



**COMBAT MEDIC/
CORPSMAN**



КУРС ДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ

МОДУЛЬ 17: ЛІКУВАННЯ РАН



**Committee on
Tactical Combat
Casualty Care
(CoTCCC)**

TCCC TIER 1
All Service Members

TCCC TIER 2
Combat Lifesaver

TCCC TIER 3
Combat Medic/Corpsman

TCCC TIER 4
Combat Paramedic/Provider

ТССС НАВЧАННЯ, ЗАСНОВАНЕ НА ЕТАПНОСТІ



СТАНДАРТИЗОВАНИЙ СПІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

1 x КІНЦЕВА НАВЧАЛЬНА ЦІЛЬ

20 Згідно з бойовим або небойовим сценарієм виконати оцінку та початкове лікування ран під час Допомоги в польових умовах відповідно до Настанов Комітету з ТССС.

-
- **20.1** Назвати особливості лікування ран на етапі допомоги в польових умовах.
 - **20.2** Продемонструвати застосування пов'язок для відкритої рани черевної порожнини; рани зі стороннім тілом та рани внаслідок ампутації на етапі допомоги в польових умовах.

02 x ПРОМІЖНІ ЦІЛІ НАВЧАННЯ

MARCH PAWS

ЗАГРОЗЛИВІ ДЛЯ ЖИТТЯ

- М** МАСИВНА КРОВОТЕЧА
Пріоритет №1
- А** ДИХАЛЬНІ ШЛЯХИ
- Р** ДИХАННЯ
- С** КРОВООБІГ
- Н** ГІПОТЕРМІЯ / ТРАВМИ ГОЛОВИ

ПІСЛЯ УСУНЕННЯ ЗАГРОЗИ ДЛЯ ЖИТТЯ

- Р** ЗНЕБОЛЕННЯ
- А** АНТИБІОТИКИ
- W** РАНИ
- S** ШИНИ



ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ РАН

ПОВТОРНО ОЦІНІТЬ

попередні рани, які загрожували життю, щоб переконатися, що кровотеча зупинена

Лише після повторної оцінки всіх раніше лікованих ран ви повинні приступити до ран, які не загрожують життю, або незначних ран



Якщо кровотечу не вдалося зупинити:

- Затягніть сильніше або додайте другий турнікет
- Додатково затампонуйте або щільніше накладіть тиснучі пов'язки
- Перев'яжіть рани наново
- Закрийте будь-які відкриті пошкодження очей
- Огляньте та перев'яжіть всі відкриті рани грудної клітки, не заклеєні належно оклюзійними наліпками

