Переклад tccc.org.ua

CMC TCCC

COMBAT MEDIC/ CORPSMAN

DHA Defense Health Agency JOINT TRAUMA SYSTEM

КУРС ДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ

МОДУЛЬ 5:

ОЦІНКА ТРАВМ У ТАКТИЧНИХ УМОВАХ

Committee on Tactical Combat Casualty Care (CoTCCC)

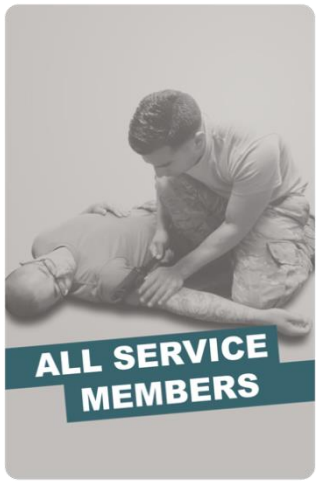
TCCC TIER 1	TCCC TIER 2	**TCCC TIER 3**	TCCC TIER 4
All Service Members	Combat Lifesaver	**Combat Medic/Corpsman**	Combat Paramedic/Provider

Переклад tccc.org.ua

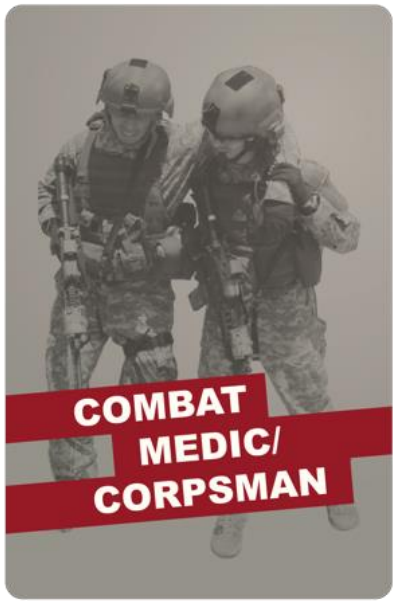
НАВЧАННЯ, ЗАСНОВАНЕ НА ЕТАПНОСТІ

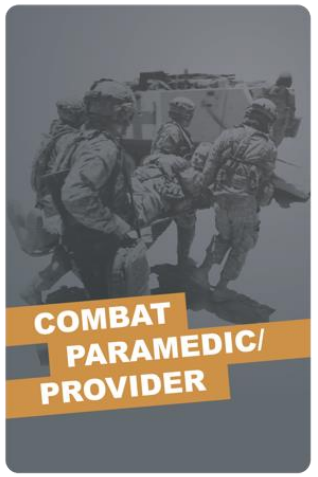
ПЕРШИЙ ЕТАП МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

НЕМЕДИЧНИЙ ПЕРСОНАЛ



МЕДИЧНИЙ ПЕРСОНАЛ





◀ ВИ ТУТ

СТАНДАРТИЗОВАНИЙ СПІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Переклад tccc.org.ua

1 x КІНЦЕВА НАВЧАЛЬНА ЦІЛЬ

06 Згідно з бойовим або небойовим сценарієм виконати Оцінку травм у тактичних умовах відповідно до Настанов Комітету з допомоги пораненим в умовах бойових дій (CoTCCC).

- ● **6.1** Визначити поширені причини зміни психічного стану в бойових чи небойових умовах. (CLS T6:E30)
- ▨ **6.2** Продемонструвати методи оцінки реагування пораненого. (ASM T3:E9)
- ● **6.3** Визначити важливість роззброєння та вилучення засобів зв'язку пораненого зі зміненим психічним станом. (CLS T6:E31)
- ● **6.4** Визначити важливість і методи спілкування з пораненим під час допомоги в польових умовах. (CLS T6:E32)
- ▨ **6.5** Продемонструвати спілкування з пораненим під час допомоги в польових умовах. (CLS T6:E33)
- ▨ **6.6** Продемонструвати застосування засобів індивідуального захисту під час допомоги в польових умовах. (CLS T6:E34)
- ▨ **6.7** Продемонструвати Оцінку травм у тактичних умовах в належному порядку, використовуючи послідовність MARCH PAWS відповідно до Настанов CoTCCC.
- ▨ **6.8** Продемонструвати відповідні дії та втручання, які використовуються під час оцінки пораненого для надання допомоги відповідно до Настанов CoTCCC.

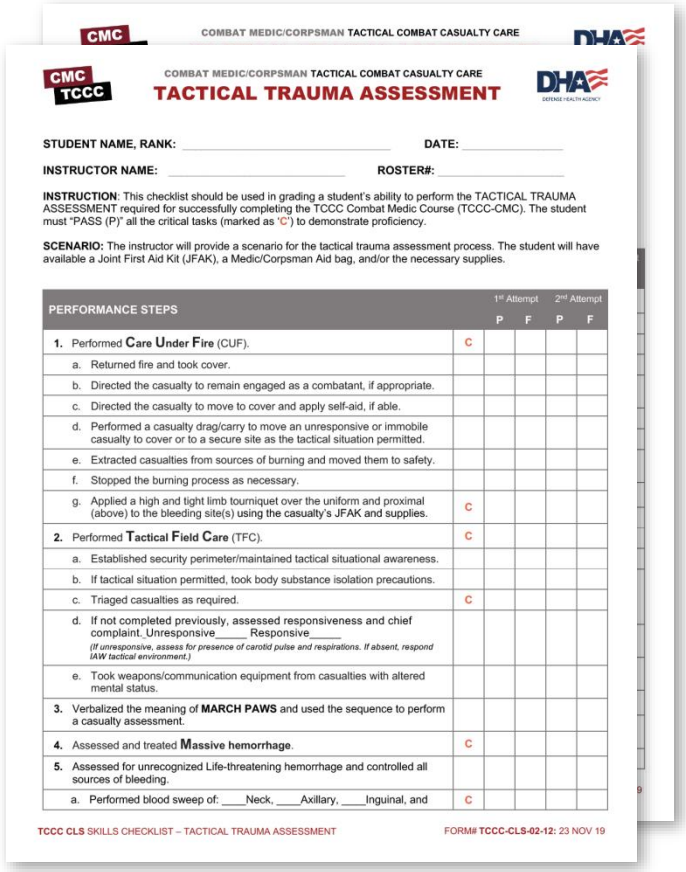
8 x ПРОМІЖНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЦІЛЕЙ

