



# TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE COURSE

## МОДУЛЬ 02: МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ



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

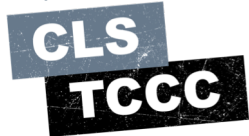


### МЕДИЧНИЙ ПЕРСОНАЛ



◀ **ВИ ТУТ**

СТАНДАРТИЗОВАНИЙ СПІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



## ДОПОМОГА ПІД ВОГНЕМ

# КІНЦЕВА НАВЧАЛЬНА ЦІЛЬ

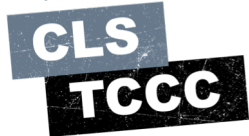
### 3. Описати використання компонентів індивідуального медичного обладнання згідно із Настановами CoTCCC

- 9. Описати використання аптечки першої допомоги згідно з політикою відповідного роду військ
- 10. Перерахувати вміст тактичної індивідуальної аптечки (JFAK) і/або інших аптечок першої допомоги, специфічних для даного роду військ.
- 11. Описати загальні процедури підтримки та поповнення медичних запасів в аптечках для першої допомоги відповідно до настанов даного роду військ.
- 12. Визначити вміст набору бійця-рятувальника та/або інших наборів для першої допомоги, специфічних для відповідного роду військ.
- 13. Описати використання компонентів набору бійця-рятувальника згідно з політикою відповідного роду військ.

## 5 ПРОМІЖНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЦІЛЕЙ

● Теоретична навичка

● Практична навичка



# МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ **МЕДИЧНІ ЗАСОБИ,** ЯКІ ДОПОМОЖУТЬ НАДАТИ ДОПОМОГУ ТА ЗБЕРЕГТИ ЖИТТЯ

## **ДОПОМОГА ПОБРАТИМУ**

Набір бійця-  
рятувальника



## **САМОДОПОМОГА**

Тактична індивідуальна  
аптечка (JFAK)



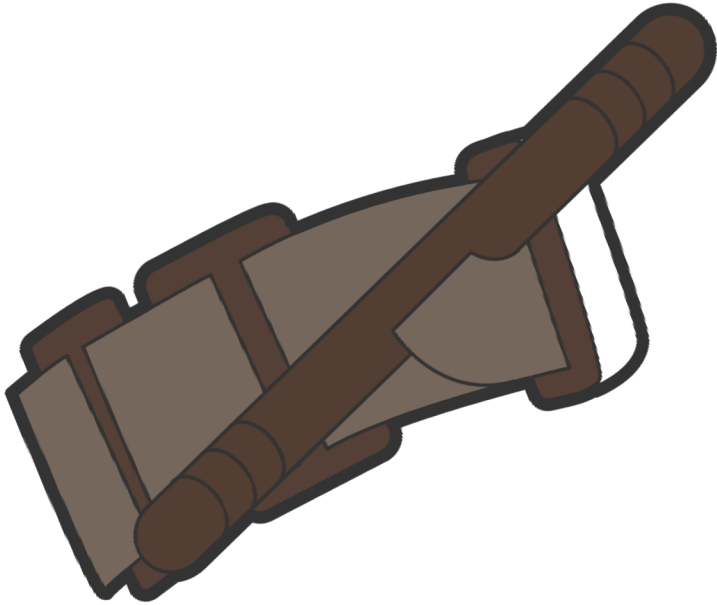
**ОЗНАЙОМТЕСЯ ЗІ ВМІСТОМ ВАШОЇ JFAK ТА МЕДИЧНИМ ОБЛАДНАННЯМ  
ВАШОГО ПІДРОЗДІЛУ!**





# МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

## ОГЛЯД ВМІСТУ



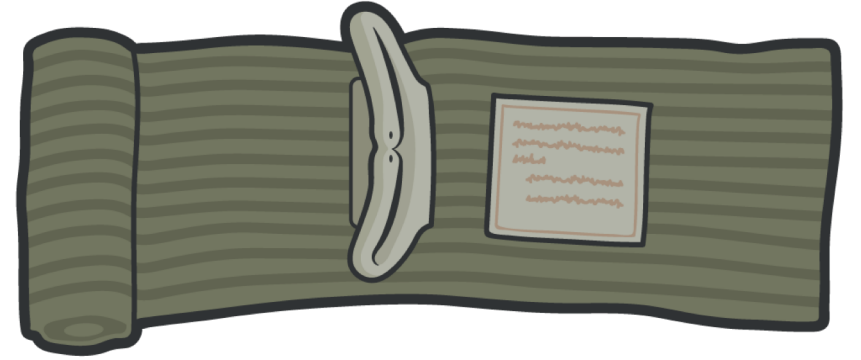
### ТУРНИКЕТ

використовується для  
зупинки **масивних**  
**кровотеч**



### ГЕМОСТАТИЧНИЙ БИНТ

використовується для зупинки  
**масивних кровотеч, що**  
**загрожують життю**

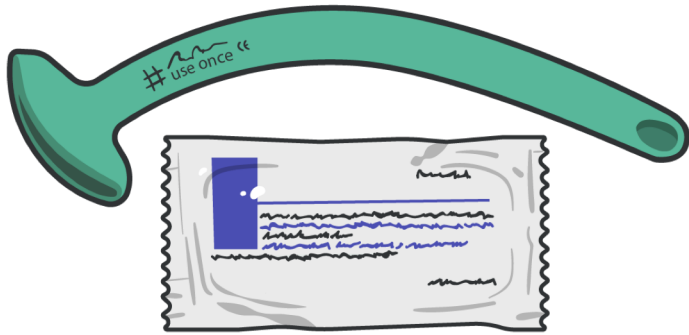


### КОМПРЕСІЙНИЙ БАНДАЖ

використовується для накладання  
**тиснучої** або **простої пов'язки**

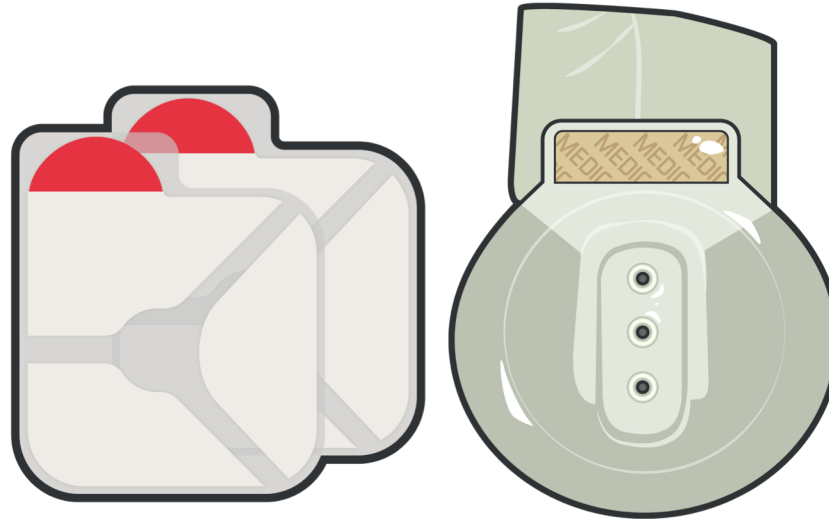
# МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

## ОГЛЯД ВМІСТУ



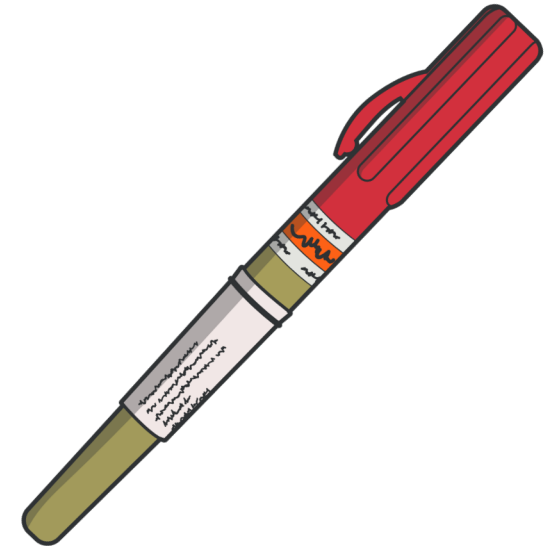
### НАЗОФАРИНГЕАЛЬНИЙ ПОВІТРОВІД З ЛУБРИКАНТОМ

нестерильна гумова трубка, яку  
можна **ввести в ніздрю**  
**потерпілого**



### ОКЛЮЗІЙНА НАЛІПКА З КЛАПАНОМ

клейка наліпка з клапаном  
для допомоги при  
**проникаючих пораненнях**  
грудної клітки



