



TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE COURSE

МОДУЛЬ 19: ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ, КОМУНІКАЦІЯ ТА ДОКУМЕНТУВАННЯ



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

ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

КІНЦЕВІ НАВЧАЛЬНІ ЦІЛІ

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

- 94. Визначити важливість і методи передачі інформації про поранених на евакуаційні засоби та/або приймаючим лікувальним закладам.
- 95. Визначити вимоги до інформації та формат запиту на евакуацію.
- 96. Визначити рекомендовану пріоритетність евакуації поранених під час бойових дій.
- 97. Продемонструвати передачу інформації для запиту на евакуацію та вимог до модифікованого звіту про медичну інформацію.

22. Згідно з бойовим або небойовим сценарієм вести документацію наданої в польових умовах допомоги відповідно до Настанов Комітету ТССС

- 98. Описати, як вносити інформацію про постраждалого до Картки пораненого Форма DD 1380 ТССС, а також як правильно розмістити цю Картку на постраждалому відповідно до Процедурних інструкцій DHA-PI 6040.01
- 99. Продемонструвати належне документування допомоги пораненому з травмою в польових умовах

6 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



ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

КОМУНІКАЦІЯ



Спілкуйтесь із пораненим, якщо можливо

- Підбадьорюйте
- Заспокоюйте
- Пояснійте надання допомоги (кожен крок)



Якнайшвидше повідомте тактичному командиру

- Стан пораненого
- Вимоги до евакуації
- Надану допомогу

КОМУНІКУЙТЕ З ЕВАКУАЦІЙНОЮ/МЕДИЧНОЮ КОМАНДАМИ

Координуйте команду з тактичної або медичної евакуації, використовуючи стандартний запит на евакуацію (9-line)

Записуйте всю інформацію в Картці пораненого Форма DD 1380

TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE (TCCC) CARD	
BATTLE ROSTER #: _____	
EVAC: <input type="checkbox"/> Urgent <input type="checkbox"/> Priority <input type="checkbox"/> Routine	
NAME (Last, First): _____	LAST 4: _____
GENDER: <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F	DATE (DD-MMM-YY): _____
SERVICE: _____	UNIT: _____
ALLERGIES: _____	

CLS
TCCC

ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

ПЕРЕДАЙТЕ **АКТУАЛЬНУ** ІНФОРМАЦІЮ ЩОДО ПОРАНЕНОГО



ПЕРЕДАЧА ПОРАНЕНОГО

При передачі пораненого медикам чи евакуаційній команді, передайте з ним Картку пораненого Форма DD1380 та надайте за потреби додаткову інформацію

Звіт МІСТ

Може змінюватися внаслідок зміни стану пораненого та проведених втручань

Передає додаткову інформацію щодо евакуації, яка може вимагатися бойовим командуванням

Допомагає краще підготуватись медичному персоналу/приймаючому лікувальному закладу

Передайте евакуаційній команді:

■ Запит на евакуацію (9-Line)

■ Звіт **МІСТ**:

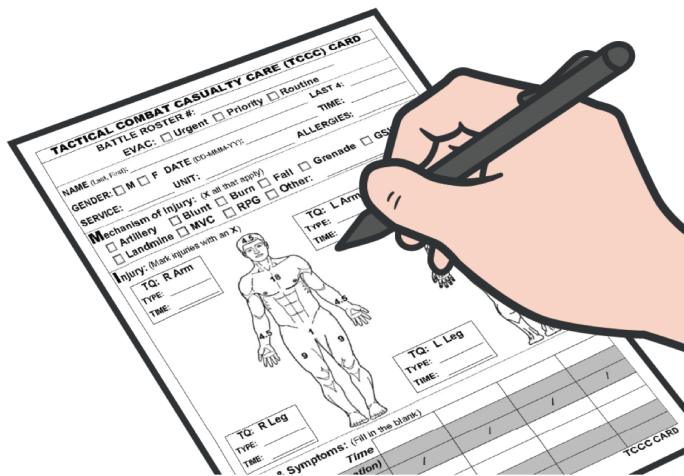
Механізм поранення

Інформація про поранення

Симптоми

Терапія/надана допомога

■ Передайте інформацію відповідно до стандартних операційних процедур (СОП) вашого підрозділу