\# = **Кінцеві навчальні цілі** ● = Теоретичні навички ▨ = Практичні навички

Переклад tccc.org.ua

ОЦІНКА ТРАВМ У ТАКТИЧНИХ УМОВАХ (TTA). ВВЕДЕННЯ

Стандартизований підхід до оцінки постраждалого



COMBAT MEDIC/CORPSMAN TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE

TACTICAL TRAUMA ASSESSMENT

STUDENT NAME, RANK: _____ DATE: _____

INSTRUCTOR NAME: _____ ROSTER#: _____

INSTRUCTION: This checklist should be used in grading a student's ability to perform the TACTICAL TRAUMA ASSESSMENT required for successfully completing the TCCC Combat Medic Course (TCCC-CMC). The student must "PASS (P)" all the critical tasks (marked as 'C') to demonstrate proficiency.

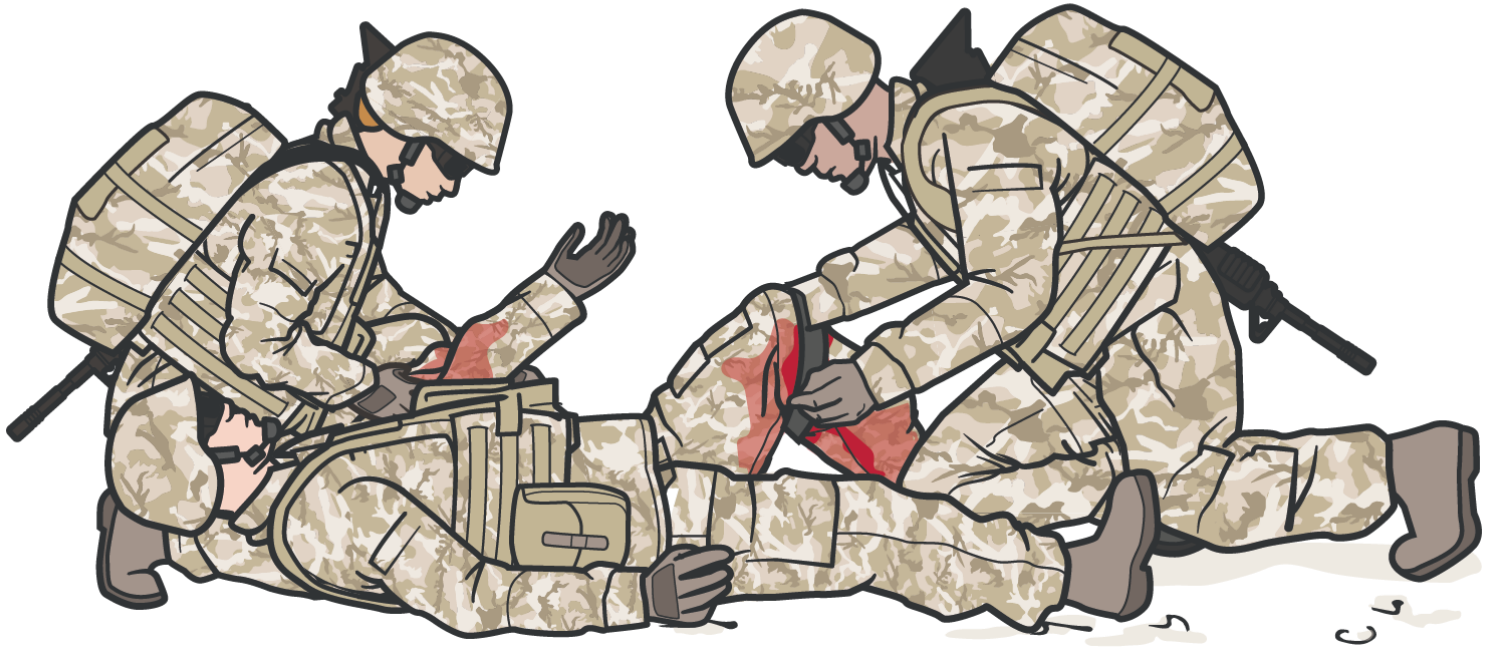
SCENARIO: The instructor will provide a scenario for the tactical trauma assessment process. The student will have available a Joint First Aid Kit (JFAK), a Medic/Corpsman Aid bag, and/or the necessary supplies.