### ДЕКОМПРЕСІЙНА ГОЛКА (10-14 G, 3.25`/8,3 см)

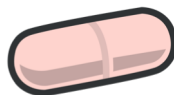
катетер з голкою, що вводиться  
в грудну клітку пораненого для  
**лікування напруженого**  
**пневмотораксу**

# МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

## ОГЛЯД ВМІСТУ



1



1

Моксифлоксацин, таб. 400 мг

2



2

Мелоксикам, таб. 15 мг

3



3

Парацетамол (ацетамінофен) 2 таб. по 500 мг

### ПРИМІТКИ:

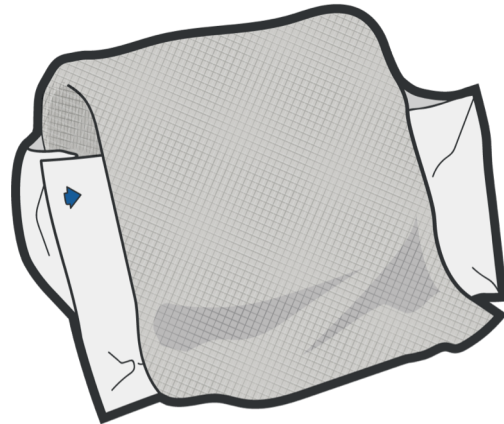
**УСІ** три препарати CWMP (Військового набору таблеток для лікування ран) знаходяться в **одній упаковці**

**CWMP** слід застосовувати **ЛИШЕ** при травмах та при **ВСІХ** проникаючих пораненнях

**CWMP** може бути закуплений централізовано або сформований **медичним персоналом** підрозділу

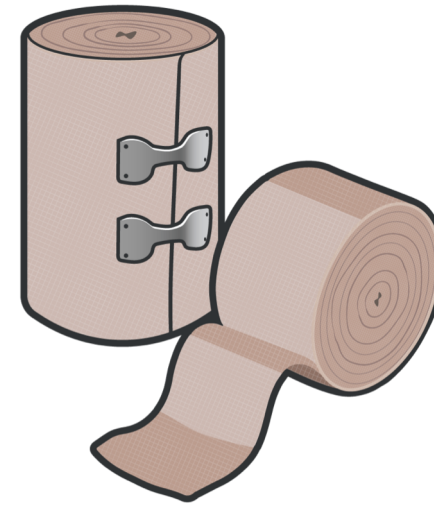
# МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

## ОГЛЯД ВМІСТУ



### СТЕРИЛЬНИЙ БИНТ

використовується для зупинки **немасивних кровотеч** або в якості об'ємного матеріалу для **тампонування ран**



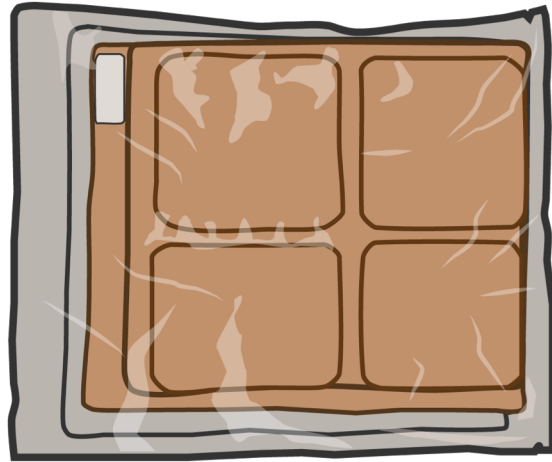
### ЕЛАСТИЧНИЙ БИНТ

створює локальний тиск, використовується для накладання тиснучих пов'язок

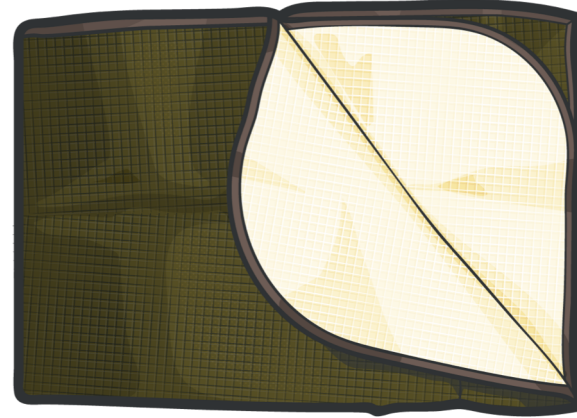
# МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

