



**COMBAT MEDIC/  
CORPSMAN**



# КУРС ДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ ПІД ЧАС БОЙОВИХ ДІЙ

## МОДУЛЬ 24: ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ



**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

**27** Згідно з бойовим або небойовим сценарієм забезпечити підготовку поранених до евакуації під час Допомоги в польових умовах відповідно до Настанов Комітету ТССС

- 27.1 Визначити особливості та основні процедури розташування поранених для евакуації
- 27.2 Визначити важливість підготовки евакуаційного обладнання та проведення репетицій перед початком бойового завдання
- 27.3 Визначити особливості та запобіжні заходи, необхідні для евакуації поранених з підозрою на травму хребта.
- 27.4 Визначити критично важливі кроки та методи перевірки, необхідні для підготовки поранених до евакуації.
- 27.5 Визначити методи вибору нош та обладнання для евакуації в польових умовах
- 27.6 Визначити особливості евакуації поранених, які можуть ходити, під час допомоги в польових умовах
- ⊘ 27.7 Продемонструвати підготовку пораненого до евакуації під час допомоги в польових умовах.
- 27.8 Визначити особливості передачі поранених під час допомоги в польових умовах.
- 27.9 Визначити обов'язки особового складу підрозділу під час Допомоги на етапі тактичної евакуації

## 09 x ПРОМІЖНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЦІЛЕЙ

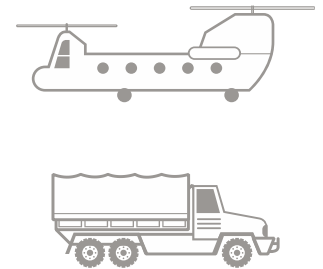
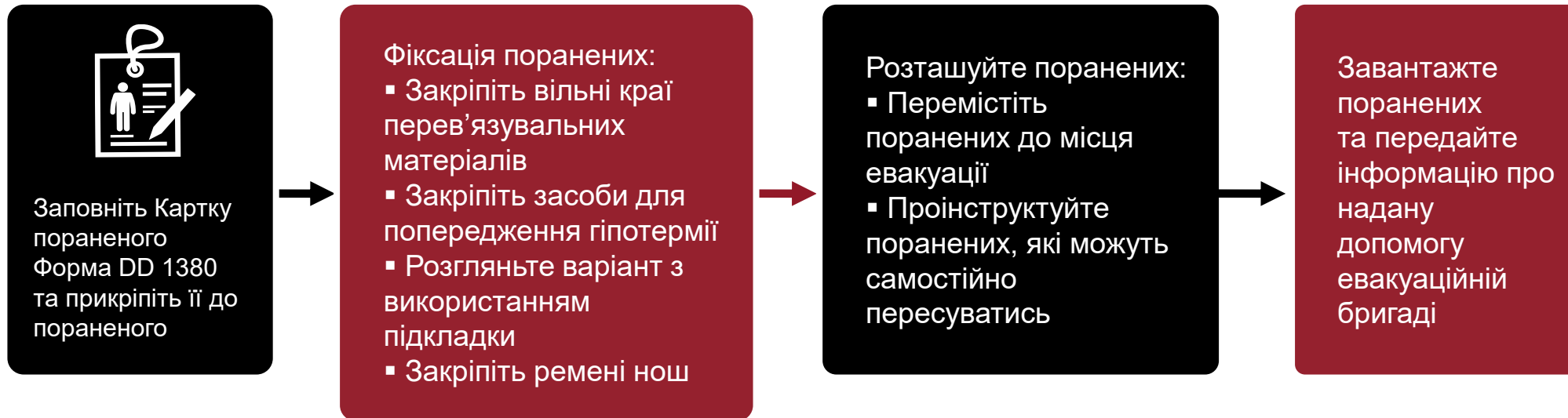
# = Кінцеві навчальні цілі

● = Теоретичні навички

⊘ = Практичні навички


# ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

## ЗАГАЛЬНИЙ ОГЛЯД



### СКЛАДНОЩІ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ЕВАКУАЦІЇ

- Небезпечне тактичне середовище
- Гучний шум
- Фізично складне транспортування поранених

