

TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE COURSE

МОДУЛЬ 16: ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ



Committee on
Tactical Combat
Casualty Care
(CoTCCC)

TCCC РІВЕНЬ 1
Загальновійськовий

TCCC РІВЕНЬ 2
Боець-рятувальник

TCCC РІВЕНЬ
Бойовий медик / Санітар

TCCC РІВЕНЬ 4
Бойовий парамедик / Provider

TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE (TCCC) СПЕКТР ТРЕНУВАНЬ ЗА ЕТАПАМИ

ПЕРША ДОПОМОГА

НЕМЕДИЧНИЙ ПЕРСОНАЛ



МЕДИЧНИЙ ПЕРСОНАЛ



◀ **ВИ ТУТ**

СТАНДАРТИЗОВАНА ПРОГРАМА

КЛЮЧОВІ НАВЧАЛЬНІ ЦІЛІ

18 Ознайомити з правилами надання допомоги при опіках

- 81 Ознайомити з заходами безпеки та діями, які необхідно зробити перед початком надання допомоги
- 82 Ознайомити з класифікацією тяжкості опіків
- 83 Навчити визначати площу ураження тіла за «Правилом дев'яток»
- 84 Навчити накладати суху пов'язку постраждалому з опіками
- 85 Навчити заходам збереження тепла тіла при важких опіках

5 НАВЧАЛЬНИХ ЦІЛЕЙ

● = Теорія

● = Практика

ТРИ ФАЗИ НАДАННЯ ДОПОМОГИ

1 ДОПОМОГА ПІД ВОГНЕМ

ВОГОНЬ У ВІДПОВІДЬ
ТА ЗАЙНЯТТЯ УКРИТТЯ

Швидке прийняття рішень:

- Оцінюйте безпеку
- Виявити та зупинити критичні кровотечі
- Перенести пораненого в укриття

2 ТАКТИЧНА ПОЛЬОВА ДОПОМОГА

УКРИТТЯ
ТА МАСКУВАННЯ

Організація допомоги:

- Постійна оцінка тактичної обстановки
- Сортування поранених (за потреби)
- Проведення огляду поранених MARCH-PAWS



3 ТАКТИЧНА ЕВАКУАЦІЯ

Цілеспрямоване виявлення, оцінка та лікування травм, що загрожують життю

- Процедури перед евакуацією
- Документування

ПРИМІТКА: Дії під час евакуації вивчають на більш просунутому TCCC курсі!

ПЕРВИННИЙ ОГЛЯД

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

ВТОРИННИЙ ОГЛЯД

- P** **PAIN**
Біль
- A** **ANTIBIOTICS**
Антибіотики
- W** **WOUNDS**
Поранення
- S** **SPLINTING**
Шинування



ДОТРИМУЙТЕСЯ MARCH PAWS

Огляньте на наявність **УСІХ ІНШИХ** травм, що **загрожують життю**, за алгоритмом MARCH PAWS

Усі маніпуляції з травмами можна виконувати на (або через) шкірі з опіками

Пам'ятайте

Травма з опіком – це у першу чергу травма



ПОТЕНЦІЙНІ ПРИЧИНИ



ПЕРЕСТРІЛКА



ВИБУХ
(СВП)

ДТП



ЕЛЕКТРИЧНИЙ

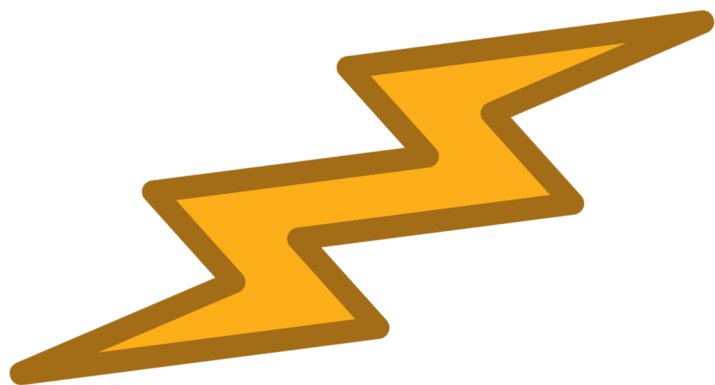


ТЕРМІЧНИЙ



ХІМІЧНИЙ

ЕЛЕКТРИЧНІ



ЧЕРЕЗ ЕЛЕКТРИЧНЕ УРАЖЕННЯ

Вимкніть живлення, якщо можливо;
якщо ні, відсуньте постраждалого,
використовуючи непровідний предмет,
наприклад, дерев'яну палку

