



TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE COURSE

МОДУЛЬ 01: ПРИНЦИПИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ TCCC



Committee on
Tactical Combat
Casualty Care
(CoTCCC)

TCCC РІВЕНЬ 1
Усі військовослужбовці

TCCC РІВЕНЬ 2
Боець-рятувальник

TCCC РІВЕНЬ 3
Бойовий медик

TCCC РІВЕНЬ 4
Бойовий парамедик



ДОПОМОГА ПОРАНЕНИМ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ (ТССС) НАВЧАННЯ, ЗАСНОВАНЕ НА ЕТАПНОСТІ

ПЕРШИЙ ЕТАП МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

НЕМЕДИЧНИЙ ПЕРСОНАЛ



МЕДИЧНИЙ ПЕРСОНАЛ



◀ **ВИ ТУТ**

СТАНДАРТИЗОВАНИЙ СПІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



ПРИНЦИПИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ТССС

КІНЦЕВІ НАВЧАЛЬНІ ЦІЛІ

1. Згідно з бойовим або небойовим сценарієм надати Допомогу пораненим в умовах бойових дій (ТССС) відповідно до Настанов Комітету з Допомоги пораненим в умовах бойових дій (CoTCCC)

- 1. Продемонструвати застосування навичок надання Допомоги пораненим в умовах бойових дій під час бойового або небойового сценарію (Комплексна модульна тактична вправа)

2. Описати практику ТССС відповідно до Настанов CoTCCC

- 2. Назвати основні причини смертей внаслідок травм на полі бою, яких можна було уникнути, та заходи для збільшення виживання
- 3. Описати фази надання допомоги у ТССС та пріоритети надання допомоги під час кожної з них
- 4. Описати принципи надання допомоги в бойовій та небойовій обстановці та на різній місцевості
- 5. Описати ролі та обов'язки немедичного особового складу під час надання допомоги в тактичних умовах
- 6. Описати ключові фактори впливу на надання допомоги за принципами ТССС
- 7. Описати важливість тренувань з ТССС
- 8. Описати три основні цілі ТССС

8 ПРОМІЖНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЦІЛЕЙ

● Теоретична навичка

● Практична навичка



НАКАЗ КОНГРЕСУ США про
СТАНДАРТИЗОВАНЕ НАВЧАННЯ
DoDI 1322.24



DoD INSTRUCTION 1322.24
MEDICAL READINESS TRAINING (MRT)

Originating Component:	Office of the Under Secretary of Defense for Personnel and Readiness
Effective:	March 16, 2018
Releasability:	Cleared for public release. Available on the DoD Issuances Website at http://www.esd.whs.mil/DD/ .
Reissues and Cancels:	DoD Instruction 1322.24, "Medical Readiness Training," October 6, 2011
Approved by:	Robert L. Wilkie, Under Secretary of Defense for Personnel and Readiness

Purpose: This issuance:

- In accordance with the authority in DoD Directive (DoDD) 5124.02, establishes policy, assigns responsibilities, and provides procedures for governing MRT for Service members and the DoD expeditionary civilians (DoD-EC).
- In accordance with Section 708 of Public Law 114-328, develops a standardized combat casualty care instruction for all Service members, including the use of standardized trauma training platforms.
- Establishes a requirement to record tactical combat casualty care (TCCC) certification in Service-designated training tracking systems.

Стандартизує надання допомоги пораненим в умовах бойових дій для всіх військовослужбовців