 **ЗАБЕЗПЕЧТЕ ТА ПІДТРИМУЙТЕ безпеку на місці евакуації**



# РОЗТАШУВАННЯ ПОРАНЕНИХ ДЛЯ ЕВАКУАЦІЇ

**РОЗТАШУЙТЕ** поранених близько до місця евакуації

Якщо місце евакуації знаходиться не поблизу місця надання допомоги, **РУХАЙТЕСЯ ДО ЗОНИ**

**РОЗТАШУВАННЯ**, поки засоби евакуації в дорозі

**ЗАХИСТІТЬ ПОРАНЕНИХ** від впливу чинників навколишнього середовища

**СПОСТЕРІГАЙТЕ** за появою ознак переохолодження та зневоднення

**РОЗТАШУЙТЕ ПОРАНЕНИХ** в порядку завантаження (як правило, звичайні поранені - спочатку, невідкладні поранені - наприкінці)



Періодично повторно оцінюйте поранених за алгоритмом MARCH-PAWS

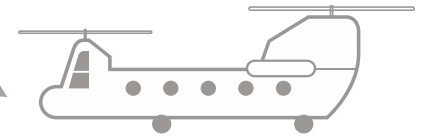
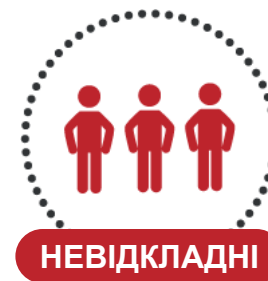
**1** Поранені, що можуть ходити, та звичайні поранені



**2** Пріоритетні поранені



**3** Невідкладні поранені



Евакуаційний персонал визначає точний порядок руху поранених



# ПІДГОТОВКА ОБЛАДНАННЯ ТА РЕПЕТИЦІЇ ПЕРЕД ЗАВДАННЯМ



## РЕПЕТИЦІЇ ПЕРЕД ЗАВДАННЯМ

- Основні ролі для кожного члена команди
- Перехресне тренування в інших ролях
- Генеральна репетиція з симуляцією польових умов  
*Встановіть лідерство / Виявіть слабкі сторони / Зміцніть довіру*

## ПІДГОТУЙТЕ ЕВАКУАЦІЙНЕ СПОРЯДЖЕННЯ



Усі члени підрозділу мають знати:

- Як використовувати евакуаційне спорядження (підготовка та використання)
- Де знайти спорядження під час завдання (місце зберігання)



Бойовий медик має перевіряти та проводити облік евакуаційного спорядження перед кожним відправленням на бойове завдання

# КРИТИЧНО ВАЖЛИВІ КРОКИ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ПОРАНЕНИХ

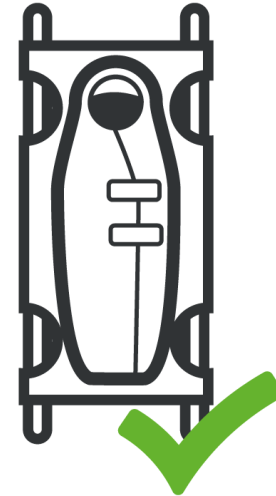


**Заповніть та прикріпіть** Картку пораненого Форма DD 1380 до пораненого

Прикріпіть Картку пораненого Форма DD 1380 до пораненого на добре видимому місці (зап'ястя, ремінь штанів тощо)



**Закріпіть вільні краї** перев'язувальних матеріалів та спорядження



**Закріпіть термоізоляційні ковдри та інші засоби** для попередження гіпотермії



**Закріпіть ремені нош,** розгляньте потребу в додаткових підкладках



Забезпечте належну фіксацію зброї та обладнання пораненого, якщо це необхідно

# ПІДОЗРА НА ПОШКОДЖЕННЯ СПИННОГО МОЗКУ

Стабілізація шийного відділу хребта не є необхідною для постраждалих, які мають лише проникаючу травму.

Імобілізація хребта не є першочерговим завданням при наданні допомоги під вогнем або в польових умовах.

Якщо тактична ситуація дозволяє, розгляньте можливість іммобілізації в процесі підготовки до евакуації.