Перенесіть постраждалого в
безпечне місце

ТЕРМІЧНІ



**ЧЕРЕЗ
УРАЖЕННЯ
ТЕПЛОМ**

Потушіть вогонь

Відріжте одяг навколо опіку та обережно зніміть



Якщо одяг прилип до опіку, відріжте його навколо опіку та лишіть на місці

Під час транспортації пораненого, не хапайте його за ділянки з опіками



ЧЕРЕЗ ХІМІЧНЕ УРАЖЕННЯ

ХІМІЧНІ

ПРИКЛАД

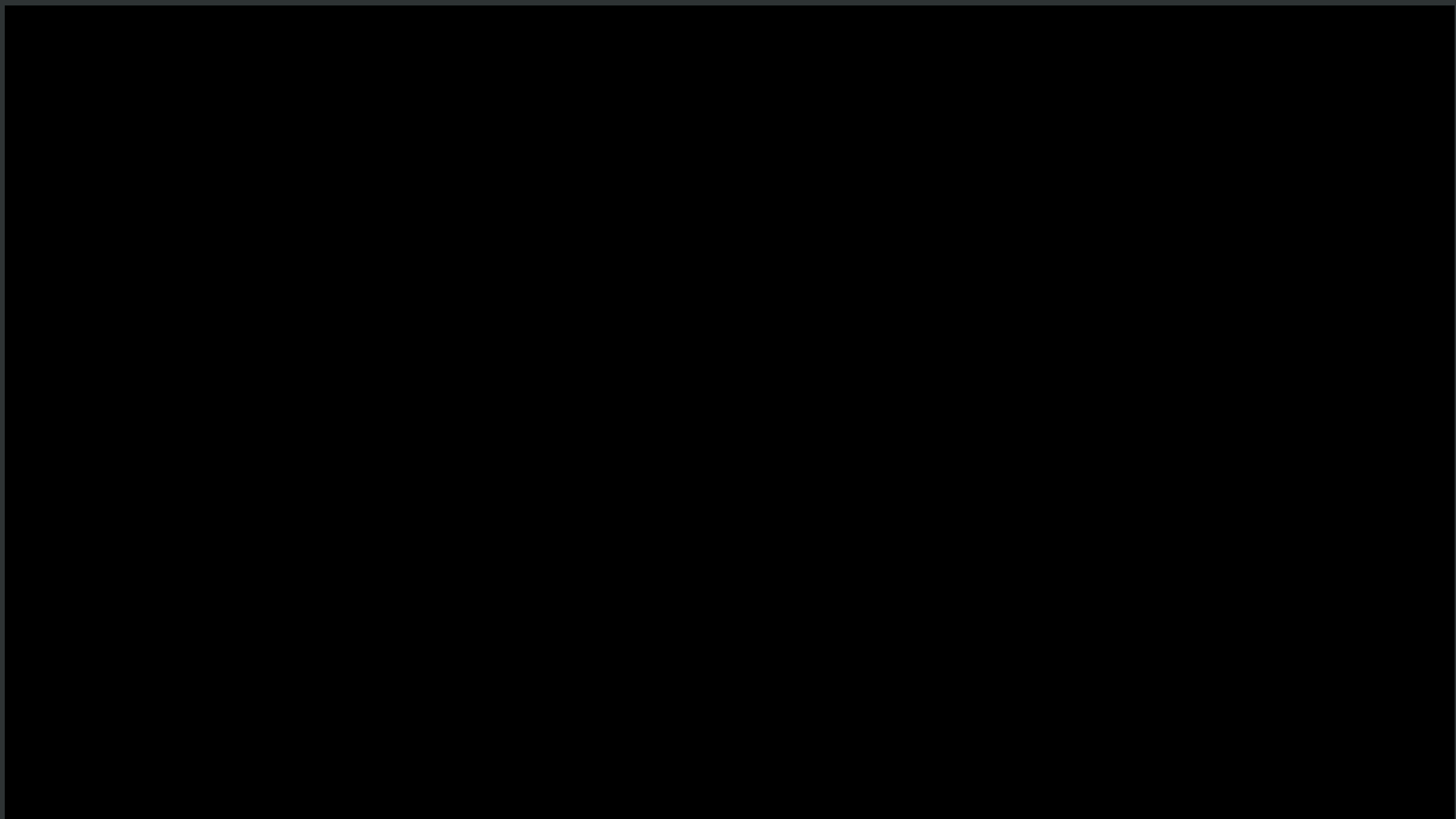
- Білий фосфор

ДЖЕРЕЛО

- Можна знайти в танкових та артилерійських боєприпасах

ДОПОМОГА

- Занурте уражену ділянку в воду
- Створіть вологий бар'єр (волога пов'язка, одяг, грязь тощо) з оклюзійною пов'язкою
