

TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE COURSE

МОДУЛЬ 01: ПРИНЦИПИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ TCCC



Committee on
Tactical Combat
Casualty Care
(CoTCCC)

TCCC РІВЕНЬ 1
Загальновійськовий

TCCC РІВЕНЬ 2
Боець-рятувальник

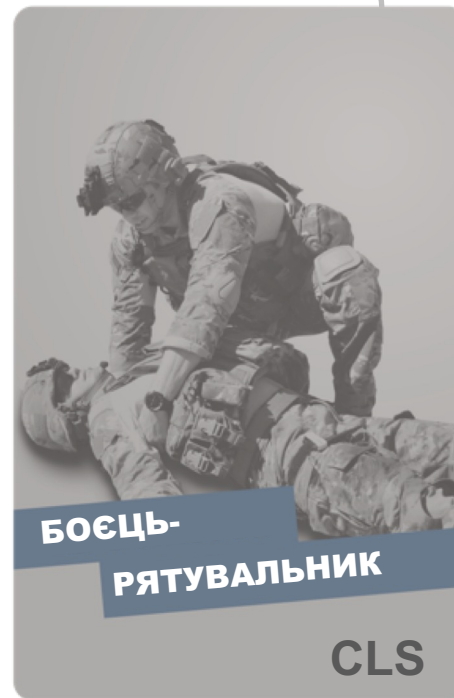
TCCC РІВЕНЬ 3
Бойовий медик / Санітар

TCCC РІВЕНЬ 4
Бойовий парамедик / Provider

TACTICAL COMBAT CASUALTY CARE (TCCC) СПЕКТР ТРЕНУВАНЬ ЗА РОЛЯМИ

ПЕРША ДОПОМОГА

НЕМЕДИЧНИЙ ПЕРСОНАЛ



МЕДИЧНИЙ ПЕРСОНАЛ



◀ **ВИ ТУТ**

ОБ'ЄДНАНА СТАНДАРТИЗОВАНА ПРОГРАМА

КЛЮЧОВІ НАВЧАЛЬНІ ЦІЛІ

1. Опис бойового та небойового сценаріїв надання першої допомоги пораненому згідно з рекомендаціями комітету TCCC

- 1. Демонстрація навичок TCCC у бойовій та небойовій ситуації (комплексне практичне заняття)

2. Опис принципів надання допомоги згідно з рекомендаціями комітету TCCC

- 2. Описати основні причини смертей на полі бою, яких можна уникнути, та заходи для збільшення виживання
- 3. Описати фази надання допомоги у TCCC, пріоритети надання допомоги під час кожної з них
- 4. Описати принципи надання допомоги в бойовій та небойовій обстановці та на різній місцевості
- 5. Описати роль немедичного особового складу під час надання допомоги в тактичних умовах
- 6. Описати ключові фактори впливу на надання допомоги в тактичних умовах
- 7. Описати важливість тренувань з тактичної медицини
- 8. Описати три основні цілі TCCC

8 ЦІЛЕЙ НАВЧАННЯ

● Теорія

● Практика

НАКАЗ КОНГРЕСУ НА СТАНДАРТИЗОВАНЕ НАВЧАННЯ DoDI 1322.24



DoD INSTRUCTION 1322.24

MEDICAL READINESS TRAINING (MRT)

Originating Component:	Office of the Under Secretary of Defense for Personnel and Readiness
Effective:	March 16, 2018
Releasability:	Cleared for public release. Available on the DoD Issuances Website at http://www.esd.whs.mil/DD/ .
Reissues and Cancels:	DoD Instruction 1322.24, "Medical Readiness Training," October 6, 2011
Approved by:	Robert L. Wilkie, Under Secretary of Defense for Personnel and Readiness

Purpose: This issuance:

- In accordance with the authority in DoD Directive (DoDD) 5124.02, establishes policy, assigns responsibilities, and provides procedures for governing MRT for Service members and the DoD expeditionary civilians (DoD-EC).
- In accordance with Section 708 of Public Law 114-328, develops a standardized combat casualty care instruction for all Service members, including the use of standardized trauma training platforms.
- Establishes a requirement to record tactical combat casualty care (TCCC) certification in Service-designated training tracking systems.

