не представляющими непосредственной угрозы для жизни;
- IV группа- пострадавшие с повреждениями легкой и средней тяжести с невыраженными функциональными нарушениями, нуждающиеся в последующей медицинской помощи в лечебных



Сортировочные группы пострадавших

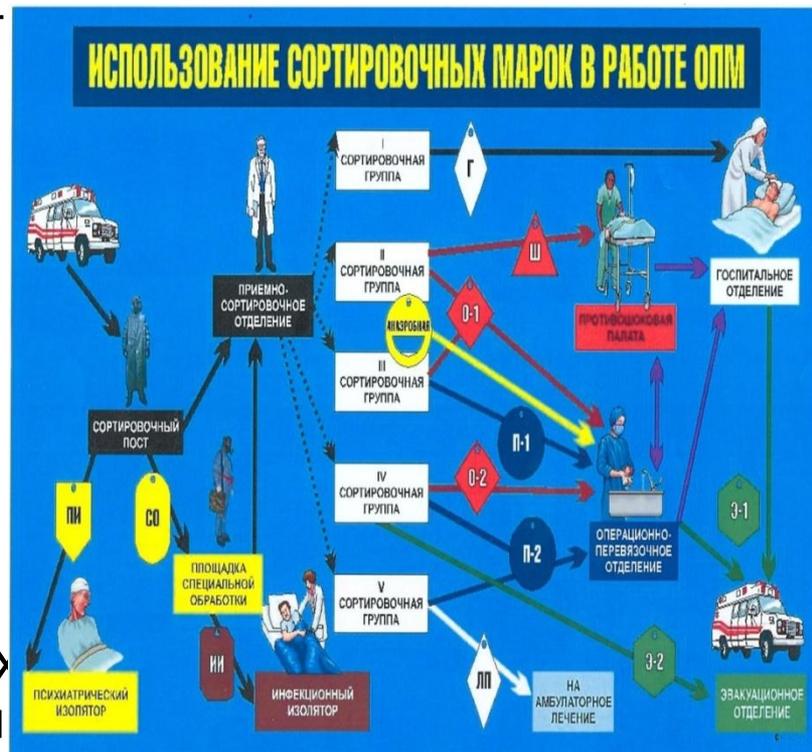
- V группа- легкопораженные с благоприятным прогнозом для жизни и восстановления трудоспособности



Организация медицинской сортировки

Для проведения медицинской сортировки необходимо:

- выделение самостоятельных функциональных подразделений с достаточной емкостью помещений для размещения пораженных;
- организация вспомогательных органов сортировки – распределительные пост сортировочные площадки;
- создание сортировочных бригад и их оснащение средствами диагностики и фиксации результатов сортировки (сортировочные марки, медицинские карточки с отрывными сигнальными полосами);
- выделение медицинской сестры-диспетчера для регуляции размещения поступающих пораженных и их дальнейшего движен



Способы розыска пораженных в очагах ЧС

- Поиск пострадавших начинается с ознакомления с результатами разведки, изучения зоны проведения работ, характера ЧС и определения методики проведения поиска.
- Основные способы поиска пострадавших:

- визуальный;
- слуховой (звуковой);
- прочесывание местности
- зондирование;
- поиск по следам;
- опрос очевидцев;
- поиск с воздуха;
- поиск с использованием специальных приборов, ЖИВОТНЫХ

Основные способы поиска пострадавших

сплошное визуальное
обследование участка
спасательных работ (объекта,
здания);

поиск с помощью специально
обученных собак
(кинологический способ);

поиск с помощью
специальных приборов;

поиск по словам очевидцев.



Способы выноса пораженных из очага ЧС

На месте происшествия осмотреть пострадавшего, остановить кровотечение, наложить повязки на рану, зафиксировать с помощью шин переломы костей.

Неумелое извлечение и перенос пострадавшего может привести к серьезным осложнениям- усилению кровотечения, смещению отломков костей и болевому шоку.