- **Негайно** повідомте медичний персонал



ТЯЖКІСТЬ ОПІКІВ

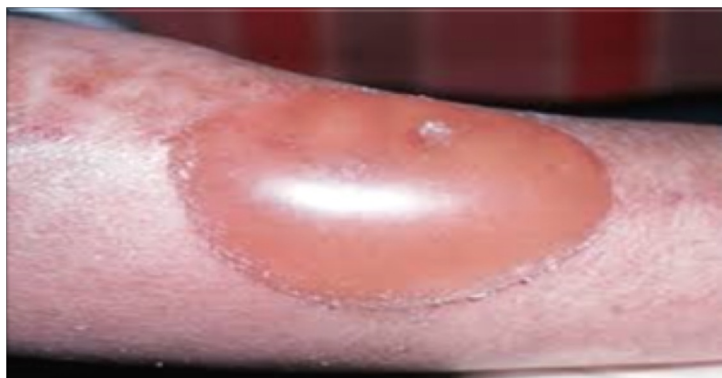
ОПІКИ РОЗРІЗНЯЮТЬ ЗА ГЛИБИНОЮ УРАЖЕННЯ



ПОВЕРХНЕВИЙ

1-го СТУПЕНЮ

До них відносять сонячні опіки. Шкіра лише червоніє



ЧАСТКОВЕ УРАЖЕННЯ

2-го СТУПЕНЮ

Формуються пухирі



ПОВНЕ УРАЖЕННЯ

3-го СТУПЕНЮ

може виглядати сухим, жорстким. За кольором може бути білим, коричневим або чорним

ПРАВИЛО ДЕВ'ЯТОК

Правило дев'яток

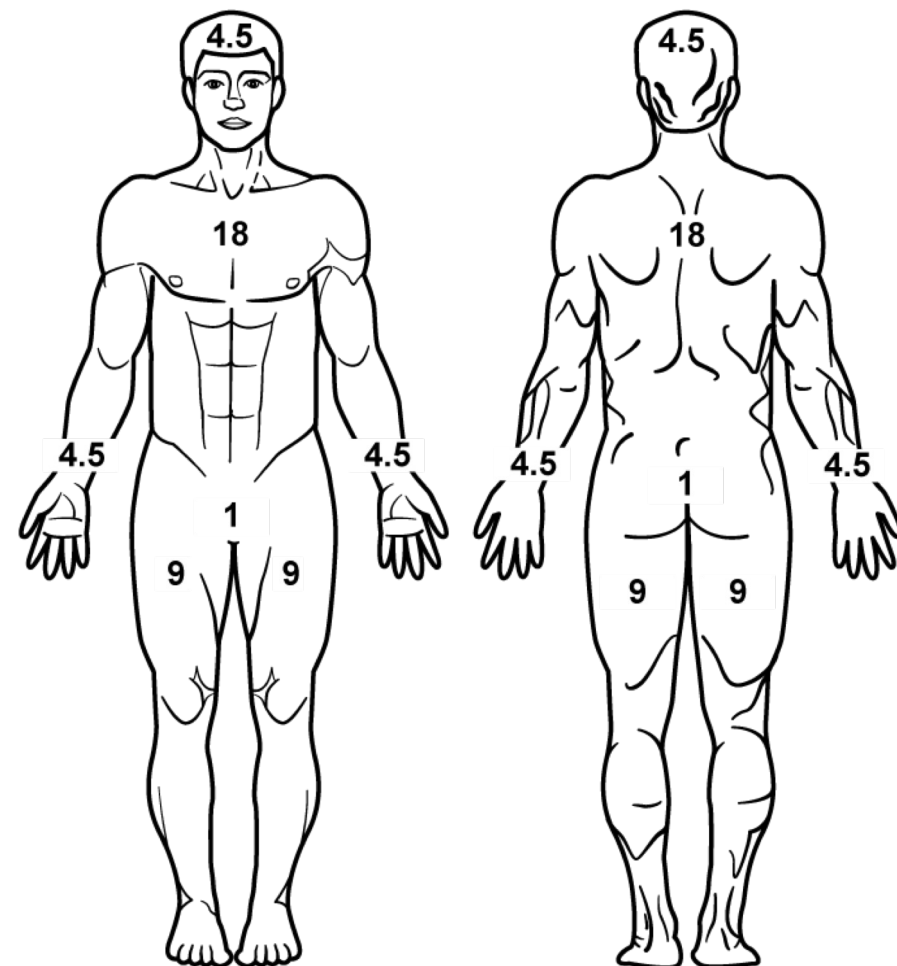
Є **11** зон, кожна з яких покриває **9% поверхні тіла** (голова, руки, передня та задня сторони ніг, передня та задня сторони торса мають **ДВІ** зони по **9%**)