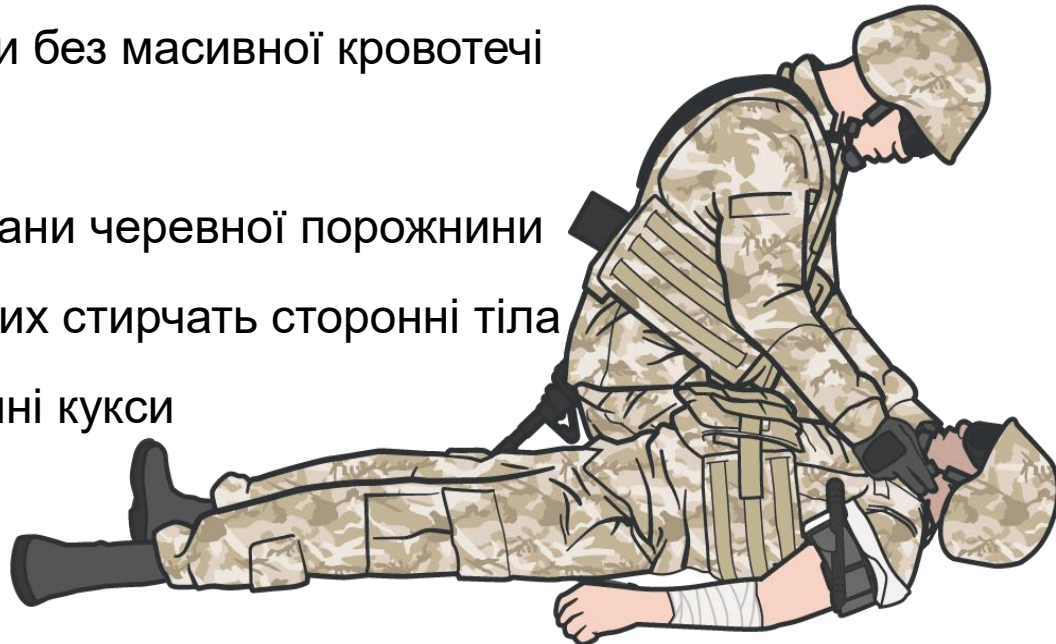


ПАМ'ЯТАЙТЕ: НІКОЛИ не забувайте про накладений турнікет!

ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ РАН (ПРОДОВЖЕННЯ)

Рани, які не загрожують життю, можуть включати:

- Рвані рани без масивної кровотечі
- Садна
- Відкриті рани черевної порожнини
- Рани, з яких стирчать сторонні тіла
- Ампутаційні кукси



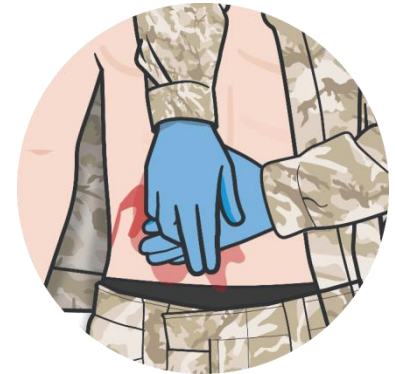
Гемостатичні пов'язки не показані при невеликій кровотечі

За потреби застосовуйте **прямий тиск** (гемостатичні пов'язки не показані при невеликій кровотечі)

Промийте та очистіть рани **стерильною або чистою водою**

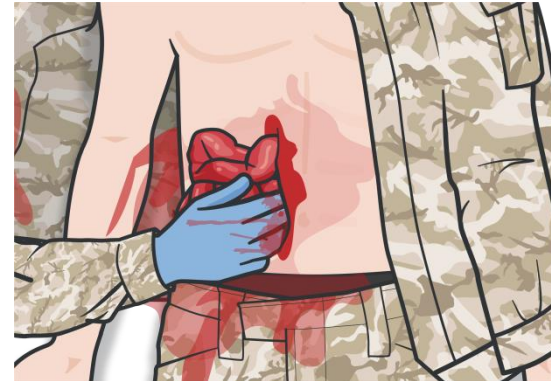
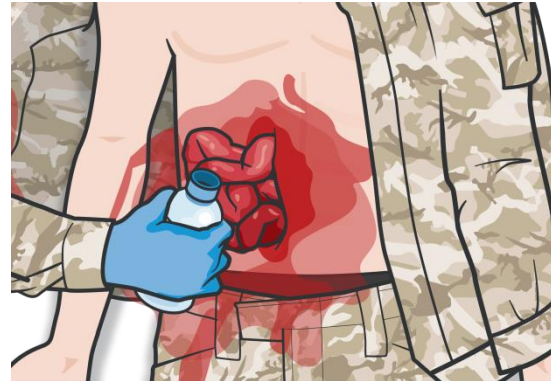
Перев'яжіть рани марлею та бинтами або сухою чистою тканиною

Призначте **антибіотики**



P A W S

ЛІКУВАННЯ ВІДКРИТОЇ РАНИ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ



ЕТАПИ ЛІКУВАННЯ:

- 1** РОЗМІСТІТЬ пораненого в положення лежачи на спині з зігнутими колінами
- 2** Огляньте рану на випадок DCAP-BLS і TRD-P*.

