

**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**КАФЕДРА МЕДИЦИНИ КАТАСТРОФ ТА ВІЙСЬКОВОЇ МЕДИЦИНИ**

**ЛЕКЦІЯ**  
**«ОСНОВИ ТАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ. МІЖНАРОДНА**  
**КОНЦЕПЦІЯ ТССС (TACTICAL COMBAT CASUALTY**  
**CARE). ТАКТИЧНЕ МЕДИЧНЕ СПОРЯДЖЕННЯ»**

**ДМИТРО КАРАМИШЕВ**  
ДОКТОР НАУК З ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ, К.МЕД.Н.  
ПРОФЕСОР  
2023



# ТАКТИЧНА ДОПОМОГА ПОРАНЕНИМ В БОЙОВИХ УМОВАХ ТССС (*Tactical Combat Casualty Care*)



## ТЕМА 1

### ОСНОВИ ТАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ.

МІЖНАРОДНА КОНЦЕПЦІЯ *ТССС* (*Tactical Combat Casualty Care*).  
ТАКТИЧНЕ МЕДИЧНЕ СПОРЯДЖЕННЯ.



## *ЗМІСТ:*

1. Тактична медицина та підготовка особового складу Збройних Сил України.
2. Міжнародні концепції та спроможності медичної допомоги пораненим відповідно до стандартів НАТО.
3. Імперативи тактичної медицини та принципи допомоги пораненим в умовах бойових дій.
4. Етапи надання домедичної допомоги пораненим в бойових умовах.
5. Тактичне медичне спорядження та правила поводження з ним.
6. Засоби тактичного бойового догляду.

- 1. ТАКТИЧНА МЕДИЦИНА ТА ПІДГОТОВКА ОСОБОВОГО  
СКЛАДУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ



# ТАКТИЧНА МЕДИЦИНА: МІЖНАРОДНА КОНЦЕПЦІЯ ТА УКРАЇНСЬКИЙ ВИМІР

## ТАКТИЧНА МЕДИЦИНА

- СУКУПНІСТЬ МЕДИЧНИХ І ТАКТИЧНИХ ДІЙ ТА ЗАХОДІВ,
- НА ДОГОСПІТАЛЬНОМУ ЕТАПІ НАДАННЯ ДОПОМОГИ,
- У Т.Ч. САМО- І ВЗАЄМОДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ,
- СПРЯМОВАНІ НА УСУНЕННЯ ЗАГРОЗ ДЛЯ ЖИТТЯ ТА УСКЛАДНЕНЬ
- БЕЗПОСЕРЕДНЬО НА ПОЛІ БОЮ, В УКРИТТІ, А ТАКОЖ В ХОДІ ЕВАКУАЦІЇ

**TCCC (Tactical Combat Casualty Care)** - міжнародна концепція

**СТАНДАРТ TCCC** - НАСТАНОВИ (КЕРІВНИЦТВА) ЩОДО ДОГОСПІТАЛЬНОЇ ДОПОМОГИ  
ДЛЯ АРМІЙ КРАЇН - ЧЛЕНІВ НАТО (ПЕРЕГЛЯДАЄТЬСЯ ЩОРІЧНО КОМІТЕТОМ ВІЙСЬКОВИХ ЛІКАРІВ)