- Розмір долоні ~1%
- Округляйте число до 10

Якщо опік лише на половині зони, значить враховуємо **половину площі**

ПРИКЛАД РОЗРАХУНКУ

- Половина передньої верхньої частини ноги це **4.5%**
- Половина передньої верхньої частини тулуба це **9%**



ДОПОМОГА



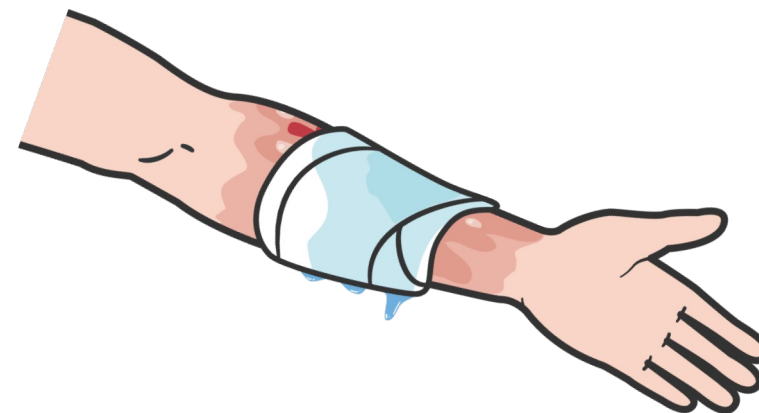
ЗНІМІТЬ

Годинник або прикраси
з ураженої частини тіла



ЗАКРИЙТЕ

Уражену частину тіла
сухою стерильною
пов'язкою



ЗАКРИЙТЕ

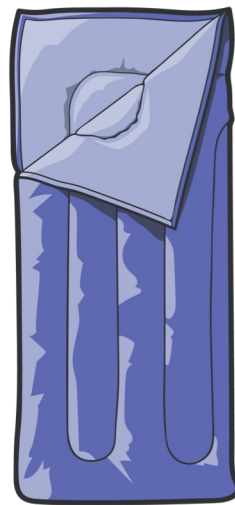
Опіки, спричинені **білим
фосфором, вологою**
пов'язкою

ДОПОМОГА ПРИ ОПІКАХ + ЗАПОБІГАННЯ ГІПОТЕРМІЇ

Пасивні термоковдри



Для **масивних опіків (>20%)**, застосовуйте **активні** гріючі елементи, щоби запобігти гіпотермії



Постраждалі з опіками схильні до переохолодження
Потрібно зробити особливий акцент на запобіганні гіпотермії

ОПІКИ ОБЛИЧЧЯ

Опіки обличчя, особливо ті, що сталися в закритому приміщенні, можуть супроводжувати ураження дихальних шляхів

