



TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE COURSE

МОДУЛЬ 16: ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ



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

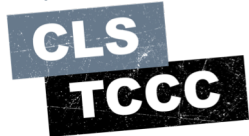


МЕДИЧНИЙ ПЕРСОНАЛ



◀ **ВИ ТУТ**

СТАНДАРТИЗОВАНИЙ СПІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ

КІНЦЕВА НАВЧАЛЬНА ЦІЛЬ

18. Згідно з бойовим або небойовим сценарієм провести оцінку та початкове лікування опіків у фазі Допомоги в польових умовах (TFC) відповідно до Настанов Комітету TCCC

- **84.** 84 Визначити особливості, пов'язані з безпекою місця події, а також дії, яких потребує травмований постраждалий з опіками перед початком його огляду та надання допомоги.
- **85.** 85 Визначити ступені тяжкості опіків відповідно до загальноприйнятої класифікації.
- **86.** 86 Визначити площу обпеченої поверхні тіла за допомогою «Правила дев'яток».
- **87.** 87 Продемонструвати накладання сухої стерильної пов'язки постраждалому з опіками відповідно до Настанов Комітету TCCC
- **88.** 88 Продемонструвати методи запобігання втратам тепла в постраждалого з тяжкими опіками відповідно до Настанов Комітету TCCC.

5 ПРОМІЖНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЦІЛЕЙ



Теоретична навичка



Практична навичка

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!



ВИ ТУТ



ДОПОМОГА В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

MARCH PAWS

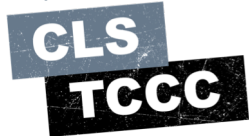
ЗАГРОЗЛИВІ ДЛЯ ЖИТТЯ

- 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 ПРИ ОПІКАХ

НАДАННЯ ДОПОМОГИ ЗГІДНО З АЛГОРИТМОМ **MARCH PAWS**

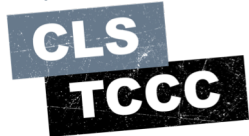
Надайте допомогу при ВСІХ загрозових для життя пораненнях, використовуючи алгоритм MARCH PAWS

Усі втручання під час надання допомоги при травмах можна проводити на поверхні ураженої опіком шкіри або через неї

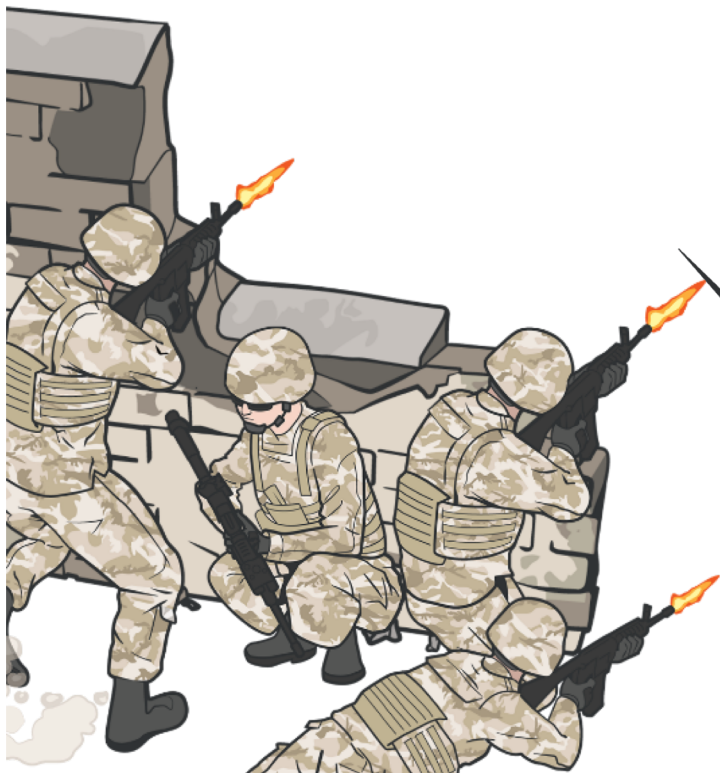
Пам'ятайте:

Травмований постраждалий з опіками – це, перш за все, постраждалий із травмою!





ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ ПОТЕНЦІЙНІ ПРИЧИНИ



СТРІЛЯНИНА



ВИБУХ
(СВП/СВПТЗ)



**АВТОМОБІЛЬНА/
АВІАКАТАСТРОФА**



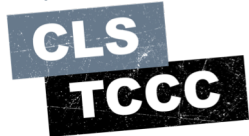
ЕЛЕКТРИЧНІ



ТЕРМІЧНІ

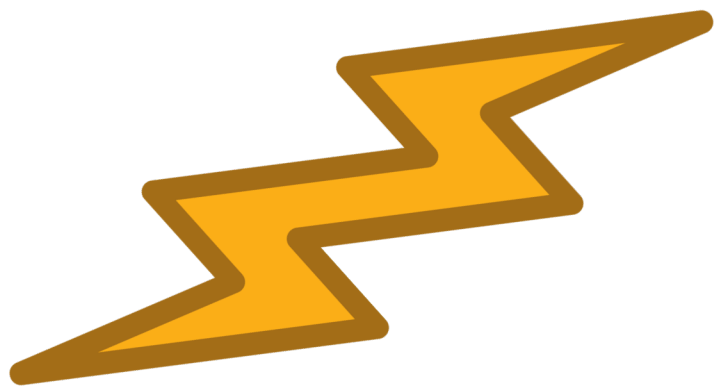


ХІМІЧНІ



ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ

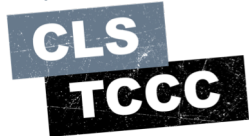
ЕЛЕКТРИЧНІ ОПІКИ



У ВИПАДКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Вимкніть джерело електричного струму, якщо це можливо; в іншому випадку – від'єднайте пораненого від джерела струму за допомогою предмета, що не проводить електричний струм, наприклад дерев'яної палиці

Перемістіть пораненого в безпечне місце



У ВИПАДКУ ТЕРМІЧНОГО УРАЖЕННЯ

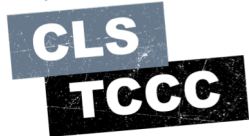
ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ ТЕРМІЧНІ ОПІКИ

- **ЗУПИНІТЬ** дію джерела опіку
- Зріжте одяг навколо обпеченої ділянки та обережно приберіть його



Якщо одяг прилип до місця опіку, обріжте тканину навколо, залишаючи її на місці опіку

- Уникайте необережного контакту або подальшого пошкодження обпечених ділянок тіла



У ВИПАДКУ ХІМІЧНОГО УРАЖЕННЯ

ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ

ХІМІЧНІ ОПІКИ

ПРИКЛАД

■ Білий фосфор

ДЖЕРЕЛО

■ Зазвичай зустрічається в танкових, мінометних і артилерійських снарядах та може викликати опіки

ДОПОМОГА

■ Занурте уражену ділянку у воду

■ Створіть вологий бар'єр (змочена водою марля, одяг, грязюка тощо) та накладіть зверху оклюзійну пов'язку

■ **Негайно** повідомте медичний персонал



ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ

ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ: ОГЛЯД



Переклад tccc.org.ua

ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ

ТЯЖКІСТЬ ОПІКІВ

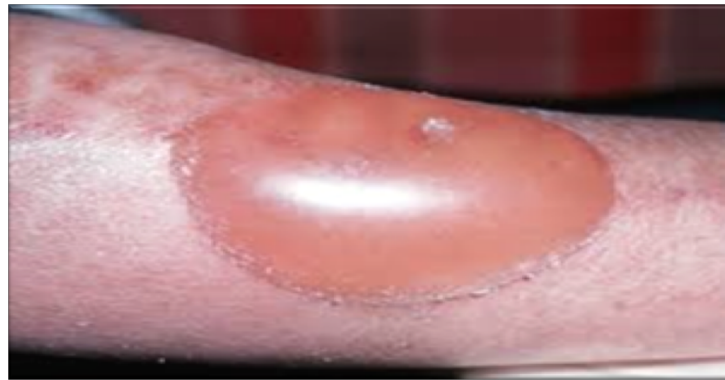
ОПІКИ КЛАСИФІКУЮТЬ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ГЛИБИНИ УШКОДЖЕННЯ