Довгі спінальні дошки та інші матеріали для іммобілізації, зазвичай, недоступні - розгляньте включення спеціального обладнання до запиту на евакуацію MEDEVAC

РОЗГЛЯНЬТЕ МОЖЛИВІСТЬ ПОШКОДЖЕННЯ СПИННОГО МОЗКУ в пораненого з:

- Тупою травмою з болем в хребті
- Видимою гематомою/набряком вздовж хребта
- Болем з іррадіацією, незрозумілою втратою чутливості

**ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЖОРСТКІ НОШІ** з достатньою підтримкою, щоб захистити спинний мозок від отримання вторинної травми.

**РОЗГЛЯНЬТЕ ВИКОРИСТАННЯ ГНУЧКОЇ ШИНИ**

для формування шийного коміру, якщо є підозра на пошкодження шийного відділу хребта





# ВИБІР НОШ ТА ЕВАКУАЦІЙНОГО СПОРЯДЖЕННЯ

Особливості вибору обладнання для евакуації:

- Стандартні операційні процедури підрозділу
- Середовище бойового завдання (тактична ситуація, рельєф місцевості, погодні умови та засоби евакуації)

■ **НЕ ЗВОЛІКАЙТЕ** з перекладанням поранених на ноші

■ Гіпотермію легше попередити, якщо поранений не контактує з землею

■ Пораненого легше переміщати, коли він на ношах

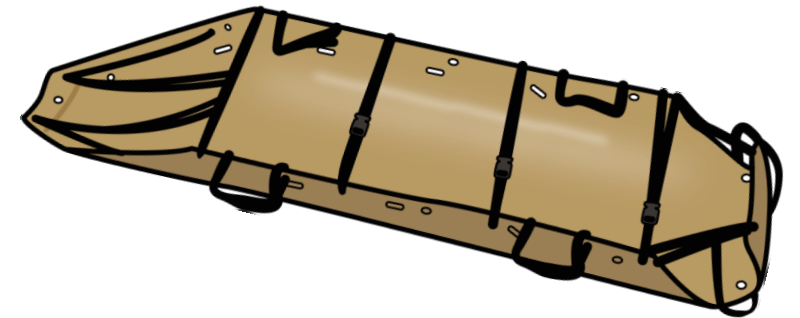


Тренуйтеся, використовуючи обладнання підрозділу, але, за можливості, ознайомтеся з якомога більшою кількістю різних типів обладнання



**Складані ноші**  
**переваги/недоліки:**

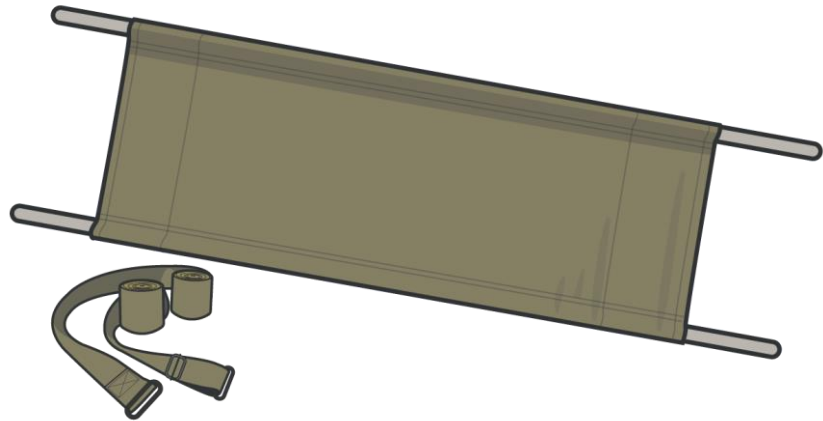
- Найпоширеніший вид нош
- Жорсткі палиці/ручки допомагають під час транспортування/пересування по складному рельєфу
- Мають два приєднані ремені
- Складані ручки дозволяють розмістити ноші в евакуаційному вертольоті H-60 MEDEVAC



**Ноші типу Scedco**  
**переваги/недоліки:**

- Немає жорстких палиць (каркаса) - важко утримувати тривалий час (на великі відстані)
- Мають приєднані ремені
- Деякі моделі можна піднімати за допомогою лебідки/підйомника
- Пластикові - можуть ковзати по гладкій поверхні
- Потребують гарної підкладки