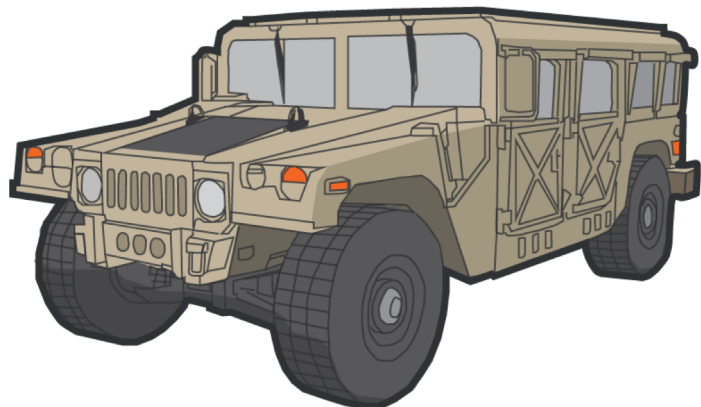
Задokumentуйте результати огляду та надану допомогу (втручання та ліки) у Картці пораненого Форма DD 1380

ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

ЗАПИТ НА ЕВАКУАЦІЮ

Незважаючи на те, що боєць-рятувальник – не медик, йому може знадобитися подати запит на евакуацію

Залежно від тактичної ситуації та наявних засобів, поранений може бути евакуйований за допомогою **MEDEVAC** або **CASEVAC**



CASEVAC

Нерегульоване переміщення поранених на борту немедичних літальних апаратів, транспортних засобів або морських суден



MEDEVAC

Транспортування медичним персоналом поранених, травмованих або хворих з поля бою та/або інших місць до медичних закладів

Здійснюється за допомогою спеціальних медичних автомобілів та літальних апаратів, належним чином позначених червоним хрестом і задіяних відповідно до Женевських конвенцій і законів війни

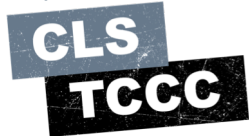
Може здійснювати регульовані та нерегульовані переміщення пацієнтів



9-LINE ТА МІСТ



Переклад tccc.org.ua



ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

ЗАПИТ НА ЕВАКУАЦІЮ

- **Кожен ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЕЦЬ** повинен бути готовий передати запит на евакуацію
- Запит на медичну евакуацію **НЕ** є прямим спілкуванням із медичними працівниками, це засіб повідомлення про вимоги до евакуації, щоб за потреби можна було надати відповідні ресурси для підтримки евакуації поранених
- Зберіть **всю** необхідну інформацію **перед** початком передачі запиту на евакуацію
- Використовуйте **відповідні затверджені коди безпеки та скорочення** під час передачі запиту на евакуацію (MEDEVAC)

CLS
TCCC

ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

ЗАПИТ НА ЕВАКУАЦІЮ (9-LINE): РЯДКИ 1-5

ПРИМІТКА: Рядки 1-5 НЕОБХІДНІ для ініціювання евакуації

1 Місце, звідки потрібно забрати постраждалого (8-значна сітка координат)

2 **ВАШІ** радіочастота, позивний та індекс

3 Кількість поранених у порядку пріоритетності

- A. Кількість невідкладних поранених
- B. Кількість невідкладних хірургічних поранених
- C. Кількість пріоритетних поранених
- D. Кількість звичайних поранених
- E. Кількість осіб для адміністративної евакуації

ПРИМІТКА: Якщо повідомляєте про дві та більше категорії, кажіть слово «крапка» після кожної категорії.

4 Необхідне спеціальне обладнання:

- A. Жодного
- B. Підйомник/лебідка
- C. Обладнання для вивільнення постраждалого
- D. Апарат ШВЛ

Типовий запит: підйомник, ноші, лебідка

5

Кількість пацієнтів за типом

(Повідомляйте, використовуючи умовні скорочення):

L+# - кількість лежачих поранених

A+# - кількість поранених, які можуть ходити

9 LINE MEDEVAC REQUEST Worksheet	
LINE	EXPLANATION
1	LOCATION
2	CALL SIGN / FREQUENCY
3	# PXT BY PRECEDENCE A - URGENT (w/in 2 hrs) B - URGENT SURG (w/in 2 hrs) C - PRIORITY (w/in 4 hrs) D - ROUTINE (w/in 24 hrs)
4	SPECIAL EQPT A - NONE B - HOIST C - EXTRACTION EQPT D - VENTILATOR
5	# PXT BY TYPE L + # - litter A + # - ambulatory
6	WARTIME (SECURITY OF PZ) N - NO ENEMY TROOPS P - POSSIBLE ENEMY E - ENEMY IN AREA, PROCEED WITH CAUTION X - ENEMY IN AREA, ARMED ESCORT REQUIRED
6	PEACETIME (NUMBER & TYPE OF WOUNDED)
7	METHOD OF MARKING PZ A - PANELS (color) B - PYROTECHNIC SIGNAL C - SMOKE SIGNAL D - NONE E - OTHER
8	PXT NATIONALITY AND STATUS A - US MILITARY B - US CIVILIAN C - NON-US MILITARY D - NON-US CIVILIAN E - EPW
9	WARTIME (NBC CONTAMINATION) N - NUCLEAR B - BIOLOGICAL C - CHEMICAL