## ОГЛЯД ВМІСТУ

**АКТИВНЕ ЗІГРІВАННЯ**



**ПАСИВНЕ ЗІГРІВАННЯ**



**САМОНАГРІВНА КОВДРА**

**ЗВИЧАЙНА КОВДРА**

використовуються для попередження або лікування гіпотермії



# МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ДОКУМЕНТАЦІЯ

## ВІЙСЬКОВА ШКАЛА ОЦІНКИ СТРУСУ МОЗКУ-2 (MACE 2)

Використовується для розпізнавання  
можливої черепно-мозкової травми (ЧМТ)

MACE 2

Military Acute Concussion Evaluation



Use MACE 2 as close to time of injury as possible.

Service Member Name: \_\_\_\_\_

DoDI/EDIPI/SSN: \_\_\_\_\_ Branch of Service & Unit: \_\_\_\_\_

Date of Injury: \_\_\_\_\_ Time of Injury: \_\_\_\_\_

Examiner: \_\_\_\_\_

Date of Evaluation: \_\_\_\_\_ Time of Evaluation: \_\_\_\_\_

**Purpose:** MACE 2 is a multimodal tool that assists providers in the assessment and diagnosis of concussion. The scoring, coding and steps to take after completion are found at the end of the MACE 2.

**Timing:** MACE 2 is most effective when used as close to the time of injury as possible. The MACE 2 may be repeated to evaluate recovery.

**RED FLAGS**

Evaluate for red flags in patients with Glasgow Coma Scale (GCS) 13-15.

☐ Deteriorating level of consciousness

☐ Double vision

☐ Increased restlessness, combative or agitated behavior

☐ Repeat vomiting

☐ Results from a structural brain injury detection device (if available)

☐ Seizures

☐ Weakness or tingling in arms or legs

☐ Severe or worsening headache

**Defer MACE 2 if any red flags are present. Immediately consult higher level of care and consider urgent evacuation according to evacuation precedence/Tactical Combat Casualty Care (TCCC).**

☐ **Negative for all red flags**  
Continue MACE 2, and observe for red flags throughout evaluation.

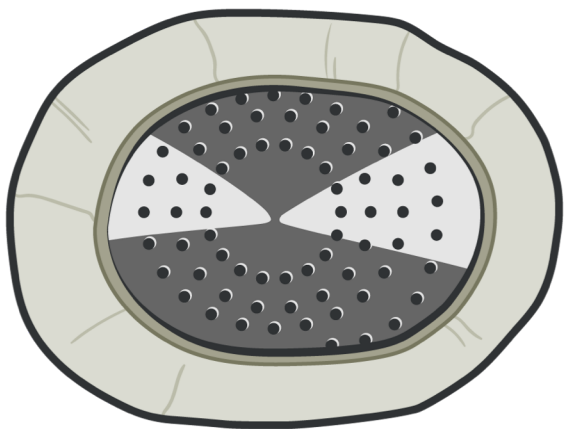
Revised 10/2018

dvbic.dcoe.mil

Page 1 of 14

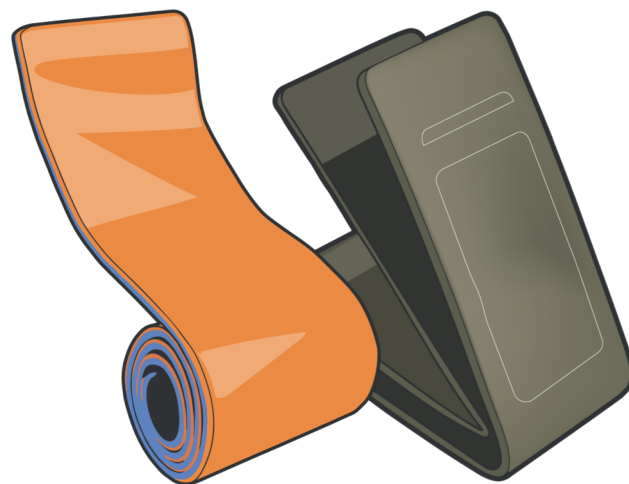
# МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