PERFORMANCE STEPS		1st Attempt P	1st Attempt F	2nd Attempt P	2nd Attempt F
1. Performed **Care Under Fire** (CUF).	C				
a. Returned fire and took cover.					
b. Directed the casualty to remain engaged as a combatant, if appropriate.					
c. Directed the casualty to move to cover and apply self-aid, if able.					
d. Performed a casualty drag/carry to move an unresponsive or immobile casualty to cover or to a secure site as the tactical situation permitted.					
e. Extracted casualties from sources of burning and moved them to safety.					
f. Stopped the burning process as necessary.					
g. Applied a high and tight limb tourniquet over the uniform and proximal (above) to the bleeding site(s) using the casualty's JFAK and supplies.	C				
2. Performed **Tactical Field Care** (TFC).	C				
a. Established security perimeter/maintained tactical situational awareness.					
b. If tactical situation permitted, took body substance isolation precautions.					
c. Triaged casualties as required.	C				
d. If not completed previously, assessed responsiveness and chief complaint. Unresponsive_____ Responsive_____ *(If unresponsive, assess for presence of carotid pulse and respirations. If absent, respond IAW tactical environment.)*					
e. Took weapons/communication equipment from casualties with altered mental status.					
3. Verbalized the meaning of **MARCH PAWS** and used the sequence to perform a casualty assessment.					
4. Assessed and treated **Massive hemorrhage**.	C				
5. Assessed for unrecognized Life-threatening hemorrhage and controlled all sources of bleeding.					
a. Performed blood sweep of: ____Neck, ____Axillary, ____Inguinal, and	C				

TCCC CLS SKILLS CHECKLIST – TACTICAL TRAUMA ASSESSMENT FORM# TCCC-CLS-02-12: 23 NOV 19

НАДІЙНА ПЕРЕВІРЕНА МЕТОДИКА

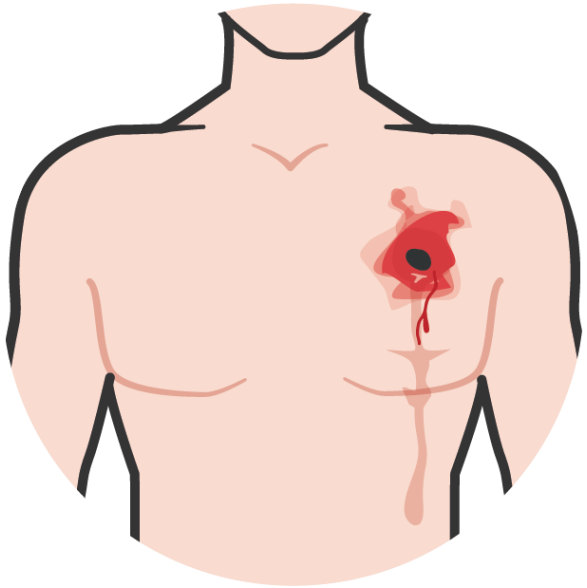
Цілісний неперервний підхід для рятувальників різних рівнів



Переклад tccc.org.ua

ПРИЧИНИ ПОРУШЕННЯ ПСИХІЧНОГО СТАНУ

ТРАВМА ГОЛОВНОГО МОЗКУ



ГІПОКСЕМІЯ

ГІПОВОЛЕМІЯ/ШОК

⚠ **ГІПОТЕРМІЯ** також сприяє зміні психічного стану

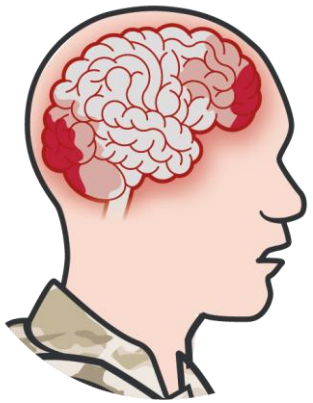
Переклад tccc.org.ua

МЕТОДИКИ ОЦІНКИ РЕАГУВАННЯ. ЗМІНЕНИЙ ПСИХІЧНИЙ СТАН

ОЦІНИТИ МЕХАНІЗМ ТРАВМИ

Вибухи

ДТП



Прямий удар по голові

КОМУНІКУЙТЕ З ПОСТРАЖДАЛИМ

- **A** Реакція збережена
- **V** Реагує на слова
- **P** Реагує на біль
- **U** Не реагує

Переклад tccc.org.ua

РОЗЗБРОЄННЯ ПОРАНЕНИХ ТА ВИЛУЧЕННЯ ЗАСОБІВ ЗВ’ЯЗКУ

РОЗЗБРОЙТЕ ПОРАНЕНОГО, командування підрозділу (або призначений персонал) має взяти на себе відповідальність за це

Вилучіть **ЗАСОБИ ЗВ’ЯЗКУ** або **ЗАСЕКРЕЧЕНІ МАТЕРІАЛИ**

Переклад tccc.org.ua

КОМУНІКУЙТЕ З ПОСТРАЖДАЛИМ

Спілкування може покращити прогноз пораненого – він краще зможе описати симптоми та виконати команди; Зменшується напруження

КОМУНІКУЙТЕ з пораненим, якщо це можливо

- Заохочуйте
- Заспокоюйте
- Пояснюйте кожен крок надання допомоги

Комунікуйте протягом ТТА, щоб визначити, чи почав змінюватися психічний стан пораненого – потенційна ознака того, що щось не так, і потрібна повторна оцінка

Переклад tccc.org.ua

СОРТУЙТЕ ПОРАНЕНИХ ТА КООРДИНУЙТЕ ІНШИХ РЯТУВАЛЬНИКІВ

Якщо є **ЧИСЛЕННІ ПОСТРАЖДАЛІ**, вам може знадобитися провести **СОРТУВАННЯ**, перш ніж розпочинати ТТА окремого постраждалого

СКЕРОВУЙТЕ БІЙЦІВ-РЯТУВАЛЬНИКІВ або інших рятувальників – ви не можете зробити все самі

Переклад tccc.org.ua

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ (ЗІЗ)

Як **запобіжний захід**, рятувальник повинен одягнути **безлатексні рукавички**, коли це можливо

У фазі **Допомоги під вогнем** або в інших тактичних ситуаціях застосувати ЗІЗ може бути неможливо

Переклад tccc.org.ua

АЛГОРИТМ TTA

ЗАГРОЗЛИВІ ДЛЯ ЖИТТЯ

- **M** МАСИВНА КРОВОТЕЧА
  CUF або TFC
  Пріоритет #1
- **A** ДИХАЛЬНІ ШЛЯХИ
- **R** ДИХАННЯ
- **C** КРОВООБІГ
- **H** ГІПОТЕРМІЯ / ТРАВМИ ГОЛОВИ