- 3a** Промийте рану чистою (по можливості теплою) рідиною

- 3b** Накладіть рекомендовану CoTCCC гемостатичну пов'язку або гемостатичний засіб на будь-яку незупинену кровотечу

- 4** Можете зробити одну швидку спробу (<60 секунд) вправити евентровані органи



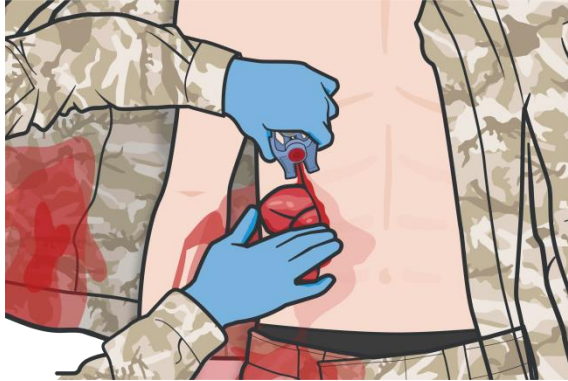
УВАГА:

НЕ намагайтесь вправити кишечник, якщо є докази його розриву (шлункова/кишкова рідина або витік калу з рани) або активна кровотеча.

НЕ ВПРАВЛЯЙТЕ СИЛОЮ в черевну порожнину евентровані частини чи нутрощі, що активно кровоточать, і не видаляйте сторонні тіла.

*DCAP-BLS - Деформації, Контузії, Садна, Пенетрації, Опіки, Рвані рани, набряки
TRD-P - Чутливість, Ригідність, Розтягнення, Пульсація

ЛІКУВАННЯ ВІДКРИТОЇ РАНИ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ



ЕТАПИ ЛІКУВАННЯ:

- 5 Якщо спроба вправлення була успішною, **зведіть краї рани**
- 6 **Зафіксуйте** усі предмети, що стирчать з рани
- 7 **Накрийте** відкриту кишку вологою стерильною абдомінальною пов'язкою
- 8 **Накрийте** випалі органи поверх пов'язки водонепроникним неклеїким матеріалом
- 9 **Закріпіть** водонепроникну пов'язку на тілі за допомогою лейкопластиру

P A W S

УВАГА:

Евентровані органи черевної порожнини слід підтримувати зволженими

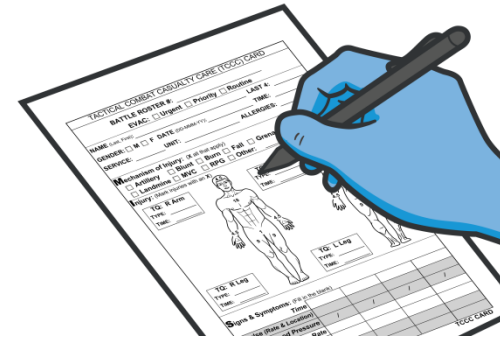
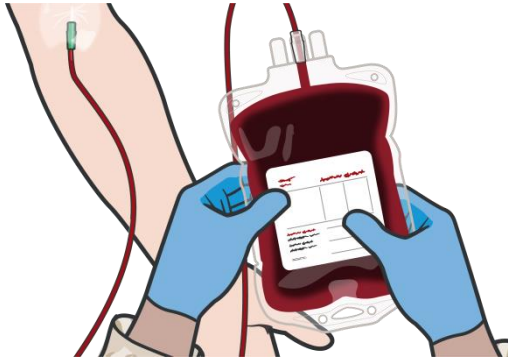
(а) Накрити всю масу випалих органів або область рани.

(b) Використовуючи стерильну сторону пов'язки або інший чистий вологий матеріал, зберіть/тримайте будь-які евентровані органи поблизу рани та накрийте рану.

ПРИМІТКА: не торкайтеся відкритих органів голими руками.

(c) Якщо ви використовуєте пов'язку з подовженими кінцями, зав'яжіть її нещільно і не безпосередньо над ранною.