# ВАЖЛИВІСТЬ ТАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

## ПРИНЦИПИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ TCCC

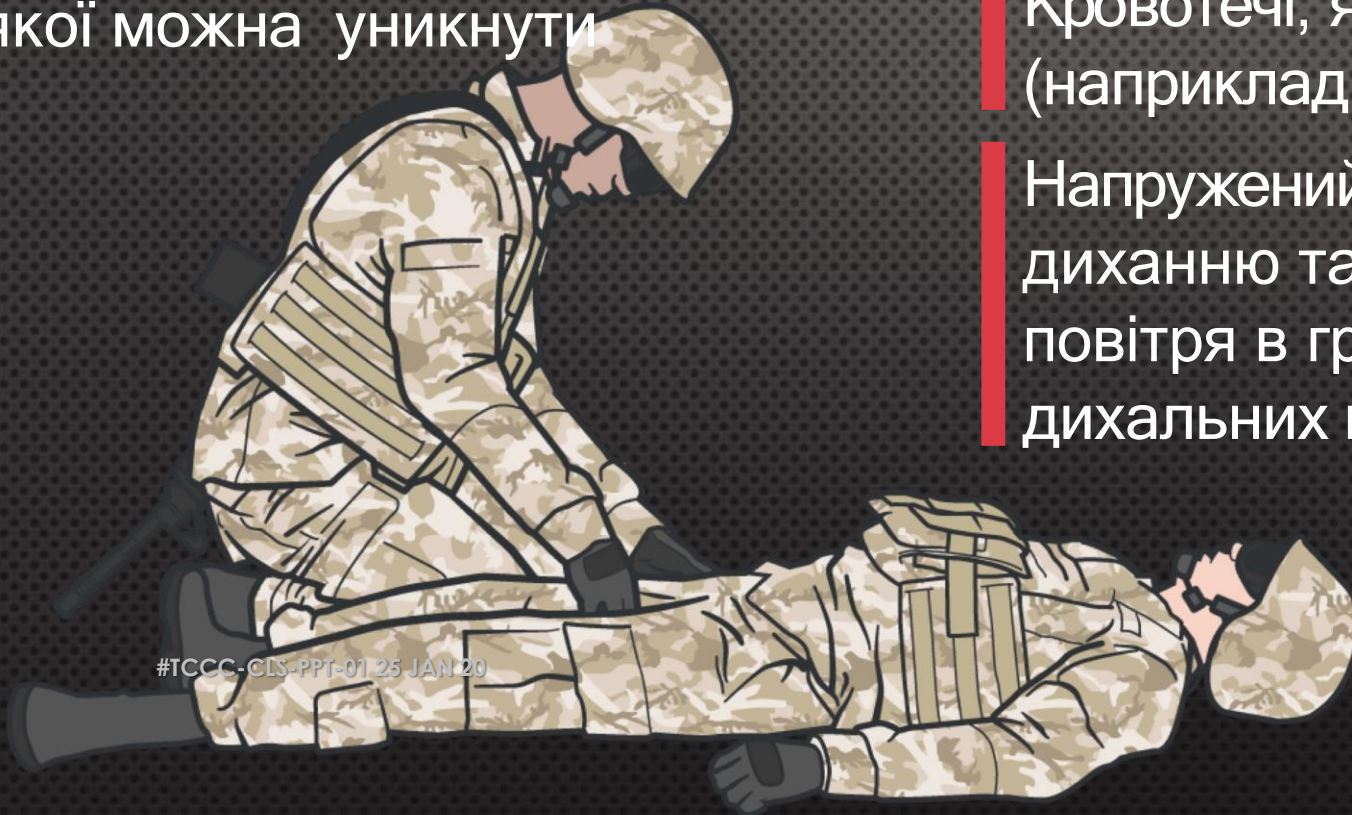
Тактична медицина сфокусована на виявленні та усуненні причин **превентивної смерті** на полі бою, якої можна уникнути

- Кровотечі з кінцівок

- Вузлові кровотечі (пах, пахви)

- Кровотечі, які неможливо притиснути (наприклад, вогнепальне поранення в живіт)

- Напружений пневмоторакс (перешкоджання диханню та циркуляції крові через накопичення повітря в грудній клітині), та непрохідність дихальних шляхів





# ЧОМУ ЦЕ ВАЖЛИВО?!

## ПРИЧИНИ ПРЕВЕНТИВНИХ СМЕРТЕЙ НА ПОЛІ БОЮ

ПРЕВЕНТИВНІ СМЕРТІ – ЯКИХ МОЖЛИВО БУЛО УНИКНУТИ У РАЗІ ВЧАСНОГО НАДАННЯ ДОМЕДИЧНОЇ ТА МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ НА ДОГОСПІТАЛЬНОМУ РІВНІ

ПРИЧИНИ ЗАГИБЕЛІ ВІД ПОРАНЕНЬ, СМЕРТІ ВІД ЯКИХ МОЖНА ЗАПОБІГТИ

- КРОВОВТРАТА – 60%,
  - ПНЕВМОТОРАКС – 30%,
  - ОБСТРУКЦІЯ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ – 5%,
  - ІНШІ ПРИЧИНИ – 5%
- КРИТИЧНИМ МОМЕНТОМ ДЛЯ ВИЖИВАННЯ Є ФАКТОР ЧАСУ
  - СМЕРТЬ ВІД МАСИВНОЇ КРОВОТЕЧІ НАСТАЄ ПРОТЯГОМ ПЕРШИХ ХВИЛИН
  - 80% ЗАГИБЛИХ В РЕЗУЛЬТАТІ ПОРАНЕННЯ ПОМИРАЮТЬ В ПЕРШІ 30 ХВИЛИН



- **ПОСТАНОВА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ № 910 «ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ВОЄННО-МЕДИЧНОЇ ДОКТРИНИ УКРАЇНИ»** ВІД 31 ЖОВТНЯ 2018 Р.
- **ВОЄННО-МЕДИЧНА ДОКТРИНА УКРАЇНИ** - СУКУПНІСТЬ ПОГЛЯДІВ, ПРИНЦИПІВ, ЄДИНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ВИМОГ ЩОДО ОРГАНІЗАЦІЇ МЕДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ
- **НАКАЗ ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ № 100 «ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ МЕДИЧНИХ СИЛ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ ДО 2035 РОКУ»** ВІД 12 БЕРЕЗНЯ 2020 РОКУ.



