

ТАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Tactical Combat Casualty Care (TCCC)



Тактическая медицина – это оказание первой помощи (самопомощи и взаимопомощи) в условиях боевых действий

Цель ТССС:

**СПАСТИ КАК МОЖНО БОЛЬШЕ
РАНЕННЫХ**



Задачи тактической медицины.

1. Оказание первой помощи раненым при соблюдении мер личной безопасности.
2. Предотвращение осложнений и дополнительных потерь.
3. Выполнение боевой задачи.



Различия первой помощи в мирных условиях и в бою.



Особенности оказания первой помощи в боевых условиях.

1. Огневой контакт с противником, необходимость выполнения боевой задачи.
2. Экстремальные факторы окружающей среды (темнота, климат, рельеф, пыль и прочее).
3. Различные виды боевых травм и их сочетание
4. Минимум средств и оборудования для оказания первой помощи.
5. Различный уровень знаний и опыта оказания самопомощи и взаимопомощи.
6. Возможна задержка оказания квалифицированной медицинской помощи.



Этапы оказания первой помощи по протоколу ТССС

- 1 Первая помощь под огнем противника (**Care Under Fire**)
- 2 Первая помощь в безопасной зоне (**Tactical Field Care**)
- 3 Первая помощь при эвакуации (**Tactical Evacuation Care**)

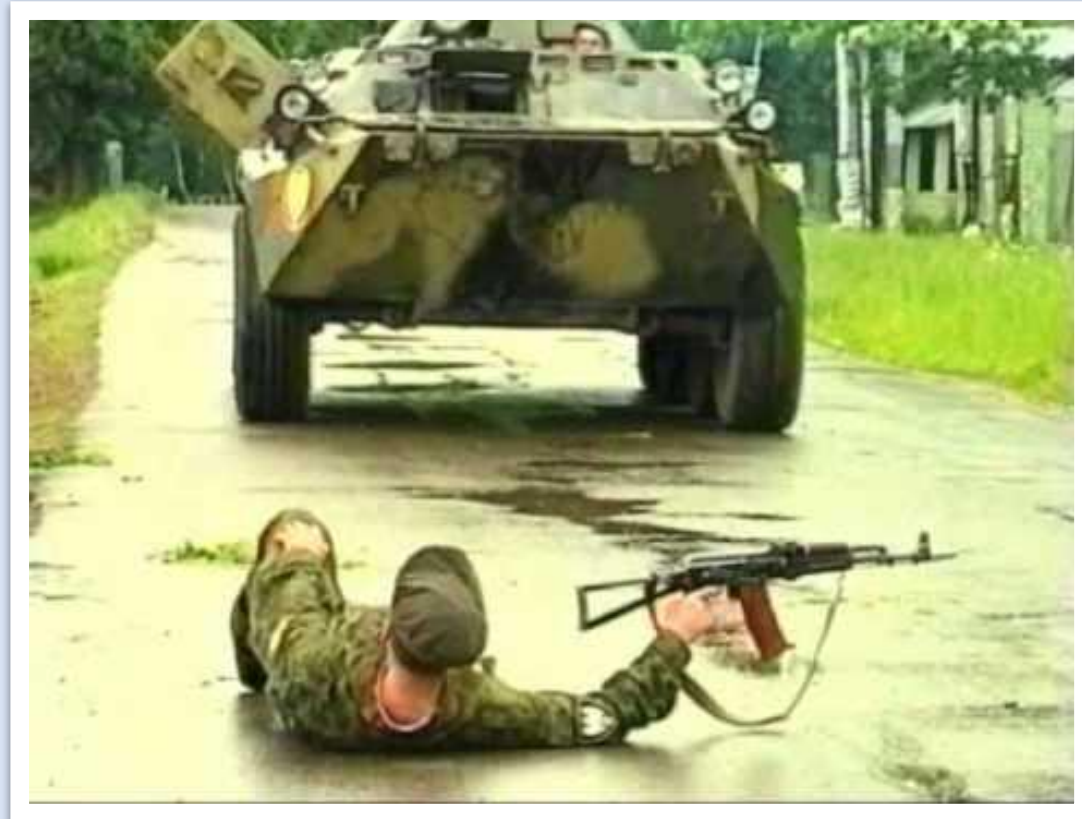


Оказание первой помощи под огнем противника.

Меньше потерь! Выполнить задание!

Действия в порядке самопомощи:

- 1** Открыть ответный огонь и отойти в укрытие.
- 2** Наложить жгут при сильных кровотечениях.
- 3** Применить гемостатические средства (Celox, Quick Clot).