ЛІКУВАННЯ ВІДКРИТОЇ РАНИ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ



ЕТАПИ ЛІКУВАННЯ:

10 Оцініть пораненого та надайте йому допомогу у випадку шоку; періодично проводьте повторну оцінку стану пацієнта

11 Попередьте гіпотермію, оскільки відкрита черевна порожнина призведе до швидшої втрати тепла

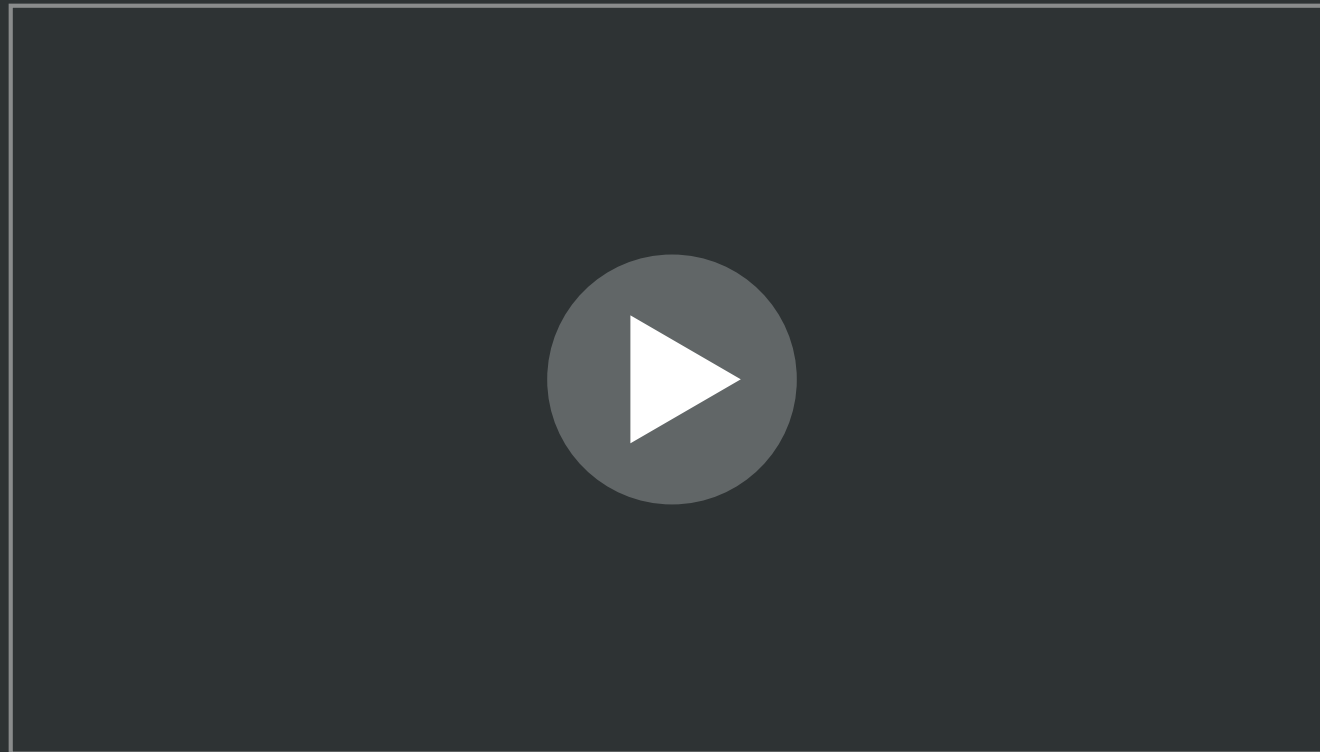
12 Задokumentуйте результати огляду та лікування у Формі DD 1380 TCCC та прикріпіть її до пораненого

⚠ УВАГА:

Найважливішим питанням при первинному лікуванні травм живота є шок.

Шок може бути одразу або розвинутисть згодом.

ЛІКУВАННЯ ВІДКРИТОЇ РАНИ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ



Відео можна знайти на сайті deployedmedicine.com

ЛІКУВАННЯ РАНИ ЗІ СТОРОННІМ ТІЛОМ



НЕ видаляйте сторонні тіла з рани

ПОДУМАЙТЕ ПРО ТЕ, ЩО:

Стороннє тіло в рані може зупиняти внутрішню кровотечу

Внутрішні структури можуть бути пошкоджені під час видалення стороннього тіла



Будьте **НАДЗВИЧАЙНО ОБЕРЕЖНИМИ**, щоб запобігти зміщенню сторонніх тіл у рані під час руху пораненого



ЕТАПИ ДОПОМОГИ:

Огляньте стороннє тіло

Зупиніть кровотечу

Зафіксуйте стороннє тіло

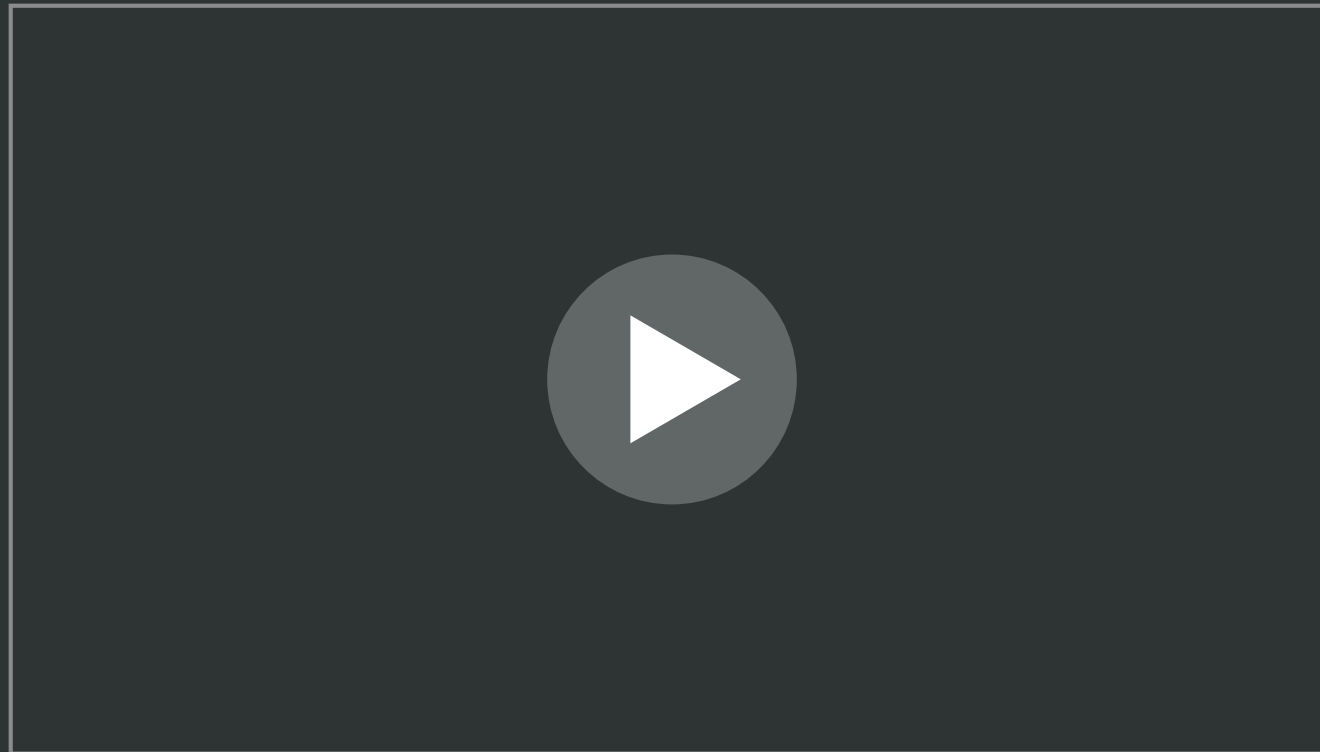
Обкладіть стороннє тіло перев'язувальними матеріалами

Зафіксуйте матеріали і стороннє тіло

Накладіть шину, якщо є покази

P A W S

СТОРОННЄ ТІЛО В РАНІ



Відео можна знайти на сайті deployedmedicine.com


ЛІКУВАННЯ РАНИ ВНАСЛІДОК АМПУТАЦІЇ



Лікування АМПУТАЦІЙНОЇ КУКСИ

- Переконайтесь, що кровотеча зупинена (турнікет, а не прямий тиск)
- Обмотайте відкриті ділянки стерильною марлею або чистою сухою тканиною
- Надійно закріпіть пов'язку за допомогою бинтів або косинок, які мають простягатися на 10 см вище рівня ампутації