# ВИБІР НОШ ТА ЕВАКУАЦІЙНОГО СПОРЯДЖЕННЯ(продовження)

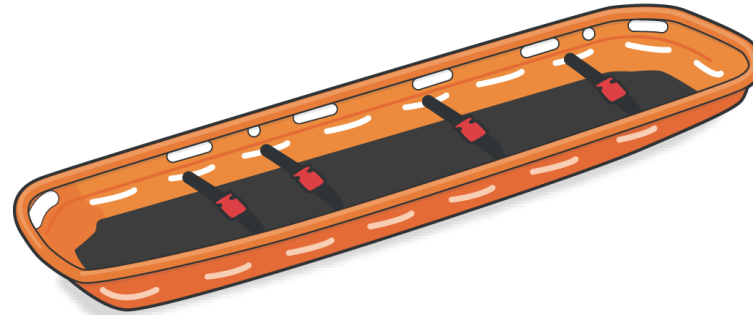


## "Стандартні армійські ноші" переваги/недоліки:

- Палиці не складаються
- Немає приєднаних ременів
- Часто використовується в операціях за участю декількох країн

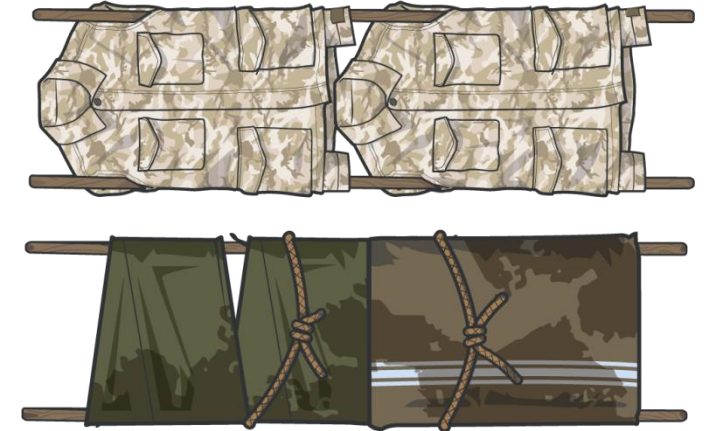


Існують значні варіації стандартів НАТО для нош



## Ковшові ноші переваги/недоліки:

- Зазвичай використовуються рятувальними підрозділами
- Деякі (але не всі) ноші поміщаються всередину кошика (ковша)
- Можна тягнути
- Рекомендований тип нош для підйому на повітряний транспорт за допомогою лебідки



## Саморобні ноші переваги/недоліки:

- Часто важко знайти міцні палиці для каркаса
- Можна змайструвати за допомогою мотузок, ковдр або курток
- Неправильна конструкція може нашкодити пораненому

# ОСОБЛИВОСТІ ЕВАКУАЦІЇ ПОРАНЕНИХ, ЯКІ МОЖУТЬ ХОДИТИ

- Чи можуть поранені, які можуть ходити, допомогти?
- Чи можуть вони подбати про безпеку?
- Чи можуть вони допомогти підняти пораненого на ношах?
- Чи можуть вони допомогти іншим пораненим, які можуть самостійно пересуватися?

## Призначте нетравмованого члена підрозділу відповідальним за зв'язок

- Відповідайте на питання поранених, які можуть ходити
- Регулярно перевіряйте стан поранених, які можуть ходити



Проінструкуйте поранених, щоб вони регулярно перевіряли свої рани та биндажі, щоб пересвідчитись, що кровотеча зупинена

Поранені з дезорієнтацією або порушенням зору потребують нагляду при евакуації

Під час руху поранені мають іти один за одним, поклавши руку на плече бійця, що йде перед ним



# ОБОВ'ЯЗКИ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПІДРОЗДІЛУ

**Особовий склад** підрозділу відповідальний за:

- Визначення розташування місця евакуації
- Маркування і підготовку місця евакуації
- Охорону місця евакуації

Обов'язки командування:

- Забезпечення захисту поранених
- Забезпечення захисту особового складу
- Підтримання обізнаності щодо можливих загроз з боку ворога, що можуть впливати на успішність евакуації



Весь підрозділ, включаючи медичний персонал, повинен бути готовим забезпечити захист місця евакуації