ПОВЕРХНЕВИЙ

ОПІК 1 СТУПЕНЯ

подібний до сонячних опіків; спостерігається почервоніння шкіри.



НЕПОВНОШАРОВИЙ

ОПІК 2 СТУПЕНЯ

формуються пухирі



ПОВНОШАРОВИЙ

ОПІК 3 СТУПЕНЯ

може виглядати сухим, щільним чи жорстким; за кольором може бути білим, коричневим або чорним

ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ

ПРАВИЛО ДЕВ'ЯТОК

Правило дев'яток

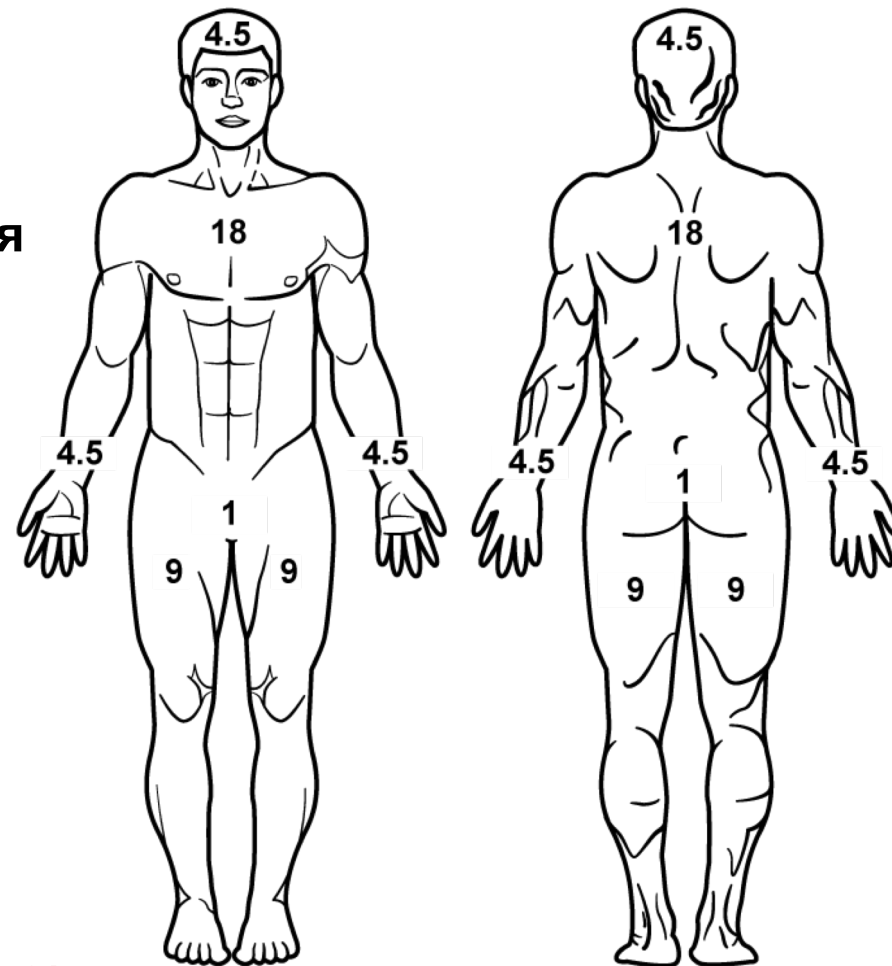
Виділяють **11** ділянок, кожна з яких становить **9% площі поверхні тіла** (голова, верхні кінцівки, передня та задня поверхні нижніх кінцівок, а також передня та задня поверхня тулуба, які мають по ДВІ **9% ділянки**)

- Площа долоні становить ~1%
- Рахуйте/округлюйте значення до найближчих 10%

Якщо опік займає половину передньої або задньої поверхні ділянки, площа ураження становитиме **половину** від стандартного значення для неї.