ПІСЛЯ MARCH

ПОВТОРНА ОЦІНКА за MARCH

- **P** ЗНЕБОЛЕННЯ
- **A** АНТИБІОТИКИ
- **W** РАНИ
- **S** ШИНИ

ПІСЛЯ PAWS

ПОВТОРНА ОЦІНКА за MARCH PAWS

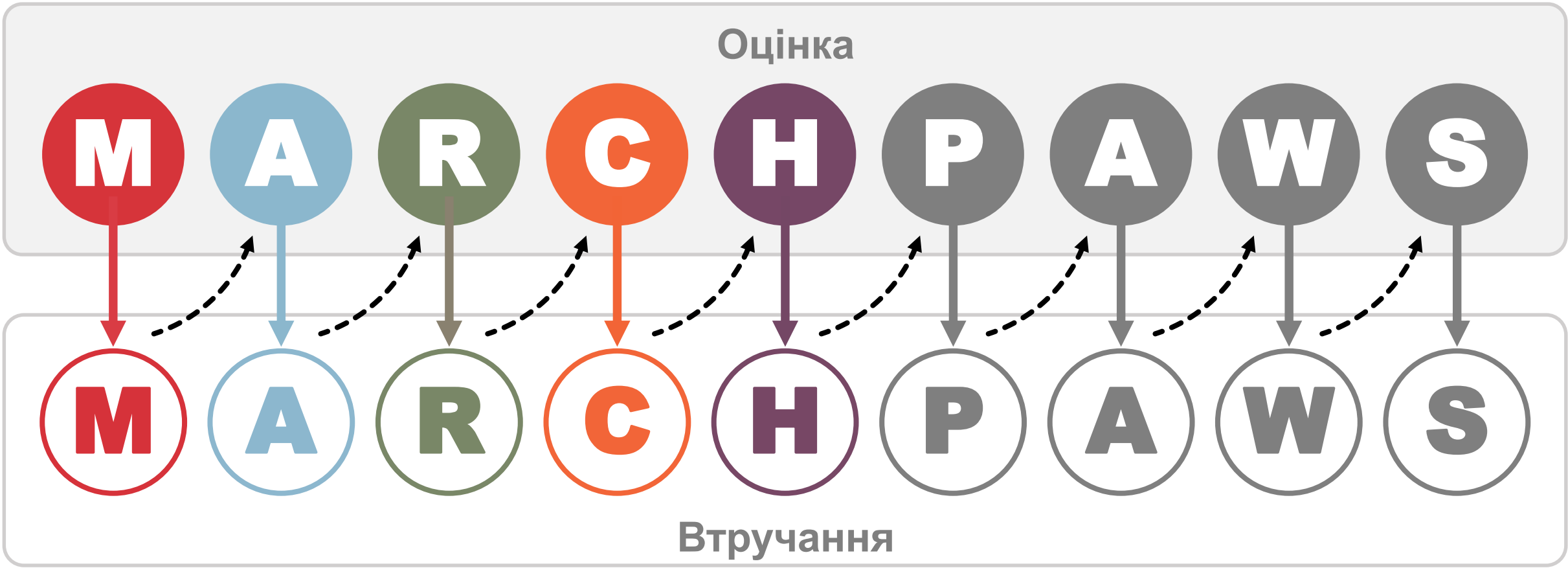
ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