 **БУДЬТЕ УВАЖНИМИ:** кістки, які стирчать з рани, можуть поранити рятувальників
НЕ ПРИКРИВАЙТЕ турнікетів



Догляд за АМПУТОВАНИМИ ЧАСТИНАМИ ТІЛА

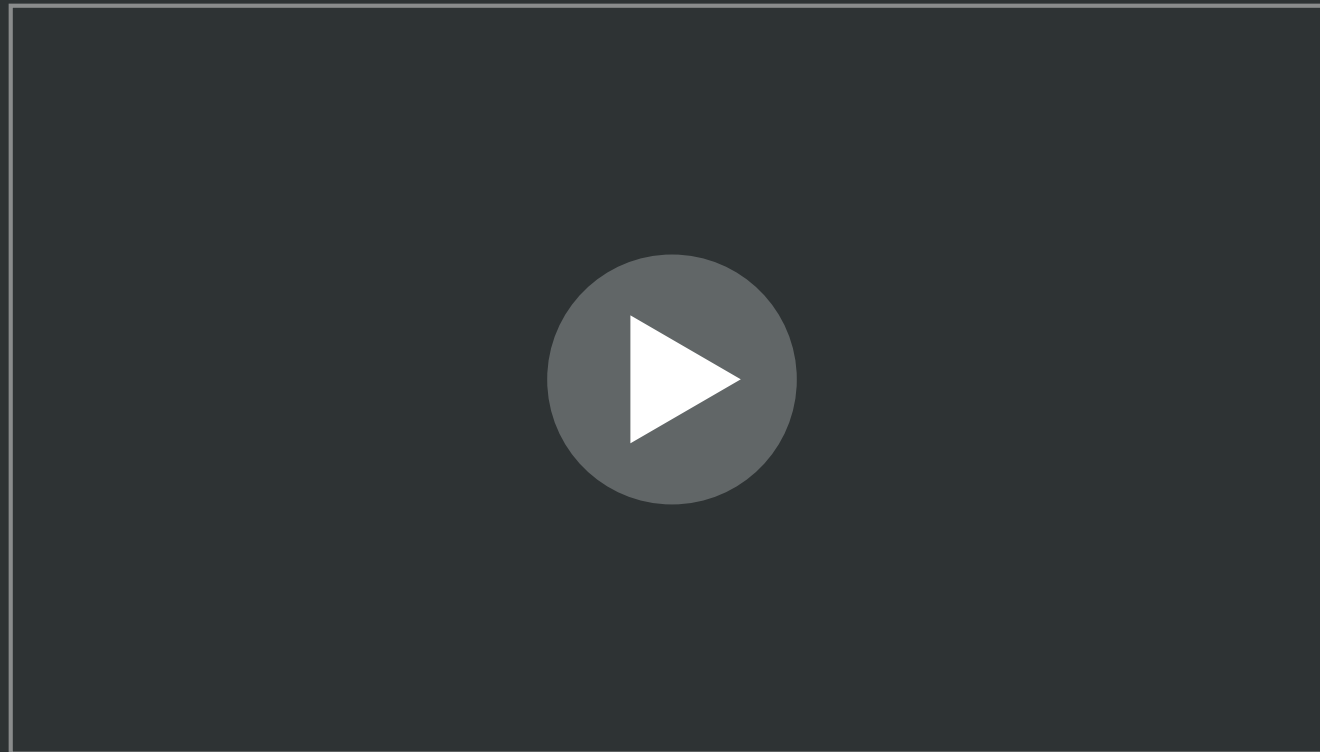
- Нещільно обмотайте зволоженою марлею
- Помістіть в поліетиленовий пакет
- Перевозьте в контейнері з льодом, бажано в одному транспортному засобі з пораненим



 **НЕ** кладіть частину тіла безпосередньо на лід і не занурюйте у воду
НЕ відкладайте евакуацію, щоб знайти або підготувати ампутовану частину тіла

