



# Лекция №2

**Принципы и методы лечения  
огнестрельных ранений и  
травм челюстно-лицевой  
области**

***В современных условиях величина и структура санитарных потерь зависит от характера и напряженности боевых действий: условий и масштабов использования разных видов оружия (в первую очередь, ракетно-ядерного), степени защиты войск; климато-географических особенностей местности и т.п.***

- 
- A decorative graphic consisting of a thick horizontal line in a light olive green color. On the left side, a large black bracket '[' is positioned above the line. On the right side, a large yellow bracket ']' is positioned above the line.
- По масштабам и характеру поражений современное оружие делится на оружие массового поражения и обычное, которое имеет в своем составе огнестрельное, высокоточное оружие, боеприпасы объемного взрыва, зажигательные средства.

## Обычное оружие:

- Огнестрельное оружие.
- Минное оружие.
- Высокоточное оружие.
- Боеприпасы объемного взрыва (БОВ).
- Зажигательное оружие.

## К видам оружия массового поражения:

- Радиологическим оружием
- Химическое оружие и его повреждающее действие.
- Бактериологическое оружие.

## Разработка новых видов оружия.

Кассетные артиллерийские снаряды предназначены для поражения живой силы и техники, а также для дистанционного минирования местности.

На заданной высоте мины выталкиваются из снаряда и при ударе об землю из нее выбрасываются азотные элементы, которые подбрасывают мину на высоту человеческого роста, после чего мина взрывается. Радиус поражения осколками- 4,5-6 метров.

- Одним из направлений развития минного оружия является создание противопехотных осколочных мин направленного действия. Все типы таких мин имеют плоский корпус из пластмассы, осколочный элемент с несколькими пластинами стальных шариков и заряд взрывчатки.
- Во время взрыва мины, создается пучок осколков, которыми поражается незащищенная живая сила в секторе 60-90 градусов на расстоянии до 25-100м и больше.

## Средствами поражения ВТО являются:

- противотанковые ракетные комплексы (ПТРК) наземного и воздушного базирования;
- управляемые авиационные бомбы (УАБ) и авиационные кассеты,
- снаряженные самоуправляемыми боевыми элементами;
- артиллерийские снаряды и мины, которые находятся на конечном отрезке траектории полета;
- управляемые ракеты (УР) разных классов.

# Боеприпасы объёмного взрыва

- В основе использования этого вида обычного оружия лежит способность к взрыву мелкодисперсных топливо-воздушных взвесей объёмно-детонирующих систем (ОДС).

# Зажигательное оружие

Соответственно американской классификации все современные зажигательные вещества делятся на три группы:

- - зажигательные смеси на основе нефтепродуктов - напалмы;
- - металлизированные зажигательные смеси - пирогели;
- - термитные зажигательные смеси - термиты.

# Радиологическое оружие

- Радиологическим оружием называют технические приборы, предназначенные для распыления радиоактивных веществ (боевые радиоактивные вещества -БРВ). Это оружие имеет единственный поражающий фактор - радиоактивное заражение местности и объектов.

# Химическое оружие

- Не смотря на запрет его применения, химическое оружие сегодня есть одним из средств массового поражения. Оно используется для массового поражения людей, заражения местности, зданий, техники, воды и продуктов питания.

# Биологическое оружие

- Бактериологическим (биологическим) оружием (БО), называют боеприпасы и прочие технические приборы, снаряженные бактериальными средствами или другими биологическими агентами и предназначены для поражения людей, животных или растений.

## БО обладает специфическими свойствами:

- - продолжительностью действия, которое зависит от характера и свойства рецептур;
- - способностью распространяться самостоятельно;
- - наличием скрытого периода;
- - сложностью и продолжительностью индикации;
- - способностью проникать в негерметизированные помещения (блиндажи, землянки);
- - возможностью использования в любое время года;
- - дешевизной;
- - исключительной токсичностью;
- - психологическим действием на личный состав.



**Разработка новых видов оружия.**

Таким образом, для различных видов оружия, различная величина и структура санитарных потерь будет сопровождаться рядом существенных особенностей, которые представляют собой исключительное разнообразие, сложность и трудоемкость лечебно-эвакуационных мероприятий, которые медицинская служба должна будет организовывать и проводить в ходе боевых действий.

## Удельный вес раненых в лицо в структуре санитарных потерь в различных войнах

Войны и военные конфликты	У. вес в %
Первая мировая война	3,7 - 5,3
Вторая мировая война	3,5 – 4,5
Война в Корее (США)	8,5
Война во Вьетнаме (США)	10,5 – 15,0
Арабо-израильский конфликт 1973 г.	12,0
Конфликт между Англией и Аргентиной за Фолклендские о-ва	8,5

## Характеристика огнестрельных ранений ЧЛО по виду ранящего снаряда

<b>Вид ранения</b>	<b>Кол-во раненых %</b>
Пулевые	19,5
Осколочные	32,0
Минно-взрывные	48,5
<b>ИТОГО</b>	<b>100</b>

## Характеристика изолированных огнестрельных ранений ЧЛЮ по виду раневого канала

<b>Ранения</b>	<b>Кол-во раненых %</b>
Сквозные	<b>45,2</b>
Слепые	<b>14,4</b>
Касательные	<b>20,4</b>
Слепые и касательные	<b>20,0</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>100</b>

# Классификация ранений и повреждений челюстно-лицевой области.

- 1. Огнестрельные ранения:
- II. Неогнестрельные ранения и повреждение.
- III. Комбинированные поражения.
- IV. Ожоги.
- V. Обморожение.

Основные виды ранений лица можно определить следующим образом.

*Изолированные ранения лица* - ранения, имеющие одну рану.

*Множественные ранения* - ранения, имеющие несколько ран, нанесенных одним или несколькими ранящими снарядами в пределах одной анатомической области.

- *В настоящее время в хирургии повреждений и в военно-полевой хирургии принято выделять 7 областей тела: голова, шея, грудь, живот, таз, позвоночник и конечности.*

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]