ПРИКЛАД РОЗРАХУНКУ

- Опік **половини** передньої поверхні верхньої / нижньої кінцівки становить **4,5%**
- Опік **половини** передньої/задньої поверхні тулуба становить **9%**



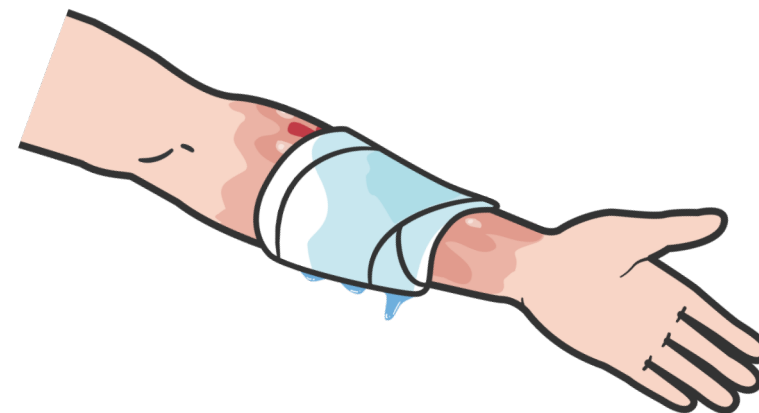
ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ

ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ**ЗНІМІТЬ**

годинник або прикраси з
обпеченої частини тіла

**НАКРИЙТЕ**

місце опіку сухою
стерильною пов'язкою

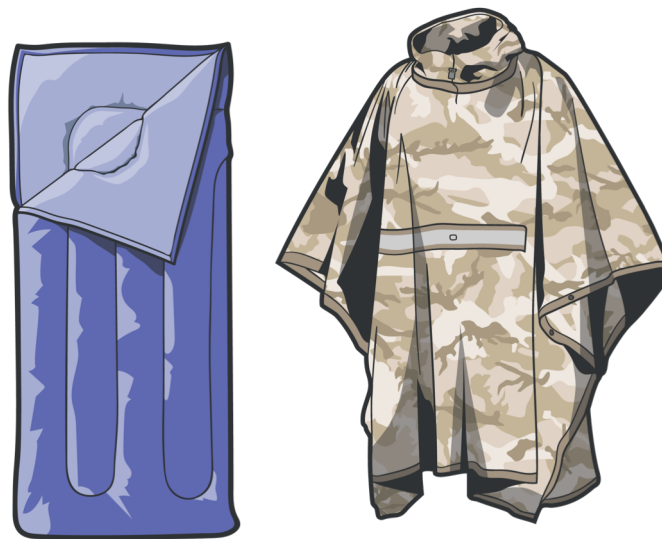
**НАКРИЙТЕ**

вологою пов'язкою опіки,
спричинені **білим**
фосфором

ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ

ДОПОМОГА ПРИ **ОПІКАХ** + ПОПЕРЕДЖЕННЯ **ГІПОТЕРМІЇ**Засоби для **пасивного** зігрівання

Для **масивних опіків (>20%)** розгляньте застосування засобів для **активного** зігрівання, якими можна накрити ділянки опіків, одночасно запобігаючи гіпотермії



Постраждалі з опіками особливо схильні до переохолодження

Потрібно зробити особливий акцент на бар'єрних методах запобігання втраті тепла

ОПІКИ ОБЛИЧЧЯ

Опіки обличчя, особливо ті, що виникли в закритому приміщенні, можуть супроводжуватись ураженням дихальних шляхів