ЗАПИТ НА ЕВАКУАЦІЮ (9-LINE): РЯДКИ 6-9

- 6** **Безпека місця евакуації:**
- N= У зоні немає ворожих військ
 - P=У зоні можливе знаходження ворожих військ
 - E=У зоні знаходяться ворожі війська; наближатися з обережністю
 - X=У зоні знаходяться ворожі війська; потрібен озброєний супровід

- 7** **Метод позначення місця, де буде відбуватись евакуація:**
- A= Сигнальні панелі (VS-17)
 - V=Піротехнічний сигнал
 - C=Димовий сигнал
 - D=Позначення не потрібне
 - E=Інше

- 8** **Національність та статус пацієнта:**
(Повідомляйте, використовуючи умовні скорочення)
- A=Військовий США
 - V=Цивільний США
 - C=Військовий іншої країни
 - D=Цивільний іншої країни
 - E=Полонений ворог

- 9** **NBC-контамінація**
- N=Ядерне забруднення
 - V=Біологічне забруднення
 - C=Хімічне забруднення

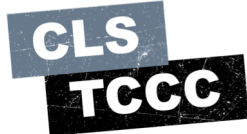
9 LINE MEDEVAC REQUEST Worksheet	
LINE	EXPLANATION
1	LOCATION
2	CALL SIGN / FREQUENCY
3	# PXT BY PRECEDENCE
	A - URGENT (w/in 2 hrs)
	B - URGENT SURG (w/in 2 hrs)
	C - PRIORITY (w/in 4 hrs)
	D - ROUTINE (w/in 24 hrs)
4	SPECIAL EQPT
	A - NONE
	B - HOIST
	C - EXTRACTION EQPT
	D - VENTILATOR
5	# PXT BY TYPE
	L + # - litter
	A + # - ambulatory
6	WARTIME (SECURITY OF PZ)
	N - NO ENEMY TROOPS
	P - POSSIBLE ENEMY
	E - ENEMY IN AREA, PROCEED WITH CAUTION
	X - ENEMY IN AREA, ARMED ESCORT REQUIRED
6	PEACETIME (NUMBER & TYPE OF WOUNDED)
7	METHOD OF MARKING PZ
	A - PANELS (color)
	B - PYROTECHNIC SIGNAL
	C - SMOKE SIGNAL
	D - NONE
	E - OTHER
8	PXT NATIONALITY AND STATUS
	A - US MILITARY
	B - US CIVILIAN
	C - NON-US MILITARY
	D - NON-US CIVILIAN
	E - EPW
9	WARTIME (NBC CONTAMINATION)
	N - NUCLEAR
	B - BIOLOGICAL
	C - CHEMICAL



СТАНЦІЯ ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

Комунікація та документація

■ Запит на евакуацію (9-Line) та звіт МІСТ



ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

КАТЕГОРІЇ ПОРАНЕНИХ

Категорії поранених для евакуації визначають наземні медики:

	НЕВІДКЛАДНА ЕВАКУАЦІЯ	НЕВІДКЛАДНА ХІРУРГІЧНА ЕВАКУАЦІЯ	ПРІОРИТЕТНА ЕВАКУАЦІЯ	ЗВИЧАЙНА ЕВАКУАЦІЯ	АДМІНІСТРАТИВНА ЕВАКУАЦІЯ
	<2 годин, для збереження життя, зору або кінцівки	<2 годин до найближчої хірургічної допомоги	<4 годин або стан може погіршитись до категорії невідкладної евакуації	<24 годин	Немає медичної необхідності
Приклади	Турнікети Зупинені кровотечі ЧМТ	Голкова декомпресія грудної клітки Крікотиреотомія Значна внутрішня кровотеча Масивна травма голови	Компенсований шок Зламана рука з відсутністю дистального пульсу Велика площа опіків 2-го ступеня на животі або кінцівках	Садна Зупинка серця Невеликі переломи Обмороження Опіки 2 і 3 ст. >70% тіла	Використовується для переміщення постраждалих в адміністративних цілях



ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

НАДМІРНА КАТЕГОРИЗАЦІЯ

НАДМІРНА КАТЕГОРИЗАЦІЯ - схильність класифікувати рану або травму як більш серйозну, ніж вона є насправді