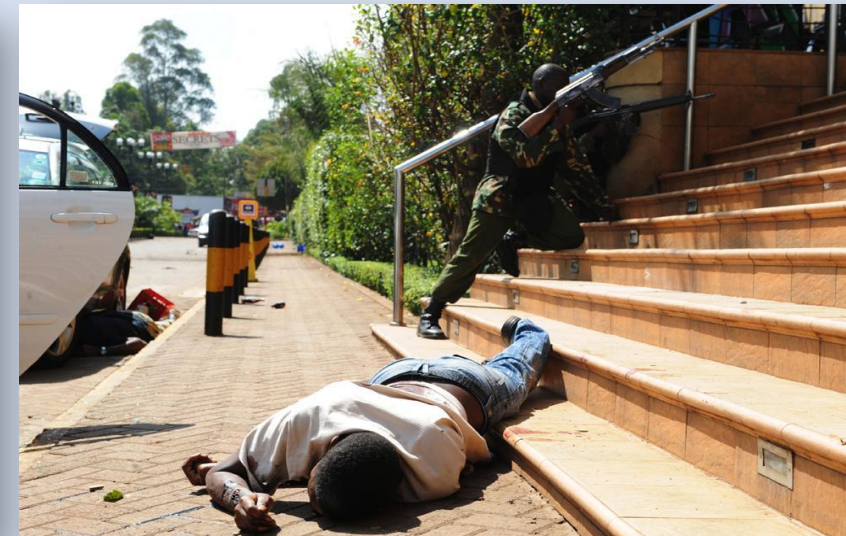


Оказание первой помощи под огнем противника.

Меньше потерь! Выполнить задание!

Действия в порядке взаимопомощи:

1. Прикрыть раненого (огнем, броней, дымами), извлечь из горящего здания (транспорта), переместить в укрытие.
2. Приказать раненому / помочь остановить кровотечение. Применить наркотические анальгетики.
3. Если раненый без сознания, выполнить поворот спасения.



Оказание первой помощи под огнем противника.

Меньше потерь! Выполнить задание!

Действия в порядке взаимопомощи:



Соблюдать личную безопасность при эвакуации раненого.

Оказание первой помощи в укрытии.

Без потерь, без осложнений!

1. Раненый с измененным состоянием сознания (паника, агрессия, бред, оцепенение) должен быть немедленно обезоружен!
2. Полный осмотр (сознание, пульс, проходимость дыхательных путей, раны, жгуты, повязки).
3. Без сознания → поворот спасения.
4. Без пульса → прекардиальный удар.
СЛР – при условии, если есть возможность (количество раненых, навык и прочее).
В США по протоколу ТССС сердечно-легочную реанимацию не осуществляют.



Оказание первой помощи в укрытии.

Без потерь, без осложнений!

5. Остановка кровотечений (жгуты, бинты, гемостопы).
6. Обеспечение проходимости дыхательных путей (положение на боку, на животе, сидя).
Назофарингеальные трубки – только обученные!
ТССС требует применения игл/катетеров при напряженном пневмотораксе.
7. Применение наркотических анальгетиков.
8. Наложение повязок на раны, ожоги, глаза и пр.
9. При кровопотере – введение кровезаменителей (внутривенно или внутрикостно).



Оказание первой помощи в укрытии.

Без потерь, без осложнений!

10. Применение антибиотиков.

11. Иммобилизация.

12. Профилактика гипотермии (утепление всеми способами).

13. Подготовка к эвакуации.

14. Занесение в карточку всех повреждений, а также всех видов оказанной помощи.

Tactical Combat Casualty Care (TCCC) Card

EVAC Urgent Priority Routine
DTG _____

NAME _____ ID _____

GENDER M F ALLERGIES _____

Mechanism of Injury (X all that apply)
 Artillery Blunt Burn Fall Grenade GSW IED
 Landmine MVC RPG Other _____

Injury (Mark injuries with an X)

TQ _____
Time _____

R L L R

TIME				
Pulse (Rate & Location)				
Blood Pressure	/	/	/	/
Respiratory Rate				
Pulse Ox % O2 Sat				
AV/PU				
Pain Scale (0-10)				

CMK
www.custommedkits.com P/N CC-01



Оказание помощи при эвакуации.

Правило «золотого часа»

1. Контроль состояния раненого (сознание, пульс, дыхание, кровотечения, иммобилизация).
2. При необходимости, повторное применение обезболивания, антибиотиков, кровезаменителей.



Эвакуация из автотранспорта и бронетехники.



Соблюдать иммобилизацию шейного отдела позвоночника!

Проект армии обороны Израиля: Руководство Шомер Ахи



Главная цель проекта Шомер Ахи

- ★ Снизить до нуля количество предотвратимых смертей
- И-ТССС - единый протокол (по формату ТССС) для всех родов войск
- ★ Приблизить оказание неотложной медицинской помощи к полю боя



Средства первой помощи по проекту Шомер Ахи.

זמן פציעות

ממה מורכבת ערכת
העזרה הראשונה ללוחמים?

מעצור לנשק



משקפי מגן חדישים



אטמי אוזניים נוחים



תחבושת אישית



חוסם עורקים CAT



Грамотное и своевременное применение правил тактической медицины позволяет сохранить жизнь и здоровье многим раненым и пострадавшим!