P A W S





ПЕРЕВ'ЯЗКА ПРИ АМПУТАЦІЇ



Відео можна знайти на сайті deployedmedicine.com

СТАНЦІЯ ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

Лікування ран

-  Перев'язування незагрозливих для життя ран
-  Накладання пов'язки на відкриту рану черевної порожнини
-  Накладання пов'язки на рану зі стороннім тілом
-  Накладання пов'язки при ампутації

ПІДСУМОК

- Загальні принципи лікування ран
- Накладання пов'язки на відкриту рану черевної порожнини
- Накладання пов'язки на рану зі стороннім тілом
- Перев'язка ампутаційної кукси та підготовка ампутованої частини тіла

P A W S

ПЕРЕВІРКА ЗНАНЬ:



Після застосування тиску для зупинки кровотечі, якщо це необхідно, який наступний крок у лікуванні невеликої рани?



Назвіть три з чотирьох ускладнень відкритих ран черевної порожнини.



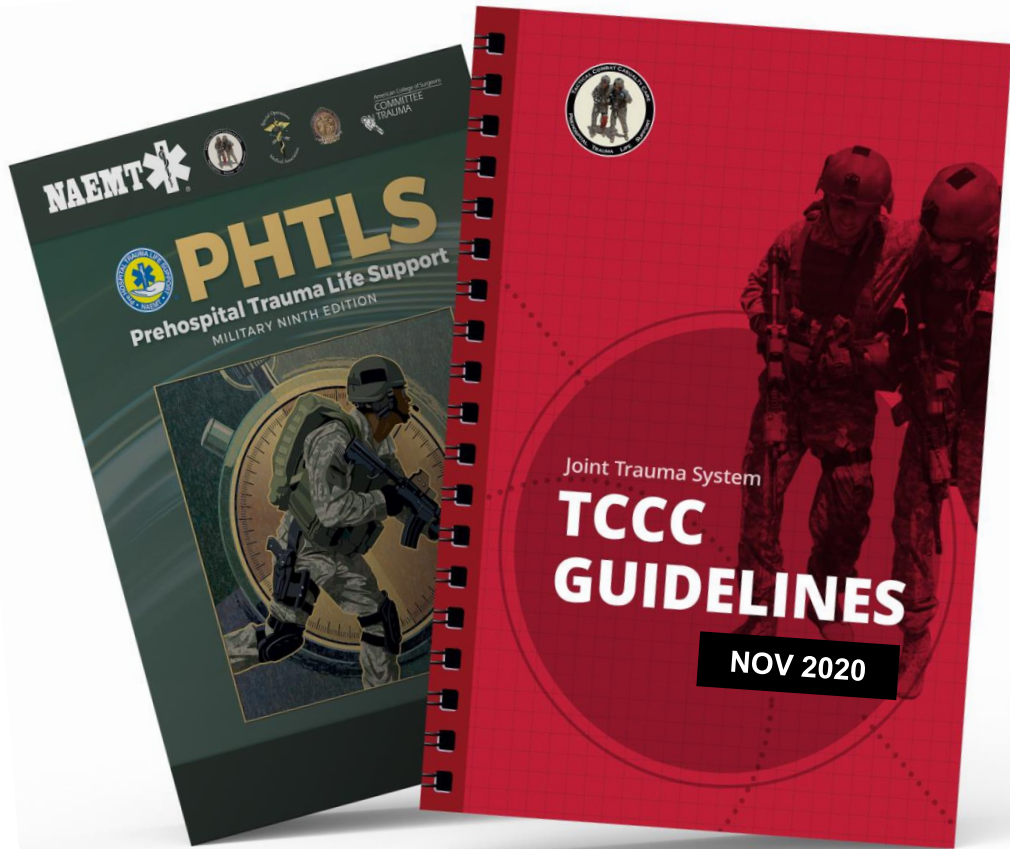
Якщо рана зі стороннім тілом знаходиться на кінцівці, що вам потрібно зробити, крім фіксації стороннього тіла?



Як ви підготуєте ампутовану частину тіла?

Є ПИТАННЯ?

ДЖЕРЕЛА



TCCC: Настанови від JTS/CoTCCC

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

PHTLS: Військове видання, Розділ 25 від NAEMT

**Prehospital Trauma Life Support (PHTLS),
Military Ninth Edition**