ОБМІРКУЙТЕ МОЖЛИВІСТЬ ДЕТАЛЬНОГО ОГЛЯДУ

КОМУНІКАЦІЯ ТА ДОКУМЕНТАЦІЯ

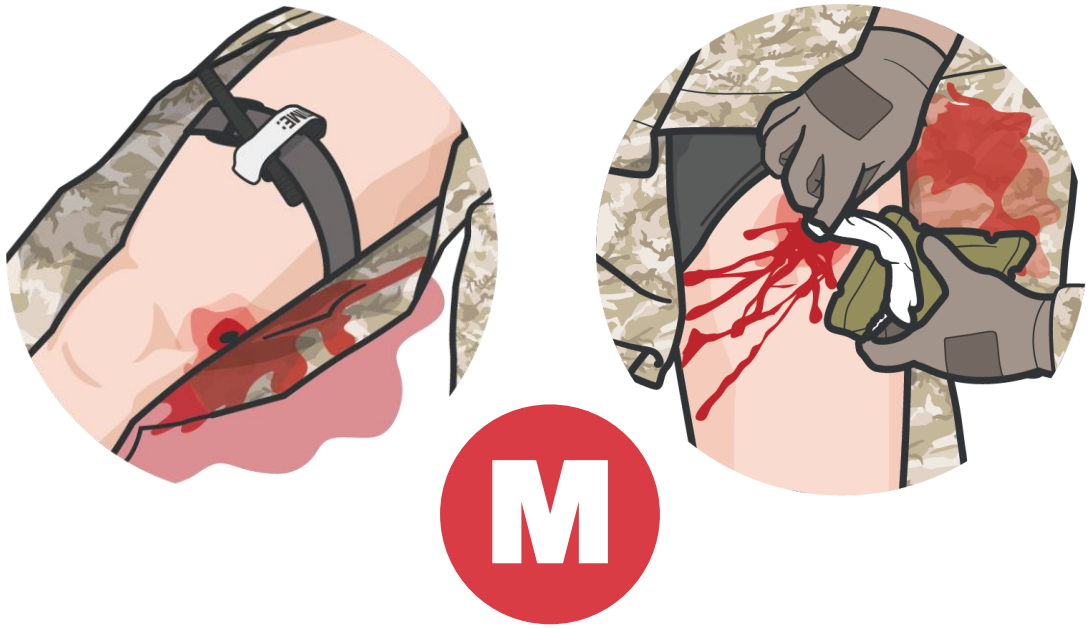
Переклад tccc.org.ua

ПРОЦЕС ОЦІНКИ ТРАВМ У ТАКТИЧНИХ УМОВАХ



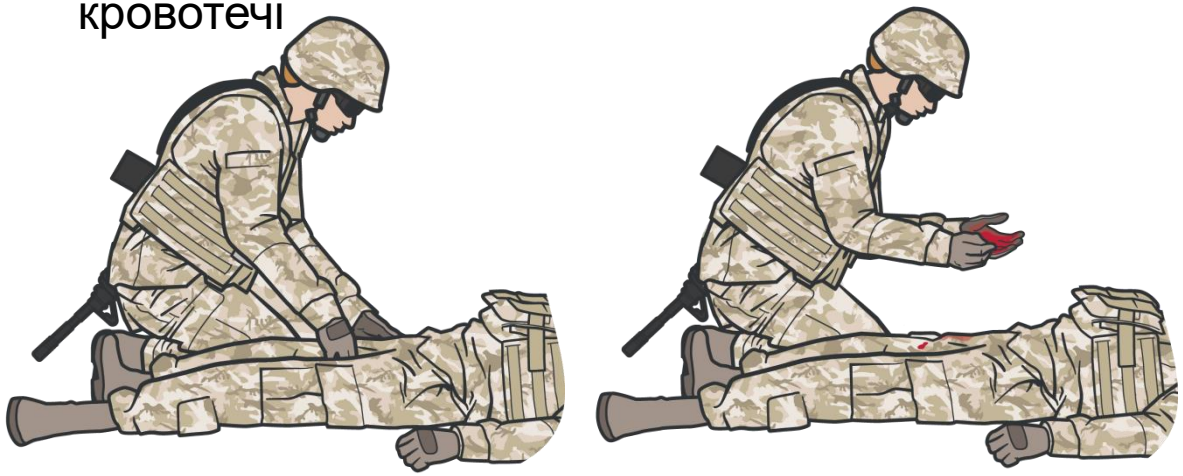
Переклад tccc.org.ua

ПОЧНІТЬ З ЗУПИНКИ КРОВОТЕЧІ ТА ОГЛЯДУ НА НАЯВНІСТЬ МАСИВНИХ КРОВОТЕЧ



Лікуйте будь-яку видиму масивну кровотечу за допомогою турнікетів для кінцівок, тампонування ран, компресійних бандажів або вузлових турнікетів

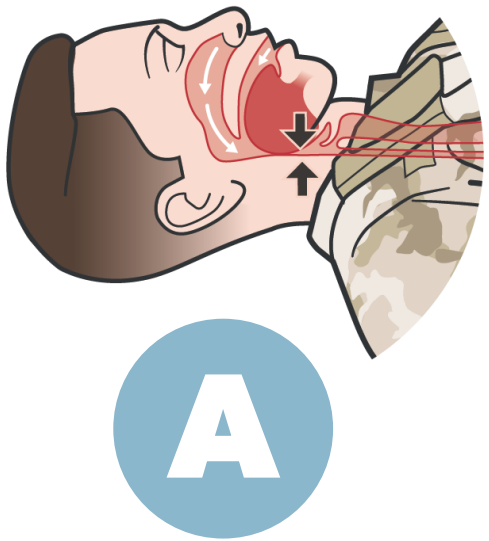
Після лікування видимої масивної кровотечі проведіть швидкий огляд з голови до ніг на наявність нерозпізнаної загрозливої для життя кровотечі



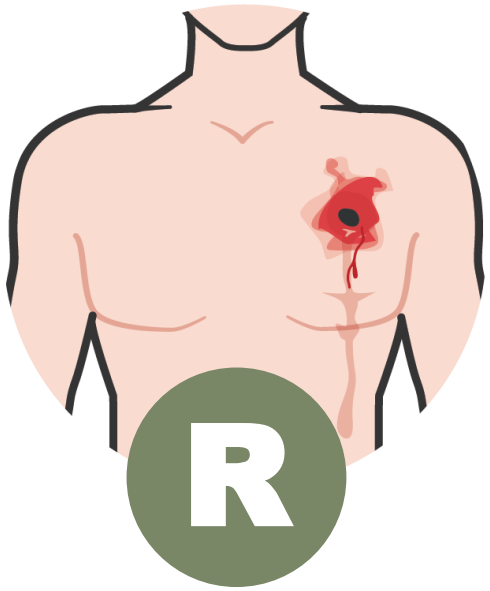
- Огляньте **шию**, **аксилярні** та **пахові** ділянки
- Перевірте **руки**, **ноги**, **живіт**, **груди** та **спину**

Переклад tccc.org.ua

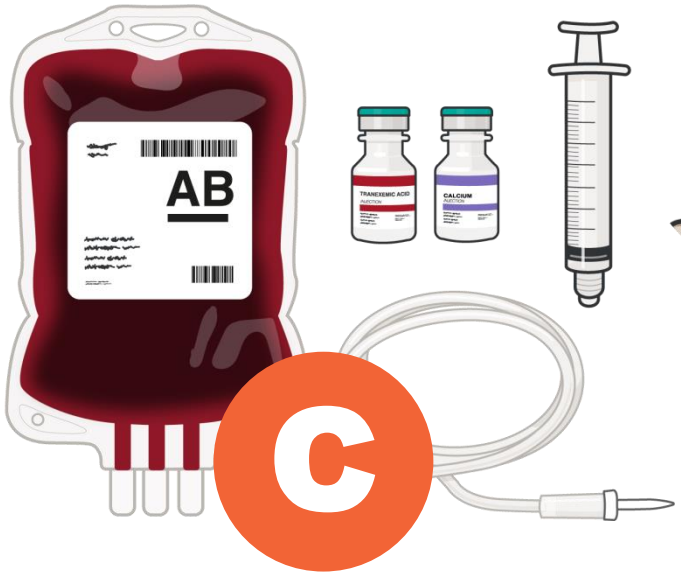
ПРОДОВЖУЙТЕ ТТА ВІДПОВІДНО ДО ПОСЛІДОВНОСТІ MARCH



Усуньте будь-яку явну або очікувану обструкцію дихальних шляхів за допомогою маневрів, допоміжних засобів або відновіть прохідність дихальних шляхів хірургічним шляхом