# ТАКТИЧНА ПІДГОТОВКА ОСОБОВОГО СКЛАДУ ЗСУ

- *«УСІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІ МАЮТЬ ВОЛОДІТИ ЗНАННЯМИ І ПРАКТИЧНИМИ НАВИЧКАМИ З НАДАННЯ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ В ПОРЯДКУ САМО- ТА ВЗАЄМОДОПОМОГИ. З ЦІЄЮ МЕТОЮ ЗАПРОВАДЖУЄТЬСЯ ПРОВЕДЕННЯ ВІДПОВІДНОЇ ПІДГОТОВКИ В СИСТЕМІ БОЙОВОЇ ПІДГОТОВКИ ЗС УКРАЇНИ»*

*ПОСТАНОВА КМУ ВІД 31.10.2018 Р. № 910 «ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ВОЄННО-МЕДИЧНОЇ ДОКТРИНИ УКРАЇНИ»*

- **СТАНДАРТ ПІДГОТОВКИ І-СТ-3 (ВИДАННЯ 2) / М-во ОБОРОНИ УКРАЇНИ. — 2015: ПІДГОТОВКА ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯ З ТАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ / РОЗРОБ. М. І. БАДЮК [ТА ІН.].**
- **СТАНДАРТ ПІДГОТОВКИ / М-во ОБОРОНИ УКРАЇНИ. — 2015: ФАХОВА ПІДГОТОВКА САНІТАРНОГО ІНСТРУКТОРА РОТИ (БАТАРЕЇ) / РОЗРОБ. М. І. БАДЮК [ТА ІН.].**
- ПІДГОТОВКА БОЙОВИХ МЕДИКІВ ТССС СМС НА ОСНОВІ СТАНДАРТУ 68W (СОМВАТ МЕДІС) США
- СЕРТИФІКОВАНІ ЦЕНТРИ: «184 ЯВОРІВ», «205 ДЕСНА» (16 ТИЖНІВ)

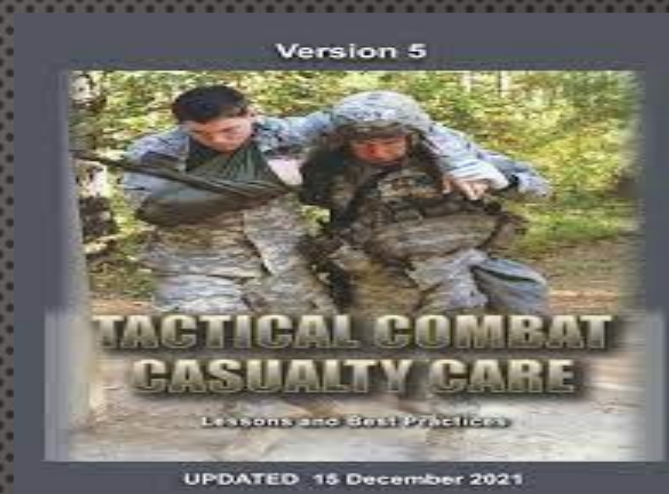


- 2. Міжнародні концепції та спроможності медичної допомоги пораненим відповідно до стандартів НАТО



# ТАКТИЧНА ДОПОМОГА ПОРАНЕНИМ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ (TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE, TCCC)

- НАСТАНОВА ЩОДО ДОГОСПІТАЛЬНОЇ ДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ В БОЙОВИХ УМОВАХ, ЩО СПРЯМОВАНА НА УСУНЕННЯ ЗАГРОЗИ ЖИТТЮ
- ЗОЛОТИЙ СТАНДАРТ НАДАННЯ ДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ В РЕЗУЛЬТАТІ БОЙОВИХ ТРАВМ І УШКОДЖЕНЬ В УМОВАХ СУЧАСНОЇ ВІЙНИ
- ПЕРЕДБАЧАЄ ДІЇ З НАДАННЯ ДОГОСПІТАЛЬНОЇ ДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ НА ПОЛІ БОЮ, В ЗОНІ УКРИТТЯ ТА ПІД ЧАС ЕВАКУАЦІЇ
- ПРАВИЛО - ПОРАНЕНИЙ ПОВИНЕН ОТРИМАТИ ДОПОМОГУ ТАМ І ТОДІ, ДЕ І КОЛИ ВІН ЇЇ ПОТРЕБУЄ





# ПРИНЦИПИ НАДАННЯ ПОРАНЕНИМ БІЙЦЯМ ДОГОСПІТАЛЬНОЇ ДОПОМОГИ НА ОСНОВІ ТССС

- ОБУМОВЛЕНІ ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ ВІЙСЬКОВИХ ЛІКАРІВ

## ВІЙСЬКОВА МЕДИЧНА ДОКТРИНА **НАТО**

1) КОНЦЕПЦІЯ ТССС ПЕРЕДБАЧАЄ ДІЇ З НАДАННЯ ДОПОМОГИ НЕ ЛИШЕ МЕДИКАМИ:

- В ПОРЯДКУ САМОДОПОМОГИ САМИМ ПОРАНЕНИМ (ВОГНЕВА ТАКТИЧНА ГРУПА);
- В ПОРЯДКУ ВЗАЄМОДОПОМОГИ ІНШИМ БІЙЦЕМ (ВОГНЕВА ТАКТИЧНА ГРУПА);
- БІЙЦЕМ-РЯТУВАЛЬНИКОМ (СТРІЛЕЦЬ-САНІТАР) (ВІДДІЛЕННЯ, ЕКІПАЖ, РОЗРАХУНОК);
- БОЙОВИМ МЕДИКОМ (ВЗВОД);
- СТАРШИМ БОЙОВИМ МЕДИКОМ - ПАРАМЕДИКОМ (РОТА).



# ПРИНЦИПИ НАДАННЯ ПОРАНЕНИМ БІЙЦЯМ ДОГОСПІТАЛЬНОЇ ДОПОМОГИ НА ОСНОВІ ТССС

- 2) Поранений повинен отримати допомогу там і тоді, де і коли він її потребує - максимально швидко, вчасно і максимально наближено до місця події.
- 3) Використовуючи передусім засоби індивідуального захисту постраждалого бійця, а вже потім табельне оснащення підрозділу, або того, хто надає допомогу.
- 4) Чітке дотримання етапів надання допомоги в залежності від секторів (зон) у т.ч. для підвищення ефективності і безпеки (запобігання новим пораненням).
- 5) Виконання бойового завдання, тобто продовження його виконання залежно від тактичної ситуації, власного психо-фізичного стану та безпеки.



# ПРОТОКОЛИ TCCC

## TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE

- TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE ALL SERVICE MEMBERS COURSE (TCCC ASM)  
1-й рівень: для військовослужбовців: усі військовослужбовці
- TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE COMBAT LIFESAVERS COURSE (TCCC CLS)  
2-й рівень: для військовослужбовців: бойовий рятувальник (відділення, розрахунок, екіпаж)
- TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE GUIDELINES FOR MEDICAL PERSONNEL (TCCC CMC)  
3-й рівень: для бойових медиків: спец. підготовка за протоколом **68W (COMBAT MEDIC)** (взвод)
- TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE COMBAT MEDIC/CORPSMAN COURSE (TCCC CMC)  
4-й рівень: для старших бойових медиків: парамедик, санінструктор (рота/батарея)



# СПРОМОЖНОСТІ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

NATO STANDARD

AJP-4.10

ALLIED JOINT DOCTRINE  
FOR MEDICAL SUPPORT

Edition C Version 1  
SEPTEMBER 2019



NORTH ATLANTIC TREATY ORGANIZATION

ALLIED JOINT PUBLICATION

Published by the  
NATO STANDARDIZATION OFFICE (NSO)  
© NATO/OTAN

# STANAG



NATO STANDARD

AJMedP-8

ALLIED JOINT MEDICAL DOCTRINE  
FOR MILITARY HEALTH CARE (MHC)

Edition A Version 1  
FEBRUARY 2018



NORTH ATLANTIC TREATY ORGANIZATION

ALLIED JOINT MEDICAL PUBLICATION

Published by the  
NATO STANDARDIZATION OFFICE (NSO)  
© NATO/OTAN



# РІВНІ (ЕШЕЛОНИ) МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ (ЗА *ROLE* У КРАЇНАХ НАТО)



- ***ROLE 1*** – РІВЕНЬ, ЩО ОХОПЛЮЄ КОМПЛЕКС СПРОМОЖНОСТЕЙ ПЕРВИННОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ, ЩО ВКЛЮЧАЄ TRIAGE (СОРТУВАННЯ), ДОГОСПІТАЛЬНУ НЕВІДКЛАДНУ ДОПОМОГУ ТА СПРЯМОВАНА НА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ПІДТРИМАННЯ ЖИТТЕВИХ ФУНКЦІЙ ПОСТРАЖДАЛОГО (ПЕРША МЕДИЧНА ДОПОМОГА)
- ***ROLE 2*** – РІВЕНЬ, ЩО ОХОПЛЮЄ КОМПЛЕКС СПРОМОЖНОСТЕЙ, ЯКІ РОЗШИРЮЮТЬ ***ROLE 1*** ТА НАПРАВЛЕНІ НА ЗБЕРЕЖЕННЯ УШКОДЖЕНИХ ФУНКЦІЙ ПОСТРАЖДАЛОГО, СТАБІЛІЗАЦІЇ ЙОГО СТАНУ ДЛЯ ПОДАЛЬШОЇ ЕВАКУАЦІЇ (ДОЛІКАРСЬКА. ЛІКАРСЬКА ДОПОМОГА)
- ***ROLE 3*** – РІВЕНЬ ДОПОМОГИ У ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ, ЩО РОЗГОРНУТІ ПОЗА МЕЖАМИ ЗОНИ БОЙОВИХ ДІЙ І ЗАБЕЗПЕЧУЄ НАДАННЯ КВАЛІФІКОВАНОЇ ТА СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ДОПОМОГИ.
- ***ROLE 4*** – РІВЕНЬ ДОПОМОГИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄ ВЕСЬ КОМПЛЕКС ВИСОКОСПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ (ВКЛЮЧАЮЧИ РЕКОНСТРУКТИВНІ ОПЕРАТИВНІ ВТРУЧАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЮ)