Охоплює використання стандартизованої платформи навчання лікуванню травм



Це не просто типовий
тренінг з надання першої
медичної допомоги -

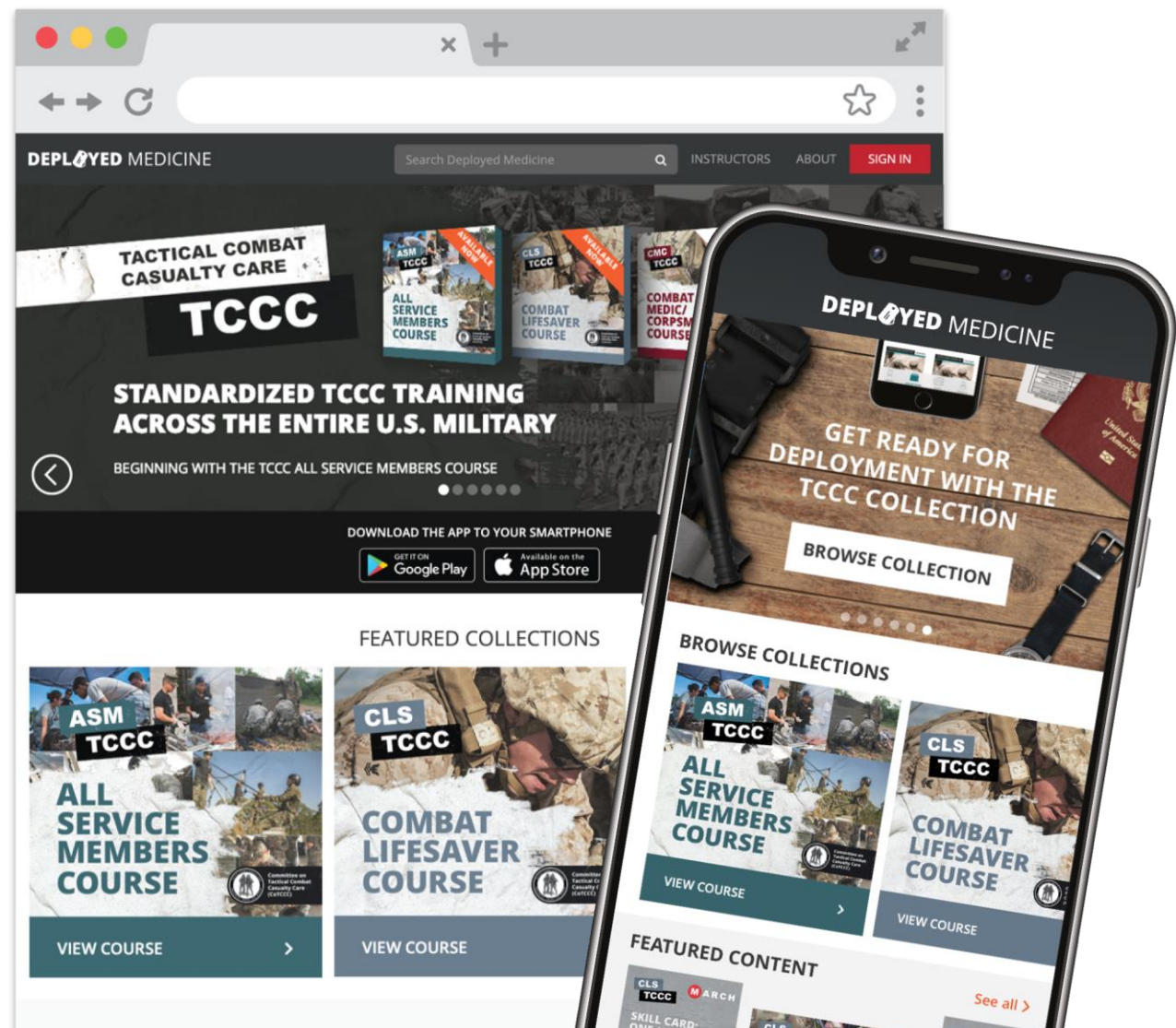
DEPLOYED MEDICINE

- Тренувальний та навчальний ресурс
- Навчальна програма та лекції TCCC
- Відео, подкасти та статті
- Настанови з клінічної практики (CPGs), які можна завантажити

www.deployedmedicine.com



ONLINE РЕСУРС





НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

ЩО ВХОДИТЬ У ЦЕЙ КУРС

- Принципи надання допомоги пораненим в умовах бойових дій (TCCC)
- Медичне обладнання
- Допомога під вогнем (CUF)
- Принципи надання допомоги в польових умовах (TFC)
- Оцінка травм у тактичних умовах
- Зупинка масивної кровотечі
- Забезпечення прохідності дихальних шляхів
- Оцінка та контроль дихання
- Кровообіг та зупинка кровотечі
- Розпізнавання шоку
- Попередження гіпотермії
- Травми голови
- Травми ока
- Знеболювальні та антибіотики
- Огляд поранень
- Опіки
- Переломи
- Моніторинг стану пораненого
- Підготовка до евакуації
- Процедури під час евакуації



ПРИНЦИПИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ТССС





ПРИНЦИПИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ТССС

РОЛЬ ТА ОБОВ'ЯЗКИ БІЙЦЯ-РЯТУВАЛЬНИКА (CLS)

Під час **Допомоги під вогнем (CUF)**:

Придушення ворожого вогню, щоб мінімізувати ризик нових втрат та додаткових травмувань поранених

Під час **Допомоги в польових умовах (TFC)**:

Забезпечення охорони та оцінка тактичної обстановки під час надання допомоги пораненим та підготовка їх до евакуації





ПРИНЦИПИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ТССС

РОЛЬ ТА ОБОВ'ЯЗКИ БІЙЦЯ-РЯТУВАЛЬНИКА (CLS)



Перша допомога (Етап 1)

Перша допомога пораненим надається на 1 етапі (включає такі поняття: самодопомога; допомога, надана у підрозділі, побратимом, бійцем-рятувальником, медиком). Цей рівень допомоги включає:

Невідкладні заходи з порятунку життя, а також допомога при небойових травмах, захворюваннях та порушеннях функціональної здатності внаслідок причин, що не пов'язані з прямими діями ворога



ПРИНЦИПИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ТССС

КЛЮЧОВІ ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ТССС

- Ворожий вогонь
- Тактичні умови
- Фактори місцевості
- Характер поранень
- Наявне спорядження
- Доступність наступного рівня надання допомоги
- Тренованість та досвід того, хто надає першу допомогу



ВАЖЛИВІСТЬ ТРЕНУВАНЬ З ТАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

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



- Кровотечі з кінцівок
- Вузлові кровотечі (пах, пахви)
- Кровотечі, які неможливо зупинити прямим тиском (наприклад, вогнепальне поранення в живіт)
- Напружений пневмоторакс (**накопичення повітря в грудній клітці, що веде до порушення дихання та кровообігу**), та порушення прохідності дихальних шляхів



ПРИНЦИПИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ТССС

ТРИ ОСНОВНІ ЦІЛІ ТССС

- Надати допомогу пораненому
- Запобігти додатковим пораненням (появі нових поранених)
- Виконати бойове завдання



CLS

TCCC

ВИХОДИМО НА ПОЛЕ БОЮ

ТРИ ФАЗИ НАДАННЯ ДОПОМОГИ

1

ДОПОМОГА ПІД ВОГНЕМ

**ВІДКРИЙТЕ ВОГОНЬ У ВІДПОВІДЬ,
СХОВАЙТЕСЯ В УКРИТТЯ**

Швидке прийняття рішень:

- Оцініть безпеку
- Виявіть та зупиніть критичні кровотечі
- Перемістіть пораненого в укриття

2

ДОПОМОГА В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

**ПРАЦЮЙТЕ В УКРИТТІ /
З ПРИКРИТТЯМ**

Організація допомоги:

- Постійно оцінюйте тактичну обстановку
- Сортуйте поранених (за потреби)
- Огляньте поранених за алгоритмом MARCH-PAWS

3

ДОПОМОГА НА ЕТАПІ ТАКТИЧНОЇ ЕВАКУАЦІЇ

Цілеспрямоване виявлення, оцінка та лікування нерозпізнаних травм, що загрожують життю:

- Підготовка до евакуації
- Документування

ПРИМІТКА: Дії під час евакуації вивчають на курсах ТССС вищого рівня!



ДОПОМОГА ПІД ВОГНЕМ

ФАЗА 1: ДОПОМОГА ПІД ВОГНЕМ (CUF)

**ВІДКРИЙТЕ ВОГОНЬ У
ВІДПОВІДЬ ТА
СХОВАЙТЕСЯ В УКРИТТЯ**



НІКОЛИ НЕ
НАМАГАЙТЕСЯ
врятувати постраждалого,
допоки ворожий вогонь не
буде пригнічено



Використовуючи
доступні ресурси,
подбайте про безпеку
місця події

**НАКАЖІТЬ
ПОРАНЕНОМУ
ПРОДОВЖУВАТИ
ВЕСТИ БІЙ**

**САМОДОПОМОГА ТА
ПЕРЕМІЩЕННЯ В
УКРИТТЯ**
(якщо можливо)

**ОТРИМАЙТЕ
ВОГНЕВУ
ПЕРЕВАГУ**

**РУШАЙТЕ ДО
ПОРАНЕНОГО**
*(якщо поранений не
може самотійно
дістатися укриття)*



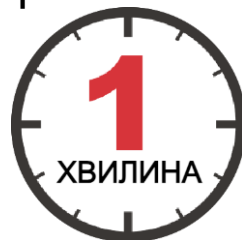
ДОПОМОГА ПІД ВОГНЕМ

ФАЗА 1: ДОПОМОГА ПІД ВОГНЕМ (CUF)