Лікуйте відкриті рани грудної клітки за допомогою оклюзійних наліпок з клапаном, а напружений пневмоторакс - голковою декомпресією грудної клітки



Встановіть внутрішньовенний або внутрішньокістковий доступ, введіть транексамову кислоту, лікуйте геморагічний шок продуктами крові

Використовуйте активні та пасивні заходи для запобігання або лікування гіпотермії
Оцініть та задокументуйте всі травми голови та проникаючі поранення ока

Переклад tccc.org.ua

ІНІЦІЮЙТЕ МЕДИЧНУ ЕВАКУАЦІЮ

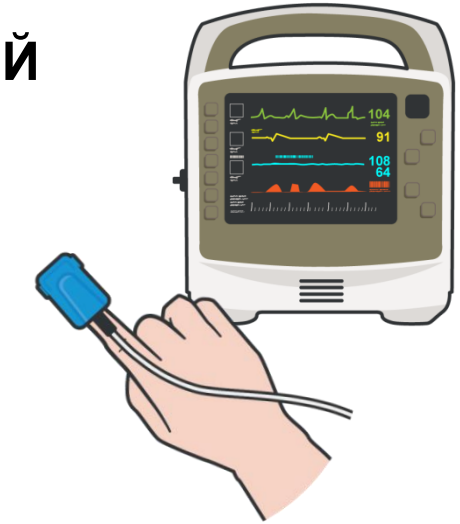
ПІДГОТУЙТЕ ЗАПИТ НА ЕВАКУАЦІЮ

Передайте необхідну інформацію для запиту **MEDEVAC** тактичному керівнику відповідно до стандартних операційних процедур підрозділу

МОНІТОРИНГ ПОСТРАЖДАЛОГО

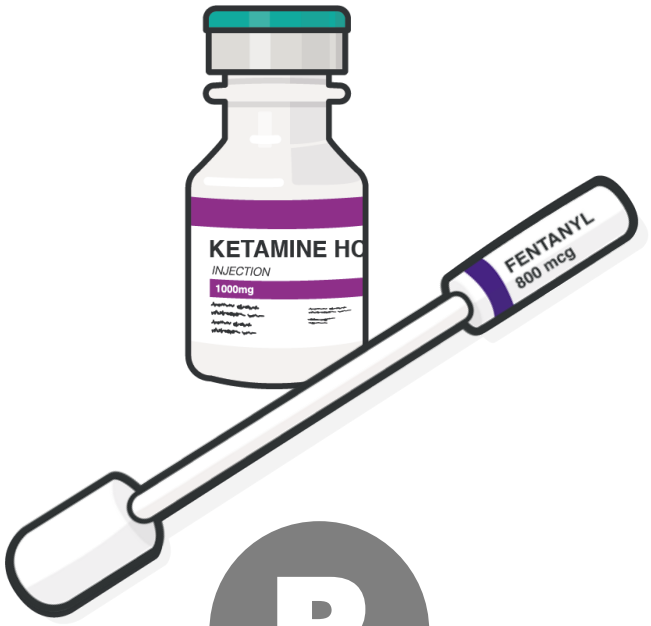
ПОВТОРНО ОЦІНІТЬ усі рятівні втручання (послідовність MARCH) і продовжіть оцінку за PAWS, якщо дозволяє час

РОЗПОЧНІТЬ ЕЛЕКТРОННИЙ МОНІТОРИНГ, якщо є покази та доступне обладнання



Переклад tccc.org.ua

ЗАВЕРШІТЬ TTA за алгоритмом PAWS

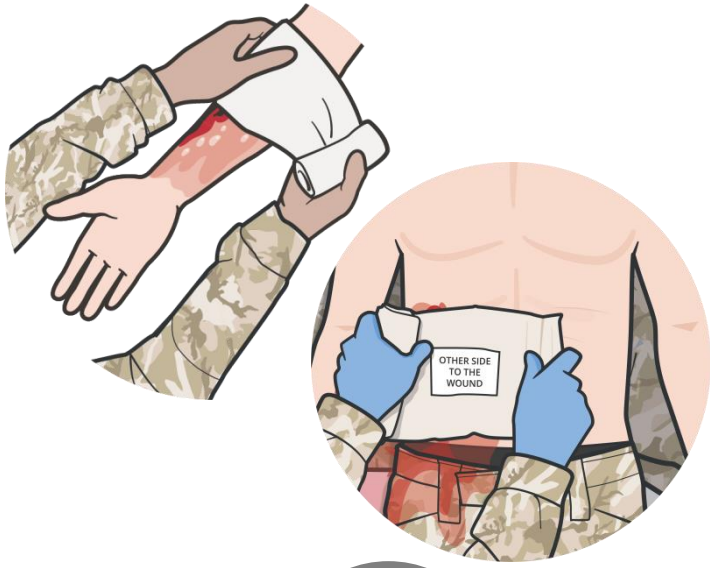


P

Оцініть інтенсивність болю та призначте відповідні знеболювальні препарати

A

Застосуйте антибіотики для всіх відкритих бойових поранень



W

Лікуйте інші рани (травми живота, опіки, невеликі рвані рани тощо) якомога швидше