- 3. ІМПЕРАТИВИ ТАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ПРИНЦИПИ ДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ



# ДВІ СКЛАДОВІ ТАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

- МЕДИЧНА І ТАКТИЧНА СКЛАДОВІ – ВЗАЄМОДОПОВНЮЮЧИ СКЛАДОВІ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЮТЬ КОМПЛЕКС МЕДИКО-ТАКТИЧНИХ ДІЙ ТА ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ, НАДАННЯ ДОПОМОГИ ТА ЕВАКУАЦІЇ ПОРАНЕНОГО В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД МЕДИКО-ТАКТИЧНОЇ СИТУАЦІЇ В БОЙОВИХ УМОВАХ.



# ТАКТИКА

**Тактика** - дія, яка здійснюється у вигляді конкретних завдань.

**Тактика військова** - підготовка та ведення бою військовими підрозділами

- охоплює питання підготування і ведення бою, успіх якого досягається спільними та злагодженими зусиллями всіх;
- визначає роль, місце і завдання підрозділу в бою та, виходячи з його бойових властивостей і можливостей;
- встановлює порядок і способи їхнього бойового застосування.

Головним фактором впливу на розвиток тактики є поява нової і удосконаленішої зброї та військової техніки.



# ІМПЕРАТИВИ ТАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

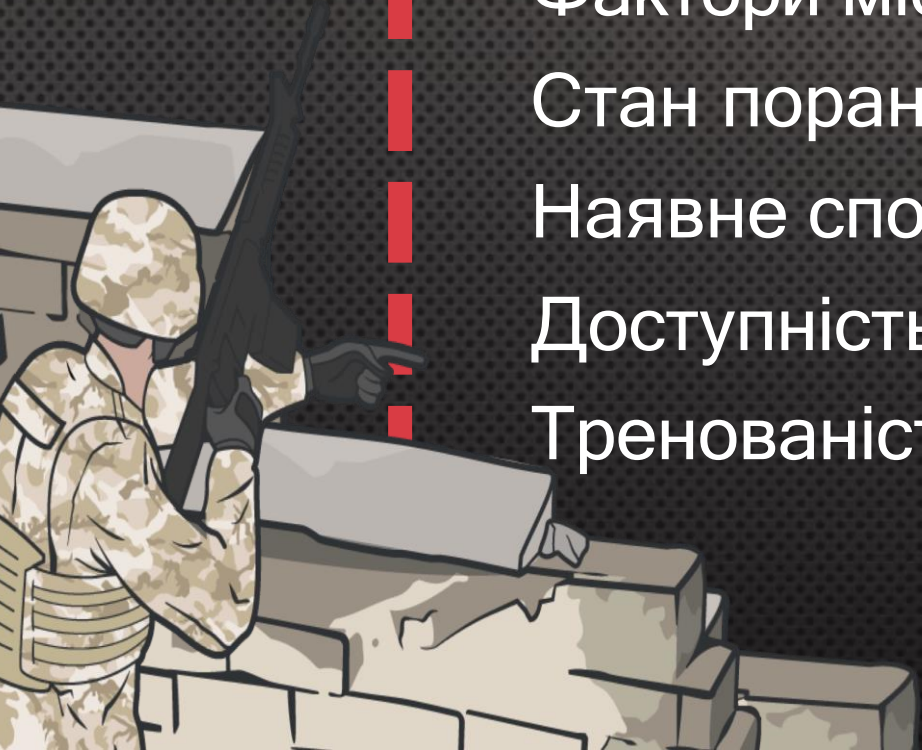
- **Гасло ТМ:** «ПРАВИЛЬНІ ДІЇ У ПРАВИЛЬНИЙ ЧАС!»
- **Місія ТМ:** ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИТТЯ ПОРАНЕНОГО БІЙЦЯ
- **Ціль ТМ:** ВЧАСНІ ТА ЕФЕКТИВНІ ТАКТИЧНІ ДІЇ І НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА
- **Завдання:**
  - 1) ВИКОНАТИ БОЙОВЕ ЗАВДАННЯ ЗАЛЕЖНО ВІД ТАКТИЧНОЇ СИТУАЦІЇ.
  - 2) ЗАПОБІГТИ НОВИМ ПОРАНЕННЯМ;
  - 3) НАДАТИ ДОПОМОГУ ПОРАНЕНОМУ;
- **Правило** - ПОРАНЕНИЙ ПОВИНЕН ОТРИМАТИ ДОПОМОГУ ТАМ І ТОДІ, ДЕ І КОЛИ ВІН ЇЇ ПОТРЕБУЄ