# ПЕРЕДАЧА ПОРАНЕНИХ ЕВАКУАЦІЙНІЙ БРИГАДІ



**ЯКІСНА** передача поранених на наступний етап надання допомоги покращує прогноз

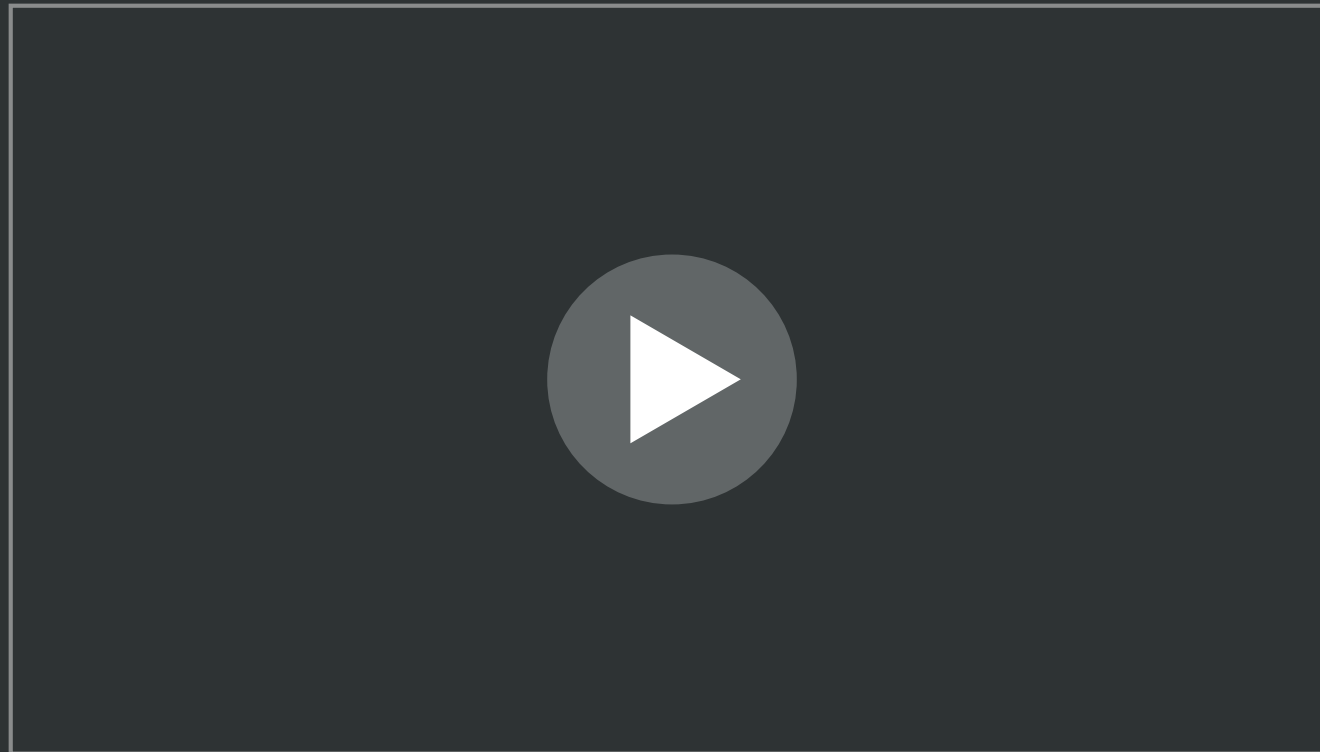
- Приготуйте точну, повністю заповнену Картку пораненого Форма DD 1380
- Приготуйте звіт MIST для кожного пораненого
- Дізнайтесь, хто безпосередньо прийматиме поранених
- Установіть прямий контакт (візуальний, словесний тощо)
- Узгодьте метод комунікації (радіо, словесний, письмовий)
- Передайте звіт(и) MIST
- Дайте відповіді на питання

**НЕГАТИВНІ ВПЛИВИ** на процес передачі пацієнта:

- небезпека зі сторони ворога на відкритій ділянці
- скорочений час посадки (обмежена кількість палива тощо)
- шум двигуна та сильні потоки повітря від гелікоптера



# ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ



*Відео можна знайти на [deployedmedicine.com](http://deployedmedicine.com)*





# ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ СТАНЦІЯ ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

- ✓ Вибір нош
- ✓ Підготовка пораненого
- ✓ Розташування поранених
- ✓ Передача поранених

# ПІДСУМОК

- Загальний огляд процесу підготовки та розташування поранених для евакуації
- Важливість тренувань перед завданням та підготовки обладнання для евакуації
- Вибір нош та обладнання для евакуації
- Критично важливі кроки для підготовки поранених
- Особливості евакуації поранених з підозрою на травму хребта
- Особливості евакуації поранених, які можуть ходити
- Процес розташування поранених
- Обов'язки особового складу підрозділу
- Ефективна передача поранених евакуаційній бригаді

# ПЕРЕВІРКА ВИВЧЕНОГО

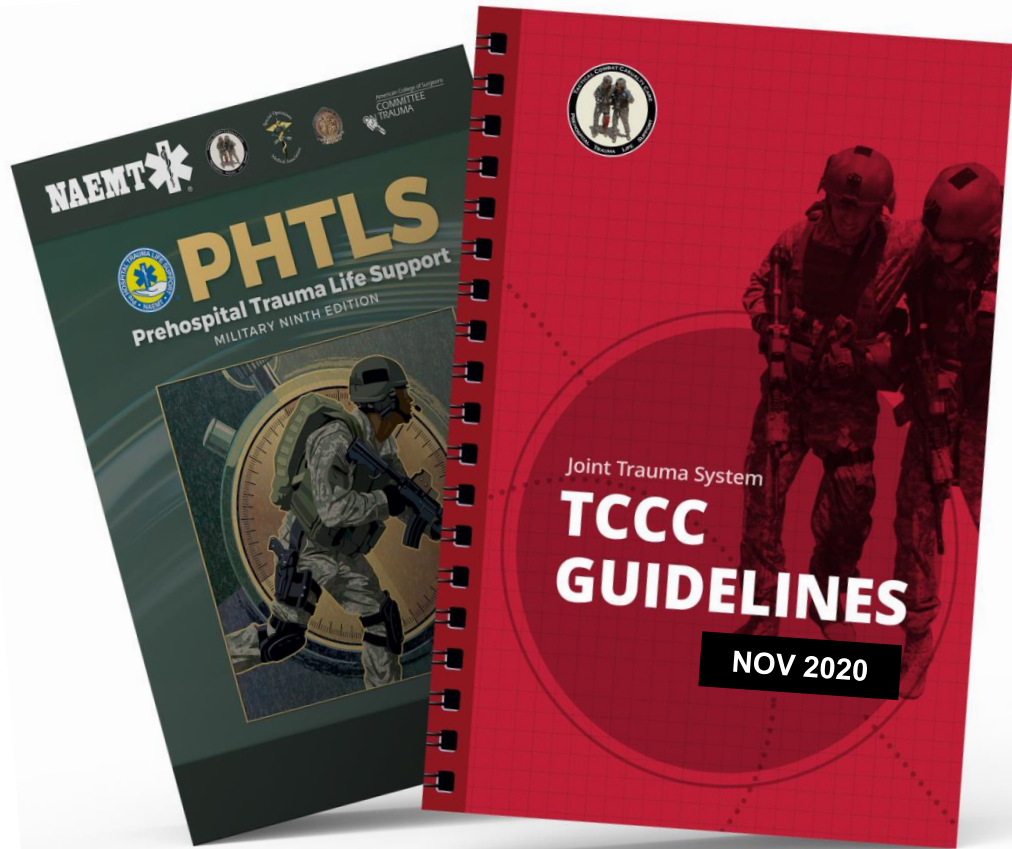
-  Чому важливо проводити репетиції підготовки до евакуації перед бойовим завданням?
-  Що потрібно враховувати при виборі нош?
-  Назвіть три критично важливих кроки для підготовки пораненого до евакуації.
-  Як потрібно розташовувати поранених на місці евакуації?



**ЧИ Є ЯКІСЬ ПИТАННЯ?**



# ДЖЕРЕЛА



## **ТССС: 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, Розділ 25** від NAEMT **Prehospital Trauma Life Support, Military Edition**