S

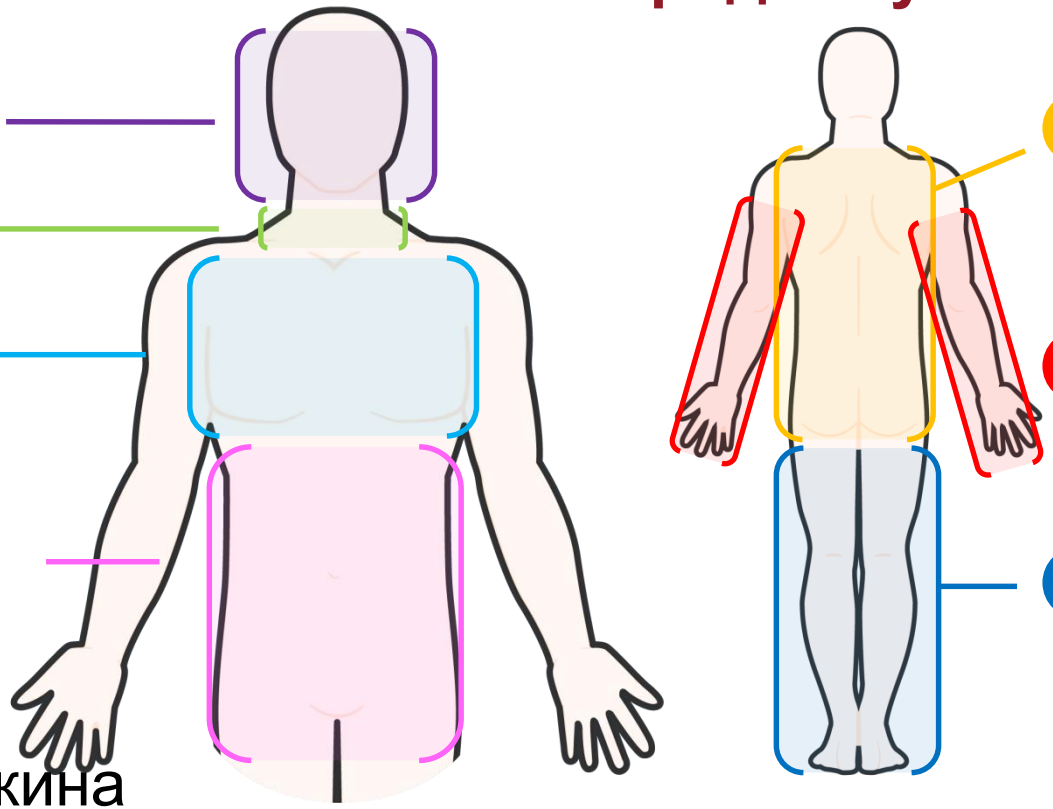
Накладіть шини і зафіксуйте переломи перед евакуацією (якщо дозволяє час)

Переклад tccc.org.ua

ВТОРИННА ОЦІНКА/ДЕТАЛЬНИЙ ОГЛЯД

Почніть з голови і продовжуйте огляд до пальців ніг

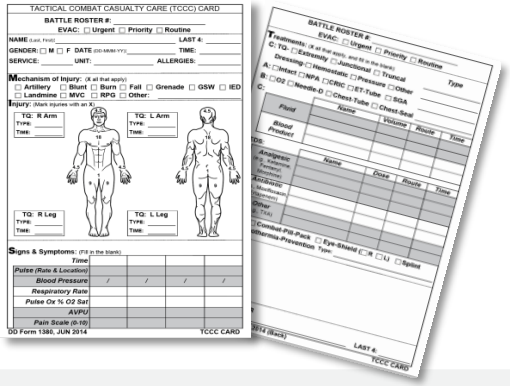
1. Голова
2. Шия
3. Грудна клітка
4. Живіт/ Таз, Пах, Промежина



7. Грудна клітка, поперековий відділ і сідниці
6. Верхні кінцівки
5. Нижні кінцівки

Лікуйте незначні ушкодження по ходу їх виявлення

Задокументуйте результати у Картці пораненого Форма DD1380



Детальний огляд займає деякий час і може бути неможливим, якщо готова евакуація або багато постраждалих потребують вашої допомоги

Переклад tccc.org.ua

ПІДГОТУЙТЕСЯ ДО ЕВАКУАЦІЇ

ПІДГОТУЙТЕ ПОСТРАЖДАЛОГО

- Підготуйте обладнання для евакуації
- Підготуйте ноші
- Підготуйте пораненого
- Зафіксуйте незакріплені предмети (бинти, ковдри тощо)

ПІДГОТУЙТЕ МАЙДАНЧИК ТА ЕВАКУАЦІЙНУ ПІДТРИМКУ

- Подбайте про безпеку
- Проведіть інструктаж пораненим, які можуть ходити
- Розташуйте поранених відповідно до пріоритету евакуації

Моніторуйте постраждалого

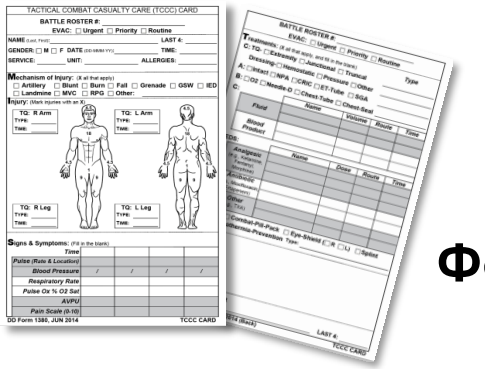
Продовжуйте **ПОВТОРНУ ОЦІНКУ/ПЕРЕВІРКУ** та моніторуйте пораненого на етапі підготовки до евакуації