Извлекать, поднимать и укладывать на носилки пострадавшего следует вдвое или втроем.

При отсутствии стандартных носилок можно использовать подручные средства

(доски, жерди, одеяло, пальто).



Способы выноса пораженных

Общие правила подъема и переноски пострадавшего:

- на носилках,
- на пальто,
- на руках,
- на спине,
- на плече,
- с помощью жерди,
- с помощью лямки.

Вынос пострадавших с использованием подручных средств



Принципы оказания медицинской помощи

- -временную остановку наружного кровотечения всеми доступными средствами;
- -наложение асептической повязки на рану или ожоговую поверхность, а при открытом пневмотораксе – окклюзионной повязки;
- -иммобилизация поврежденной конечности простейшими средствами;
- надевание противогаза при нахождении на зараженной местности;
- -введение антидотов при поражении химическими веществами;
- -дегазацию зараженных участков кожи и прилегающих участков одежды жидкостью из ИПП
- -введение антибиотиков, противорвотных средств из АИ



Доврачебная медицинская помощь

Включает:

- устранение асфиксии;
- контроль за правильностью и целесообразностью наложенного жгута;
- наложение и исправление неправильно наложенных повязок;
- введение обезболивающих средств;
- улучшение иммобилизации с использованием табельных средств;
- повторное введение антидотов по показаниям;
- дополнительная дегазация открытых участков кожи и одежды;
- обогрев раненых при низкой температуре воздуха;
- по показаниям введение сердечно-сосудистых и дыхательных средств.

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ КРОВОТЕЧЕНИЯХ И РАНЕНИЯХ



Табельный резиновый жгут не всегда может оказаться под рукой, а вместо него можно использовать любую ткань, бинт, брючный ремень.



ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ



ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ



АЗБУКА ОЖИВЛЕНИЯ



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ РАНЕНИЯХ



СПОСОБЫ ВРЕМЕННОЙ ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЙ



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОЖОГАХ И ОТМОРОЖЕНИЯХ



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ (АХОВ)



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ



Первая врачебная помощь

Первая врачебная помощь состоит из неотложных и отсроченных мероприятий.

К неотложным мероприятиям относятся:

- устранение асфиксии,
- остановка наружного кровотечения,
- проведение противошоковых мероприятий,
- отсечение конечности висящей на лоскуте,
- катетеризация мочевого пузыря с эвакуацией мочи,
- мероприятия на устранение десорбции химических веществ,
- введение антидотов, противосудорожных, бронхорасширяющих противорвотных средств,
- дегазация, промывание желудка при попадании химических и радиоактивных веществ в желудок.



Первая врачебная помощь

Отсроченные мероприятия:

- устранение недостатков первой медицинской и доврачебной помощи,
- смена повязки при загрязнении раны радиоактивными веществами,
- проведение новокаиновых блокад,
- введение антибиотиков и серопротекция столбняка при открытых переломах и ожогах,
- назначение симптоматических средств при состояниях не угрожающих жизни.



Табельное оснащение медицинским имуществом медицинского персонала

- Медицинские приборы, аппараты, инструменты:
 - воздуховоды, системы для переливания крови,
 - измерители АД, стетофонендоскоп,
 - катетеры внутривенные,
 - набор трахиостомический,
 - языкодержатель,
 - шприцы в комплекте с иглами,
 - зажим кровоостанавливающий,
 - ножницы, пинцет,
 - носилки, шины транспортные,
 - зонд для промывания желудка,
 - жгут кровоостанавливающий,
 - игла для пункции сердца



Табельное оснащение медицинским имуществом

- Медикаменты:

- сердечно-сосудистые , спазмолитические, гипотензивные средства,

- анальгетики и местные анестетики,

- антисептические средства,

- антигистаминные средства,

- психотропные препараты,

- плазмозамещающие, солевые инфузионные растворы,

- антидоты,

- антибиотики, сульфаниламиды,

- иммунобиологические препараты,

Перевязочные средства,

Санитарно-хозяйственное имущество