## ОГЛЯД ВМІСТУ



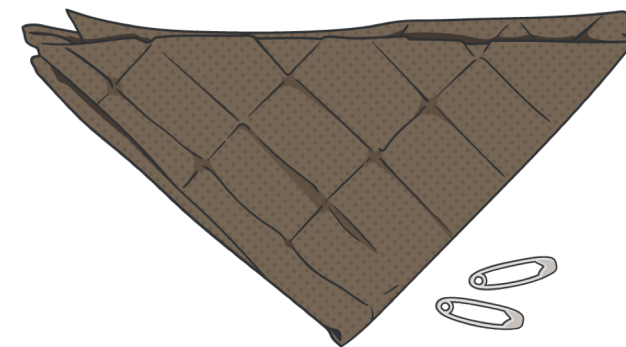
### ЩИТОК ДЛЯ ОКА

забезпечує захист  
ураженого ока **без тиску**  
на нього



### ГНУЧКА ШИНА

напівжорсткий матеріал, який  
можна формувати відповідно до  
розмірів та положення травмованої  
кінцівки з метою іммобілізації



### КОСИНКА

використовується при  
іммобілізації травмованої  
кінцівки





# МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ДОКУМЕНТАЦІЯ

## 1 СТОРІНКА

## 2 СТОРІНКА (ЗВОРОТ)

| 9 LINE MEDEVAC REQUEST Worksheet |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| LINE                             | EXPLANATION                 |
| 1                                | LOCATION                    |
| 2                                | CALL SIGN / FREQUENCY       |
| 3                                | # PXT BY PRECEDENCE         |
| 4                                | SPECIAL EQPT                |
| 5                                | # PXT BY TYPE               |
| 6                                | WARTIME (SECURITY OF P2)    |
| 7                                | METHOD OF MARKING P2        |
| 8                                | PXT NATIONALITY AND STATUS  |
| 9                                | WARTIME (NBC CONTAMINATION) |

TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE (TCCC) CARD

BATTLE ROSTER #:

EVAC: ☐ Urgent ☐ Priority ☐ Routine

NAME (Last, First): LAST 4:

GENDER: ☐ M ☐ F DATE (DD-MMM-YY): TIME:

SERVICE: UNIT: ALLERGIES:

Mechanism of Injury: (X all that apply)

☐ Artillery ☐ Blunt ☐ Burn ☐ Fall ☐ Grenade ☐ GSW ☐ IED  
☐ Landmine ☐ MVC ☐ RPG ☐ Other:

Injury: (Mark injuries with an X)

TQ: R Arm TYPE: TIME:

TQ: L Arm TYPE: TIME:

TQ: R Leg TYPE: TIME:

TQ: L Leg TYPE: TIME:

Signs & Symptoms: (Fill in the blank)

|                         | Time |   |   |   |
|-------------------------|------|---|---|---|
| Pulse (Rate & Location) |      |   |   |   |
| Blood Pressure          | /    | / | / | / |
| Respiratory Rate        |      |   |   |   |
| Pulse Ox % O2 Sat       |      |   |   |   |
| AVPU                    |      |   |   |   |
| Pain Scale (0-10)       |      |   |   |   |

DD Form 1380, JUN 2014 TCCC CARD

BATTLE ROSTER #:

EVAC: ☐ Urgent ☐ Priority ☐ Routine

Treatments: (X all that apply, and fill in the blank) Type

C: TQ: ☐ Extremity ☐ Junctional ☐ Truncal

Dressing: ☐ Hemostatic ☐ Pressure ☐ Other

A: ☐ Intact ☐ NPA ☐ CRIC ☐ ET-Tube ☐ SGA

B: ☐ O2 ☐ Needle-D ☐ Chest-Tube ☐ Chest-Seal

C:

|               | Name | Volume | Route | Time |
|---------------|------|--------|-------|------|
| Fluid         |      |        |       |      |
| Blood Product |      |        |       |      |

MEDS:

|                                                         | Name | Dose | Route | Time |
|---------------------------------------------------------|------|------|-------|------|
| Analgesic<br>(e.g., Ketamine,<br>Fentanyl,<br>Morphine) |      |      |       |      |
| Antibiotic<br>(e.g., Moxifloxacin,<br>Ertapenem)        |      |      |       |      |
| Other<br>(e.g., TXA)                                    |      |      |       |      |

