

ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ. МЕДИЦИНСКАЯ СОРТИРОВКА



Потери при катастрофах:

- ◎ **Безвозвратные** (погибшие и пропавшие без вести)
- ◎ **Санитарные** (раненые или пораженные и больные)

Размеры потерь зависят:

- От масштаба катастрофы
- От интенсивности действия поражающих факторов
- От плотности населения
- От характера застройки
- От времени суток и года
- От степени защиты населения и готовности людей к неблагоприятным условиям

- ◎ **Пораженные**- это люди, у которых в результате воздействия поражающих факторов катастрофы, возникли патологические отклонения в состоянии здоровья и есть потребность в получении медицинской помощи.
- ◎ **Пострадавшие**- более широкое понятие, т.к включает население, потерявшее материальные ценности.

Особенности очага комбинированного поражения

- Комбинация различных видов патологий
- Увеличивается число санитарных и безвозвратных потерь
- Усложняются лечебные мероприятия
- Наличие условий, затрудняющих работу спасателей и мед бригад
- Ограничение времени пребывания персонала в очаге
- **Выше летальность, так как часто:** травмы несовместимы с жизнью, травматический шок, острая кровопотеря.
- Очередность проведения лечебных мероприятий определяется степенью выраженности ведущего синдрома, представляющего наибольшую опасность для пострадавшего.

Виды поражений

1. **Терапевтический профиль:**

- Радиационное поражение
- Поражения АХОВ
- Инфекционные
- Психические расстройства
- Острые и обострения хр. Заболеваний
- Преждевременные роды

1. **Хирургический**

- Механическая травма
- Синдром длительного сдавления
- Кровотечения
- ожоги

- ◎ **Поражающее воздействие**- такое влияние техногенных, природных процессов, которое создает угрозу жизни или выводит из строя людей , разрушает и нарушает нормальное функционирование объектов экономики, вооруженных сил и элементов природной среды.

Основные поражающие факторы природных и техногенных катастроф

- ✓ **Механический(динамический фактор)**
 - Взрывная волна-действие механической силы на тело человека
 - Скорость напора- отбрасывание человека с падением
 - Вторичные снаряды, в результате разрушения объектов ударной волной
- ✓ **Термический фактор**
 - Высокие температуры- действие светового излучения, пожаров; вызывают термические ожоги, общее перегревание организма.
 - Низкие температуры вызывают отморожения, переохлаждения

- ✓ **Радиационный фактор**- вследствие ионизирующего облучения при авариях на РОО или воздействие оружия массового поражения , вызывают развитие острой лучевой болезни, хронической лучевой болезни, радиационных ожогов.
- ✓ **Химический фактор**- вследствие аварий на ХОО и поражения АХОВ(аварийно химически опасными веществами) или воздействие оружия массового поражения- БОВ(боевыми отравляющими веществами)

- ✓ **Биологический**- загрязнение биологическими агентами при сложной санитарной обстановке в ЧС, а так же биотерроризм
- ✓ **Информационно- психологическое воздействие на людей** (страх, паника, неврозы, стрессы)

- ✓ **Акустический** - воздействие энергии акустических излучений. Вызывающих: снижение трудоспособности и боеспособности, гибель людей, нарушение функции слухового аппарата, разрушить отдельные элементы. Генерируется: мощными акустическими установками и природные.
- ✓ **Электромагнитный**- воздействие энергии электромагнитного излучения(волны различной длины и мощности) на организм человека и технику. Поражает нервную систему, психику, репродуктивную систему(опасны с частотой 6,2 Гц. Разрушают озон, вызывают возгорание, испарение ряда материалов.