Такі поранені мають бути під спостереженням щодо виникнення проблем з дихальними шляхами

НЕ вводьте назофарингеальний повітровід постраждалим з ознаками опіків дихальних шляхів



ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ

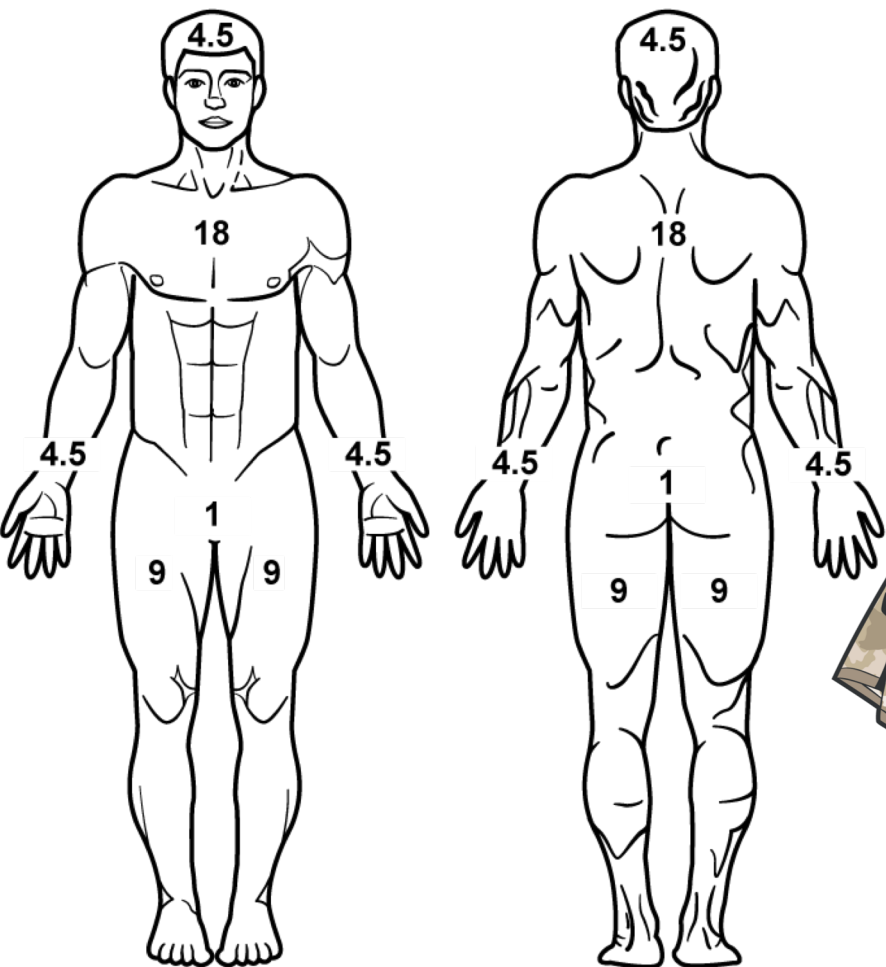
ПРАКТИЧНІ НАВИЧКИ

Допомога при опіках (навичка)

■ Пов'язка на опік

ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ

ПІДСУМКИ



- Ми обговорили **пріоритети допомоги**
- Ми обговорили **причини опіків**
- Ми визначили, що таке **електричні** опіки
- Ми визначили, що таке **термічні** опіки
- Ми визначили, що таке **хімічні** опіки
- Ми обговорили “**Правило дев’яток**”
- Ми обговорили опіки **та** гіпотермію
- Ми обговорили попередження **гіпотермії**





ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ

ПЕРЕВІРКА ЗНАНЬ

- Які пов'язки слід накладати на опіки?
- Що необхідно зробити в першу чергу при наявності пораненого з опіком внаслідок дії електричного струму?
- Що необхідно зробити в першу чергу при наявності пораненого з термічним опіком?



ЗАПИТАННЯ?