- **ОСНОВНІ ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ НАДАННЯ ДОГОСПІТАЛЬНОЇ ДОПОМОГИ (ЗА УМОВ ЯК МИРНОГО, ТАК І ВОЄННОГО ЧАСУ):**
- **1) БЕЗПЕКА (РЯТІВНИКА І ПОСТРАЖДАЛОГО)**
- **2) СВОЄЧАСНІСТЬ (ОБМЕЖЕНІСТЬ ЧАСУ)**
- **3) ПРІОРИТЕТНІСТЬ (ВРАХОВУЮЧИ НЕВІДКЛАДНІСТЬ СТАНУ)**
- **4) ПРОСТОТА (ПРОСТІ МАНІПУЛЯЦІЇ)**
- **5) СУПРОВІД (ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСТУПНОСТІ ЕТАПІВ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ)**
-



## ТССС: КЛЮЧОВІ ФАКТОРИ ВПЛИВУ



- Ворожий вогонь

- Тактичні умови

- Фактори місцевості

- Стан поранень

- Наявне спорядження

- Доступність наступного рівня надання допомоги

- Тренованість та досвід того, хто надає першу допомогу



- 4. ЕТАПИ НАДАННЯ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ В БОЙОВИХ УМОВАХ



## ЗОНИ І ФАЗИ НАДАННЯ ДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ TCCC (TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE)

- ДОПОМОГА В БОЙОВИХ УМОВАХ ПОДІЛЯЄТЬСЯ НА 3 ZONES:
  - **RED ZONE** - ДОПОМОГА ПОРАНЕНОМУ ПІД ВОГНЕМ (ПРЯМОЇ ЗАГРОЗИ, ГАРЯЧА) - *CARE UNDER FIRE (CUF)*;
  - **YELLOW ZONE** - ДОПОМОГА В ТАКТИЧНОМУ УКРИТТІ (НЕПРЯМОЇ ЗАГРОЗИ, ТЕПЛА) - *TACTICAL FIELD CARE (TFC)*;
  - **GREEN ZONE** - ДОПОМОГА В УМОВАХ ЕВАКУАЦІЇ (ХОЛОДНА) - *TACTICAL EVACUATION CARE (TACEVAC)*.



# ЕТАПИ НАДАННЯ ДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ

- **ПЕРШИЙ ЕТАП.** ДОПОМОГА В **«ЧЕРВОНІЙ ЗОНІ»** (ПІД ОБСТРІЛОМ)  
— НАДАННЯ ДОПОМОГИ «ПІД ВОГНЕМ» (АНГЛ. CARE UNDER FIRE **(CUF)**)
- **ДРУГИЙ ЕТАП.** ДОПОМОГА В **«ЖОВТІЙ ЗОНІ»** (В УКРИТТІ) —  
НАДАННЯ ДОПОМОГИ У ВІЙСЬКОВО-ПОЛЬОВИХ УМОВАХ В ЗОНІ  
УКРИТТЯ (АНГЛ. TACTICAL FIELD CARE **(TFC)**)
- **ТРЕТІЙ ЕТАП.** ДОПОМОГА В **«ЗЕЛЕНІЙ ЗОНІ»** (ПІД ЧАС ЕВАКУАЦІЇ)  
— НАДАННЯ ДОПОМОГИ ПІД ЧАС ТАКТИЧНОЇ ЕВАКУАЦІЇ З ПОЛЯ БОЮ В  
МЕДИЧНІ ЗАКЛАДИ (АНГЛ. TACTICAL EVACUATION CARE **(TACEVAC)**)



# ДОМЕДИЧНА ДОПОМОГА В СЕКТОРІ ОБСТРІЛУ

## ЦІЛІ ПІД ЧАС НАДАННЯ ДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ В СЕКТОРІ ОБСТРІЛУ :

- 1) ВИКОНАТИ МІСІЮ — БОЙОВЕ ЗАВДАННЯ (ВОГОНЬ У ВІДПОВІДЬ);
- 2) ЗАПОБІГТИ БІЛЬШІЙ КІЛЬКОСТІ ЖЕРТВ (ДБАТИ ПРО БЕЗПЕКУ ВЛАСНУ ТА ІНШИХ БІЙЦІВ);
- 3) ЗБЕРЕГТИ ЖИТТЯ ПОРАНЕНОГО.