Проблема, яка була поширена колись **ТА** поширена в теперішній час

Належна класифікація необхідна для забезпечення того, щоб поранені, які найбільше потребують допомоги, були евакуйовані першими та отримали необхідну допомогу в межах відповідних часових рамок для оптимізації їх шансів на **ВИЖИВАННЯ**

Поранені мають бути евакуйовані **якнайшвидше**, відповідно до наявних ресурсів та бойового завдання

- A. Невідкладна евакуація: <2 годин для збереження життя, зору або кінцівки
- B. Невідкладна хірургічна евакуація: <2 годин до найближчої хірургічної допомоги
- C. Пріоритетна евакуація: <4 годин або стан може погіршитись до категорії невідкладної евакуації
- D. Звичайна евакуація: <24 годин
- E. Адміністративна евакуація: немає медичної необхідності



ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

КОМУНІКАЦІЯ

1. З ПОРАНЕНИМ

Заспокоюйте, підбадьоруйте, пояснюйте надання допомоги

2. З ТАКТИЧНИМ КОМАНДУВАННЯМ

Повідомте стан та місцезнаходження пораненого

3. З МЕДИЧНИМ ПЕРСОНАЛОМ

Повідомте медикам про всі ушкодження, результати огляду та надану допомогу

ДОКУМЕНТАЦІЯ

1. РЕЗУЛЬТАТИ ОГЛЯДУ
2. НАДАНА ДОПОМОГА
3. ЗМІНИ СТАНУ ПОРАНЕНОГО

Звіт **МІСТ** складається на основі інформації, записаної в Картці пораненого Форма DD 1380



Прикріпіть Картку пораненого до постраждалого, розташувавши її на видному місці (зап'ястя, пояс тощо)



КАРТКА ПОРАНЕНОГО



Переклад tccc.org.ua



СТАНЦІЯ ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

Комунікація та документація

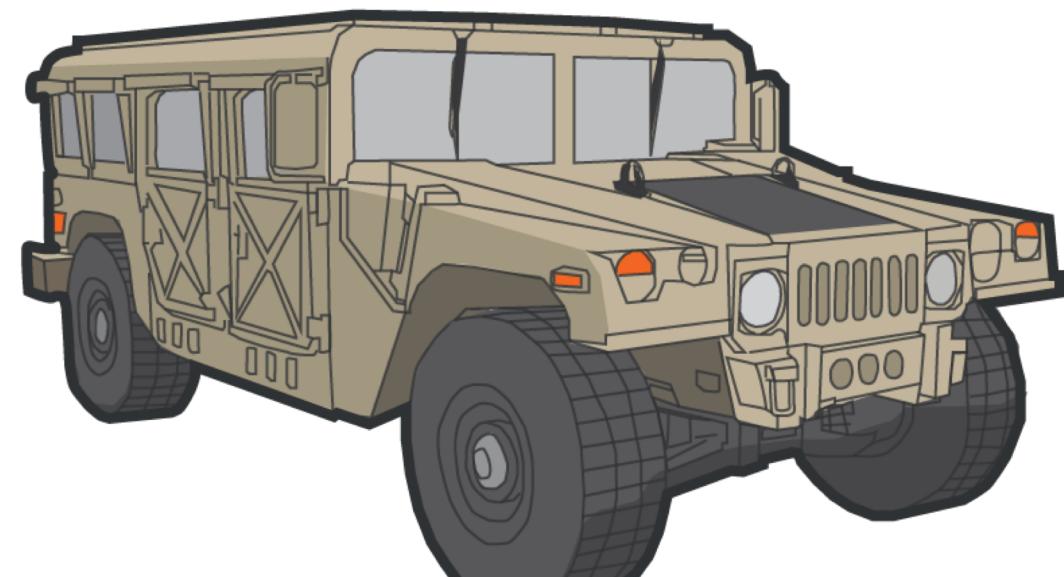
■ Картка пораненого Форма DD 1380



ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

ПІДСУМКИ

- Ми обговорили запит на евакуацію (**9-Line**) та звіт **МІСТ**
- Ми обговорили **подання** запиту на **евакуацію** пораненого
- Ми поговорили про поняття **надмірної категоризації**
- Ми визначили **ключову інформацію** для передачі тактичному командуванню



CLS

TCCC

ПЕРЕВІРКА ЗНАНЬ

- З ким вам слід налагодити комунікацію під час допомоги пораненому?
- Які рядки запиту на евакуацію (9-line) необхідно передати для того, щоб ініціювати виїзд евакуаційної команди?
- З якої інформації складається звіт МІСТ?
- Хто записує інформацію в Картку пораненого?
- Де розміщується Картка пораненого?



ЗАПИТАННЯ?