OTHER: ☐ Combat-Pill-Pack ☐ Eye-Shield (☐ R ☐ L) ☐ Splint

☐ Hypothermia-Prevention Type:

NOTES:

FIRST RESPONDER

NAME (Last, First): LAST 4:

DD Form 1380, JUN 2014 (Back) TCCC CARD

## ЗАПИТ НА ЕВАКУАЦІЮ (9-line) (зразок Армії США)

процедура виклику медичної евакуації (MEDEVAC), яка має 9 «рядків» з інформацією для евакуаційних груп

## КАРТКА ПОРАНЕНОГО ФОРМА DD1380

Схвалений Міноборони США стандарт для документування **ВСІЄЇ** інформації щодо огляду та допомоги пораненому, наданої перед **евакуацією** або передачею медичному персоналу



## МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

# ПІДТРИМКА ТА ПОПОВНЕННЯ ЗАПАСІВ



## ПАМ'ЯТАЙТЕ:

**Регулярно** проводьте огляд вмісту вашої JFAK, набору бійця-рятувальника та інших наборів для першої допомоги, специфічних для медичної служби відповідного роду військ

- **ПЕРЕД**
- **ПІД ЧАС**
- **ПІСЛЯ**

**УСІХ** навчань та бойових завдань



## МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

# ПІДТРИМКА ТА ПОПОВНЕННЯ ЗАПАСІВ

Переконайтесь, що все необхідне обладнання наявне

Перевірте цілісність пакування

**ЗАМІНІТЬ** предмети, в яких порушена герметичність чи цілісність упаковки

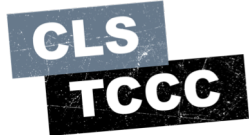
Перевірте термін придатності

**ЗАМІНІТЬ**, якщо термін придатності закінчився або він **НЕ** перевищує очікуваний час виконання бойового завдання

**ОСТЕРІГАЙТЕСЯ ОБЛАДНАННЯ, ЩО **НЕ** Є СХВАЛЕНИМ КОМІТЕТОМ З ТССС**



**НЕ РОЗГОРТАЙТЕСЬ З НЕПОВНИМ, ВЖИВАНИМ ПІД ЧАС **ТРЕНУВАНЬ АБО ПРОТЕРМІНОВАНИМ ОБЛАДНАННЯМ****



# НАБІР БІЙЦЯ-РЯТУВАЛЬНИКА (CLS KIT)



Завжди спершу використовуйте аптечку (JFAK) **пораненого**



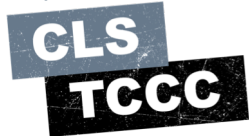
Набір бійця-рятувальника

Якщо обладнання з аптечки пораненого вичерпалось, почніть використовувати спорядження зі свого набору бійця-рятувальника (CLS KIT)



# СТАНЦІЯ ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

**Ознайомлення з тактичною  
індивідуальною аптечкою (JFAK) та  
набором бійця-рятувальника (CLS KIT)**



# МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

## ПІДСУМКИ

### ДОПОМОГА ПОБРАТИМУ

Набір бійця-  
рятувальника



Знайте, що входить в базовий набір JFAK та набір бійця-рятувальника

Переконайтеся, що ви знаєте, як поповнювати обладнання та як стежити за тим, щоб воно було в робочому стані

**Регулярно** проводьте огляд вмісту вашої JFAK, набору бійця-рятувальника та інших наборів для першої допомоги, специфічних для медичної служби відповідного роду військ

- ПЕРЕД
- ПІД ЧАС
- ПІСЛЯ

**УСІХ** навчань та бойових завдань

Використовуйте відповідну документацію, коли це буде потрібно:

MACE2, 9-Line, Картка пораненого Форма DD1380.

### САМОДОПОМОГА

Тактична індивідуальна  
аптечка (JFAK)



# ПИТАННЯ ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ

- Надаючи допомогу пораненому побратиму, ви маєте використовувати його аптечку, чи свою?
- Назвіть найважливіший для порятунку життя елемент в індивідуальній аптечці?
- Коли потрібно замінювати лікарські засоби чи медичне обладнання з аптечки на нові?





# ЗАПИТАННЯ?