## НЕОБХІДНІ ВТРУЧАННЯ В СЕКТОРІ ОБСТРІЛУ :

- ВИЗНАЧЕННЯ НАЯВНОСТІ СВІДОМОСТІ У ПОТЕРПІЛОГО;
- ТИМЧАСОВА ЗУПИНКА КРИТИЧНОЇ КРОВОТЕЧІ (КІНЦІВКИ, ШИЯ);
- ПЕРЕВЕДЕННЯ З ПОЛОЖЕННЯ НА СПИНІ В ПОЛОЖЕННЯ НА БОЦІ АБО ЖИВОТІ



# ЕТАП 2: ТАКТИЧНА ПОЛЬОВА ДОПОМОГА (TFC)

ДОПОМОГА НА ДРУГОМУ ЕТАПІ (TFC) СПІВВІДНОСИТЬСЯ З РІВНЕМ (ROLE 1)



## TFC

Поранений та той, хто надає допомогу, не знаходяться під вогнем

Пріоритет огляду та допомоги згідно з MARCH PAWS

## ОБМЕЖЕННЯ РЕСУРСІВ

Медичне спорядження обмежене тим, що є у бійця-рятувальника, та тим, що є у постраждалого

## ПАМ'ЯТАЙТЕ:

У першу чергу використовуйте індивідуальну аптечку пораненого

Допомога в укритті може раптово перетворитися на допомогу під вогнем

Особовий склад має постійно контролювати тактичну обстановку



# ДОМЕДИЧНА ДОПОМОГА В СЕКТОРІ УКРИТТЯ (ТФС)

**ПЕРМАНЕНТНИЙ АЛГОРИТМ ДИНАМІЧНОЇ ОЦІНКИ СТАНУ ПОРАНЕНОГО ЗА ПРАВИЛОМ С-А-В-С ТА ДІЇ ЗГІДНО ПРОТОКОЛУ MARCH PAWS**

- ОГЛЯД ПОРАНЕНОГО НА НАЯВНІСТЬ НЕБЕЗПЕЧНИХ ДЛЯ ЖИТТЯ КРОВОТЕЧ
- ЗАХОДИ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ПРОХІДНОСТІ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ
- ЗАХОДИ З БОРОТЬБИ З ВІДКРИТИМИ УШКОДЖЕННЯ ГРУДНОЇ КЛІТИНИ
- ПЕРЕВІРКА СТАНУ КРОВОСПИННОГО ДЖУТА, ЯКЩО ВІН ЗАСТОСОВУВАВСЯ
- ОГЛЯД ПОРАНЕНОГО НА НАЯВНІСТЬ НЕОБРОБЛЕНИХ РАН ТА ІНШИХ УШКОДЖЕНЬ
- ВЖИТТЯ НЕОБХІДНИХ ЗАХОДІВ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ РОЗВИТКУ ШОКОВОГО СТАНУ
- НАДАННЯ ІНФОРМАЦІЇ (МЕДИКО-САНІТАРНА ОБСТАНОВКА) КОМАНДИРУ ПІДРОЗДІЛУ
- КОНТРОЛЬ РІВНЯ СВІДОМОСТІ ПОРАНЕНОГО (ШКАЛА AVPU)
- ПІДГОТОВКА ПОРАНЕНОГО ДО ЕВАКУАЦІЇ



# ЕТАП 3: ТАКТИЧНА ЕВАКУАЦІЯ (TACEVAC)

## ОЦІНКА СТАНУ ПОРАНЕНОГО

Продовжуйте оцінювати стан пораненого

## ЗАПИТ НА ЕВАКУАЦІЮ

"9 рядків"

## ЗАПОВНІТЬ РАПОРТ

- М** Механізм поранення
- І** Інформація про поранення
- С** Симптоми
- Т** Терапія

## ЗАХОДИ ПЕРЕД ЕВАКУАЦІЄЮ

Заповніть картку пораненого

## ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

Підготуйте ноші

Підготуйте спорядження для евакуації

Зафіксуйте пораненого на ношах

Зафіксуйте інше спорядження





5. Тактичне медичне спорядження та правила поведження з ним.



# МЕДИЧНЕ СПОРЯДЖЕННЯ

## ЗАСОБИ ДЛЯ НАДАННЯ ДОПОМОГИ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИТТЯ

### ГРУПОВЕ СПОРЯДЖЕННЯ

Медичний рюкзак



### ОСОБИСТЕ

Індивідуальна  
аптечка (JFAK)



Ознайомтеся з усіма складовими індивідуальної аптечки та медичного рюкзака

Переконайтеся, що ви знаєте як обслуговувати та поповняти спорядження вашого підрозділу

Регулярно оглядайте майно з медичного рюкзака та індивідуальних аптечок:

**JFAK** - Joint **FIRST-AID KIT** (комбінована)

**IFAK** - Improved **FIRST-AID KIT** (покращена)

- **ПЕРЕД, ПІД ЧАС, ПІСЛЯ**

УСІХ тренувань і тактичних задач.