У таких поранених необхідно уважно перевіряти дихальні шляхи

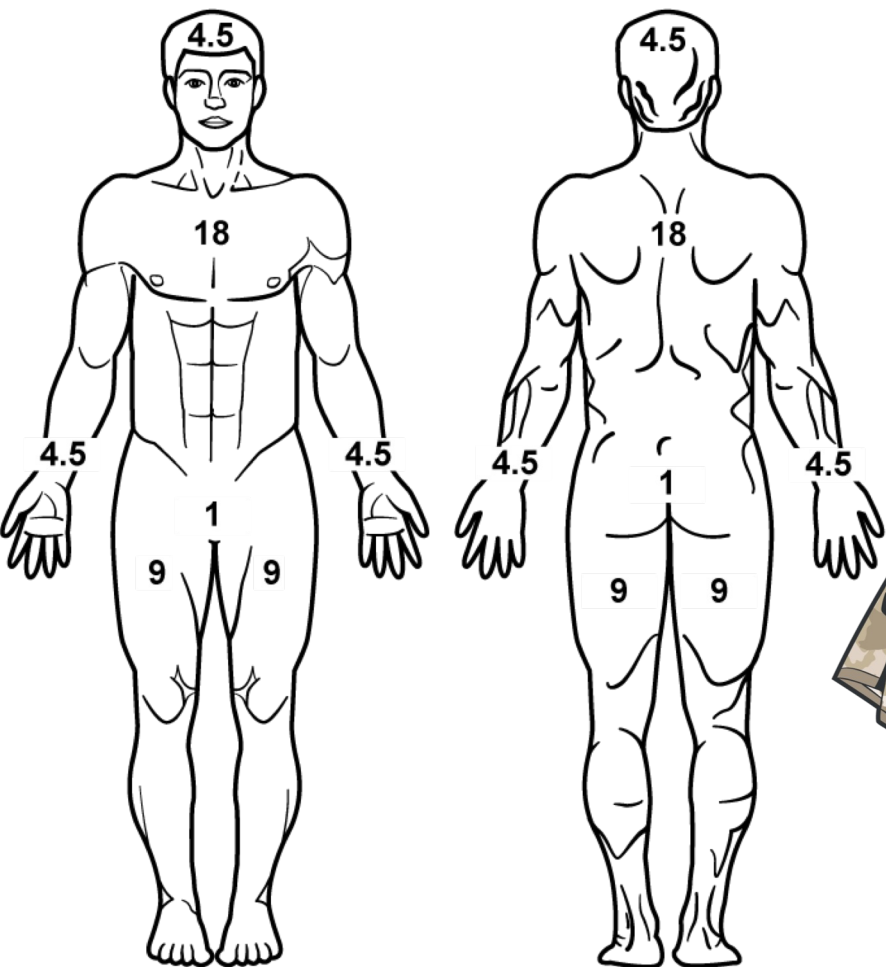
НЕ вводьте НФП постраждалим з підозрою на опіки дихальних шляхів

ПРАКТИЧНІ НАВИЧКИ

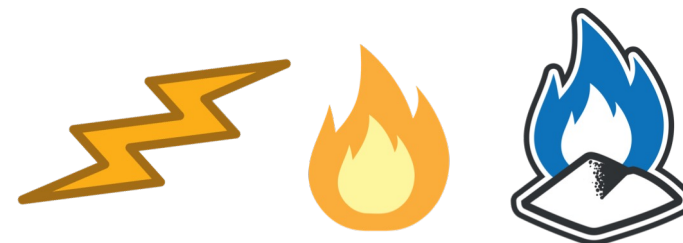
Допомога при опіках (навичка)

■ Пов'язка на опік

ПІДСУМКИ



- Ми обговорили **пріоритети допомоги**
- Ми обговорили **причини опіків**
- Ми обговорили **електричні опіки**
- Ми обговорили **термічні опіки**
- Ми обговорили **хімічні опіки**
- Ми обговорили **Правило дев'яток**
- Ми обговорили вплив опіків на гіпотермію
- Ми обговорили запобігання **гіпотермії**



ОПІКИ

ПЕРЕВІРКА ЗНАНЬ

- Які пов'язки слід накладати на опіки?
- Що ви будете робити спочатку, щоб допомогти постраждалому з електротравмою?
- Що ви будете робити, щоб допомогти постраждалому з хімічним опіком?

ЗАПИТАННЯ?