ПІДГОТУЙТЕ ЗАПИТ НА ЕВАКУАЦІЮ

Використовуйте формат **MEDEVAC**

Перевірте, чи повністю заповнений звіт MIST

- **M** Механізм ушкодження
- **I** Інформація про поранення
- **S** Симптоми
- **T** Лікування



Заповніть Форму DD 1380

Переклад tccc.org.ua

ПІДСУМОК

- Поняття Оцінки травм у тактичних умовах
- Визначення поширених причин і методів оцінки зміненого психічного стану
- Роззброєння та вилучення засобів зв'язку при зміні психічного стану бійця
- Комунікація з пораненим під час TTA
- Особливості застосування засобів індивідуального захисту
- Дотримання послідовності MARCH PAWS під час виконання TTA

Переклад tccc.org.ua

ПЕРЕВІРКА ВИВЧЕНОГО

- Під час якої фази проводиться більша частина Оцінки травм у тактичних умовах?
- Яке мнемонічне правило використовується для визначення пріоритетності допомоги під час Оцінки травм у тактичних умовах?
- Чому важливо оцінити психічний стан пораненого?
- Що таке огляд на наявність масивних кровотеч?

Переклад tccc.org.ua

ПИТАННЯ?

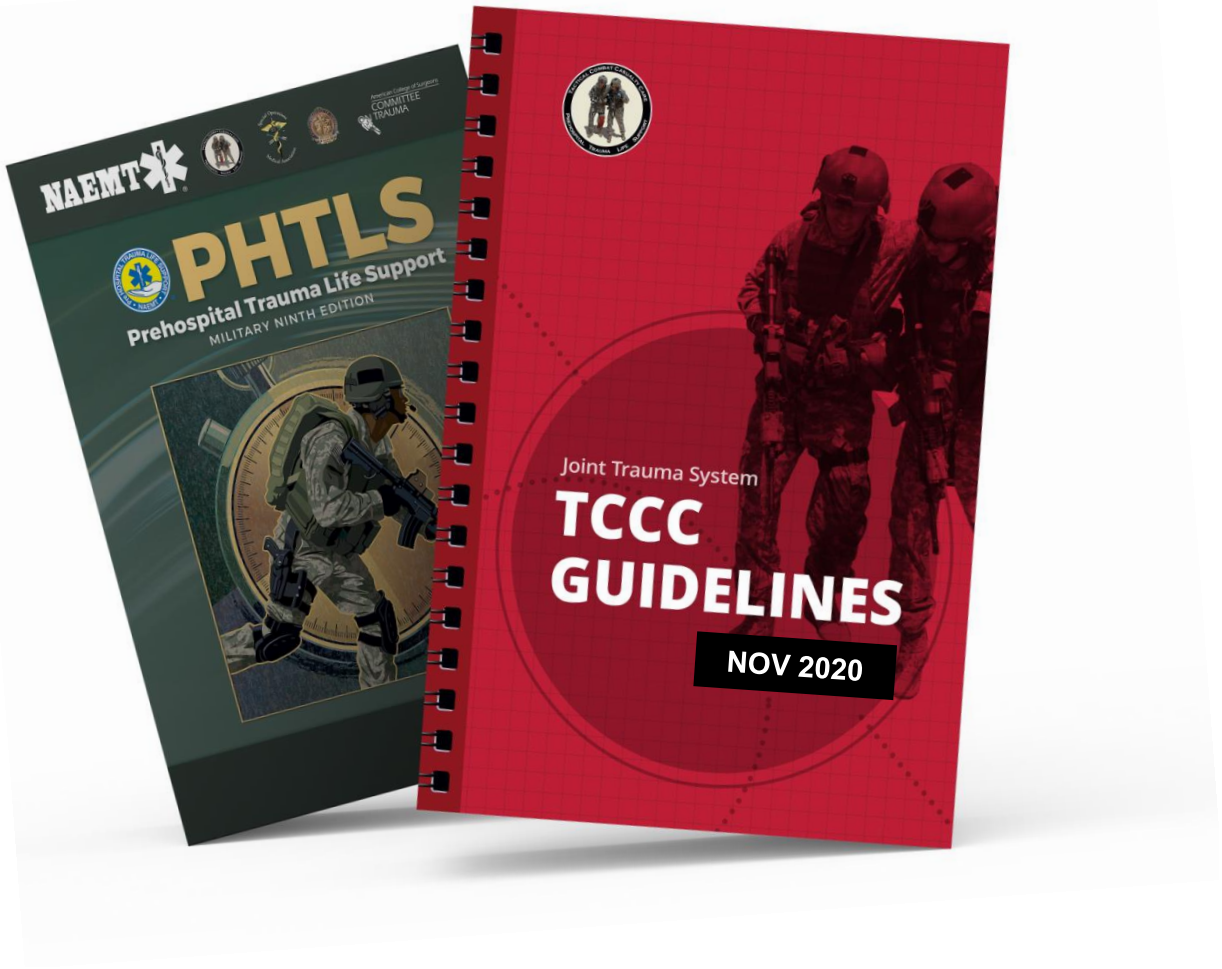
Переклад tccc.org.ua

ДЕМОНСТРАЦІЯ ІНСТРУКТОРА

ОЦІНКА ТРАВМ У ТАКТИЧНИХ УМОВАХ

Переклад tccc.org.ua

ДЖЕРЕЛА



TCCC: Настанови від JTS/CoTCCC

Останнє видання датоване 5 листопада 2020 року. Ці настанови, які регулярно оновлюються, є результатом рішень, прийнятих CoTCCC під час дослідження доказових передових практик.

PHTLS: Військове видання від NAEMT

Prehospital Trauma Life Support (PHTLS), Military Edition, навчає та закріплює принципи швидкої оцінки пацієнта з травмою з використанням поетапного підходу.