Обов'язково використовуйте відповідну документацію, коли це буде потрібно:

Картка пораненого, 9-Line, MACE2



# ІНДИВІДУАЛЬНІ ТАКТИЧНІ ЗАСОБИ ДОПОМОГИ ПОСТРАЖДАЛИМ





# НАБІР ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ВВС США

## ЖФАК (JOINT FIRST-AID KIT) ВМІСТ

- TOURNIQUETS / Турнікет (2)
- CHEST SEAL / Оклюзійна плівка (2)
- COMBAT GAUZE / Кровостоплююча марля (гемостатик) (2)
- TRIANGULAR BANDAGES / Трикутний бандаж (1)
- COMBAT MEDIC (DUCT) TAPE / Пластир (1)
- COMPRESSED GAUZE / Стисла марля для тампонади (2)
- COMPRESSION DRESSING / Компресійний бандаж (2)
- TRIABLE ANTIBIOTIC / Мазь із потрійним антибіотиком (2)
- EYE SHIELD / Щиток для ока (2)
- NASOPHARYNGEAL AIRWAY / Назофарингеальна трубка (NPA) (1)
- LUBRICATING JELLY / Лубрикант для мастила (1)
- PATIENT EXAM GLOVES / Рукавички для огляду пацієнта (2)
- DD FORM 1380, TCCC CARD / Карта пацієнта (1)
- SKIN MARKER / Маркер(1)
- BANDAGE SCISSORS / Ножиці для зрізання одягу та бинтів



# АПТЕЧКА ТАКТИЧНА УНІВЕРСАЛЬНА

| №   | Найменування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Армійський Джгут-Турнікет кровоспинний (тип САТ – Combat Application Tourniquet)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.  | Гумовий Джгут кровоспинний (тип Есмарха)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.  | Бандаж ізраїльський (Israeli Bandage) 6" з однією подушкою                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.  | Гемостатичний (кровоспинний) бинт для тампонування ран з хитозаном (Compressed Gauze)                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.  | Повітропровід назофарингеальний (носоглотковий) (Nasal Airway) з лубрикантом                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.  | Оклюзійна торакальна пов'язка (наліпка) Ашермана (вентильована з клапаном) (Asherman Chest Seal)                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.  | Декомпресійна голка G15 x 85мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8.  | Пристрій (клапан) - портативний (інгалятор) для проведення СЛР (штучного дихання)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9.  | Косинка перев'язувальна фіксуєча (трикутна хустка), 90 x 90 см / 50 x 50 см                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10. | Тактичні бінти:<br>Пакет перев'язувальний стерильний першої допомоги з однією подушечкою<br>Бинт марлевий медичний стерильний 14 см x 7м<br>Бинт фіксуєчий еластичний стрічковий 10 см x 3 м                                                                                                                                       |
| 11. | Тактичні пов'язки/серветки:<br>Стерильна самоклейна (пластирна) неткана пов'язка (Sterile Wound Dressing) 10 x 15 cm<br>Пов'язка/Серветка волога (протиопокіова) на гелевій основі з D-пантенолом 10x10 / 9x12 cm<br>Серветка марлева стерильна 10x10 см, 8 сл.<br>Стерильні кровоспинні серветки медичні атравматичні з фурагіном |
| 12. | Фіксуєчи засоби:<br>Пластир катушковий медичний, 2 см x 5м<br>Армований скотч (Duct Tape) ПВХ сірий, 5см x 10м<br>Шпилька (булавка) безпечна, 3 од.                                                                                                                                                                                |
| 13. | Термоковдра рятувальна (Emergency Blanket), 160см x 210см                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14. | Ножиці тактичні атравматичні (Scissors)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15. | Рукавички нітрилові                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 16. | Маркер водостійкий (Marker)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 17. | Хлоргексидин (рідина) флакон 0,05% 100 мл                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



- 6. Засоби тактичного бойового догляду.



# ЗАСОБИ ТАКТИЧНОГО БОЙОВОГО ДОГЛЯДУ (TOP 10+)

| №   | Skills Set TCCC (TOP 10+)                      |
|-----|------------------------------------------------|
| 1.  | Турнікет (джгут-закрутка)                      |
| 2.  | Джгут гумовий                                  |
| 3.  | Бандаж перев'язувальний компресійний           |
| 4.  | Бинт гемостатичний (кровоспинний)              |
| 5.  | Пов'язка оклюзійна (торакальна грудна наліпка) |
| 6.  | Голка для декомпресії грудної клітки           |
| 7.  | Повітропровід назофарингеальний                |
| 8.  | Пристрій (клапан) для штучного дихання         |
| 9.  | Хустка трикутна                                |
| 10. | Шина/Splint                                    |
| +   | Ковдра рятувальна (термоковдра)                |