**НАКЛАДІТЬ ТУРНИКЕТ
ДЛЯ ЗУПИНКИ
ЗАГРОЗЛИВОЇ ДЛЯ
ЖИТТЯ КРОВОТЕЧІ**



Якщо є кровотеча, що
загрожує життю, накладіть
турнікет вище поранення за
принципом
«ВИСОКО І ТУГО»



**ЗБЕРІГАЙТЕ
ВОГНЕВУ ПЕРЕВАГУ**

**ПЕРЕМІСТІТЬ
ПОРАНЕНОГО**

ВАЖЛИВО:

Постійно оцінюйте обстановку
та продумайте дії перед тим,
як переміщувати пораненого





ДОПОМОГА В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ MARCH PAWS

ЗАГРОЗЛИВІ ДЛЯ ЖИТТЯ

- M** **MASSIVE BLEEDING** **Пріоритет #1**
Масивна кровотеча
- A** **AIRWAY**
Дихальні шляхи
- R** **RESPIRATION** (*breathing*)
Дихання
- C** **CIRCULATION**
Кровообіг
- H** **HYPOTHERMIA/HEAD INJURIES**
Гіпотермія / травми голови

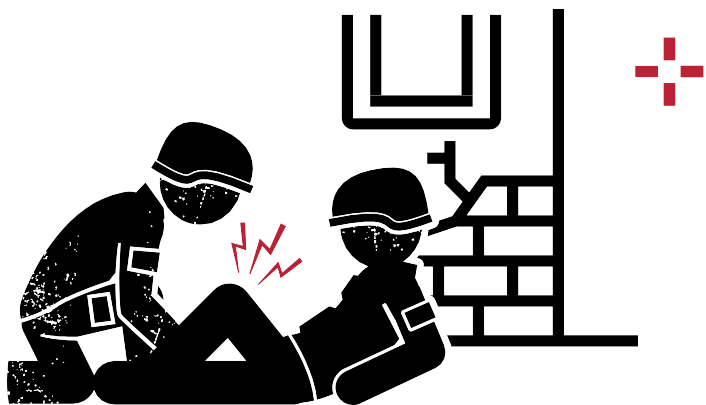
ПІСЛЯ УСУНЕННЯ ЗАГРОЗИ ДЛЯ ЖИТТЯ

- P** **PAIN**
Знеболення
- A** **ANTIBIOTICS**
Антибіотики
- W** **WOUNDS**
Рани
- S** **SPLINTING**
Шини



ДОПОМОГА В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

ФАЗА 2: ОСОБЛИВОСТІ НАДАННЯ ДОПОМОГИ В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ (TFC)



TFC

- Поранений та той, хто надає допомогу, не знаходяться під прямим вогнем
- Пріоритети в наданні допомоги - згідно з MARCH PAWS

ОБМЕЖЕННЯ РЕСУРСІВ

- Медичне обладнання обмежене тим, що є у бійця-рятувальника, та тим, що є у пораненого

ПАМ'ЯТАЙТЕ:

Завжди в першу чергу використовуйте індивідуальну аптечку пораненого

TFC може раптово перетворитися на Допомогу під вогнем

Особовий склад має постійно контролювати тактичну обстановку

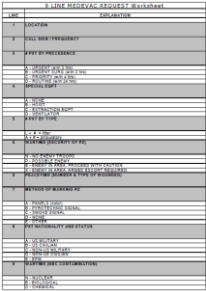


ТАКТИЧНА ЕВАКУАЦІЯ

ФАЗА 3: ДОПОМОГА НА ЕТАПІ ТАКТИЧНОЇ ЕВАКУАЦІЇ (TACEVAC)

МОНІТОРИНГ СТАНУ ПОРАНЕНОГО

- Продовжуйте переоцінку та моніторинг стану пораненого

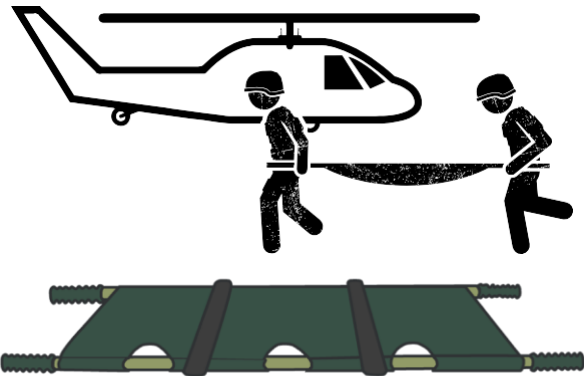


ЗАПИТ НА ЕВАКУАЦІЮ

- Використайте формат «9 рядків»

ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

- Підготуйте ноші
- Підготуйте обладнання для евакуації
- Зафіксуйте пораненого на ношах
- Зафіксуйте інше спорядження



ЗАПОВНІТЬ ЗВІТ

- M** Механізм поранення
- I** Інформація про поранення
- C** Симптоми
- T** Терапія/надана допомога

ЗАХОДИ ПЕРЕД ЕВАКУАЦІЄЮ

- Заповніть Картку пораненого Форма DD1380 TCCC

TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE (TCCC) CARD

BATTLE ROSTER #: _____

EVAC: ☐ Urgent ☐ Priority ☐ Routine

NAME (Last, First): _____ LAST 4: _____

GENDER: ☐ M ☐ F DATE (DD-MM-YY): _____ TIME: _____

SERVICE: _____ UNIT: _____ 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: R Arm
TYPE: _____
TIME: _____

TQ: L Arm
TYPE: _____
TIME: _____

TQ: R Leg
TYPE: _____
TIME: _____

TQ: L Leg
TYPE: _____
TIME: _____

Signs & Symptoms: (Fill in the blank)

Time				
Pulse (Rate & Location)				
Blood Pressure				
Respiratory Rate				
Pulse Ox % O2 Sat				
AVPU				
Pain Scale (0-10)				

DD Form 1380, JUN 2014 TCCC CARD

BATTLE ROSTER #: _____

EVAC: ☐ Urgent ☐ Priority ☐ Routine

Treatments: (X all that apply, and fill in the blank)

C: ☐ TQ ☐ Extremity ☐ Junctional ☐ Truncal

Dressing: ☐ Hemostatic ☐ Pressure ☐ Other

A: ☐ Intact ☐ NPA ☐ CRIC ☐ ET-Tube ☐ SGA

B: ☐ O2 ☐ Needle-D ☐ Chest-Tube ☐ Chest-Seal

C: _____

Fluid	Name	Volume	Route	Time
Blood Product				

EDS:

Name	Dose	Route	Time
Analgescic (e.g., Ketamine, Fentanyl, Morphine)			
Antibiotic (Moxifloxacin, etc.)			
Other (e.g., TXA)			

Combat-Pill-Pack ☐ Eye-Shield ☐ R ☐ L ☐ Splint

Thermia-Prevention Type: _____

LAST 4: _____

TCCC CARD



ПІДСУМКИ

ОСНОВНІ ЦІЛІ

- Надати допомогу пораненому
- Запобігти додатковим пораненням (появі нових поранених)
- Виконати бойове завдання

ТРИ ФАЗИ НАДАННЯ ДОПОМОГИ

- 1

ДОПОМОГА ПІД ВОГНЕМ

ВІДКРИЙТЕ ВОГОНЬ У ВІДПОВІДЬ, СХОВАЙТЕСЯ В УКРИТТЯ

Швидке прийняття рішень:
 - Оцініть безпеку
 - Виявіть та зупиніть критичні кровотечі
 - Перемістіть пораненого в укриття
- 2

ДОПОМОГА В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

ПРАЦЮЙТЕ В УКРИТТІ / З ПРИКРИТТЯМ

Організація допомоги:
 - Постійно оцінюйте тактичну обстановку
 - Сортуйте поранених (за потреби)
 - Огляньте поранених за алгоритмом MARCH-PAWS
- 3

ДОПОМОГА НА ЕТАПІ ТАКТИЧНОЇ ЕВАКУАЦІЇ

Цілеспрямоване виявлення, оцінка та лікування нерозпізнаних травм, що загрожують життю:
 - Підготовка до евакуації
 - Документування



ПЕРЕВІРКА ЗНАНЬ

- Які є фактори впливу на надання допомоги ТССС?
- Які є фази надання допомоги в ТССС?
- Що найважливіше при наданні Допомоги під вогнем (СУФ)?
- Що є обов'язком кожного, хто надає першу допомогу під вогнем?
- Розшифруйте акронім MARCH PAWS



ЗАПИТАННЯ?