Стандартизує надання допомоги для всіх військовослужбовців

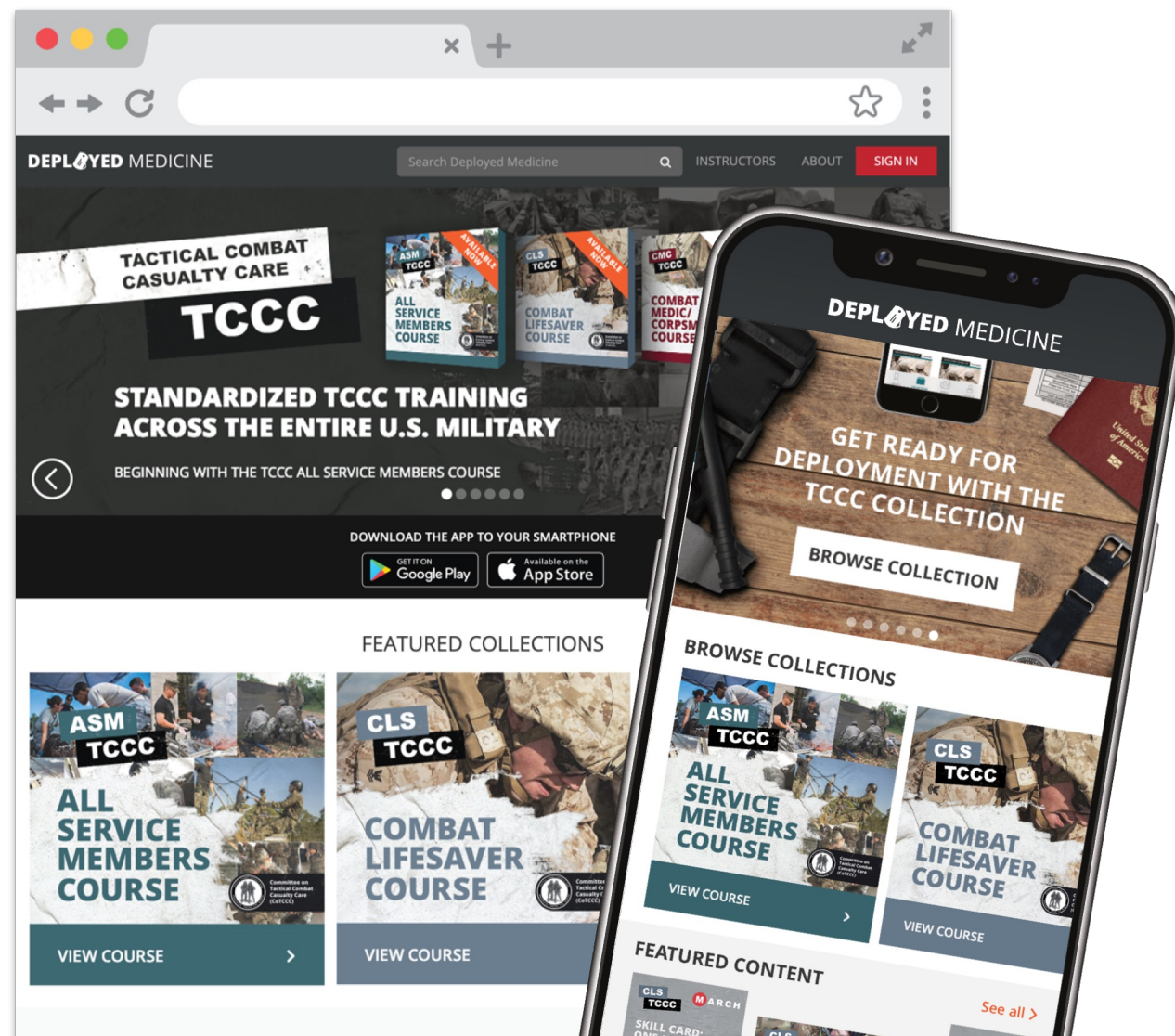
Покриває надання допомоги при типових травмах на полі бою

Це не звичайне
тренування з надання
допомоги

DEPLOYED MEDICINE

- Тренувальний та навчальний ресурс
- Навчальна програма та лекції TCCC
- Відео, подкасти та статті
- Принципи клінічної практики (CPGs), які можна завантажити

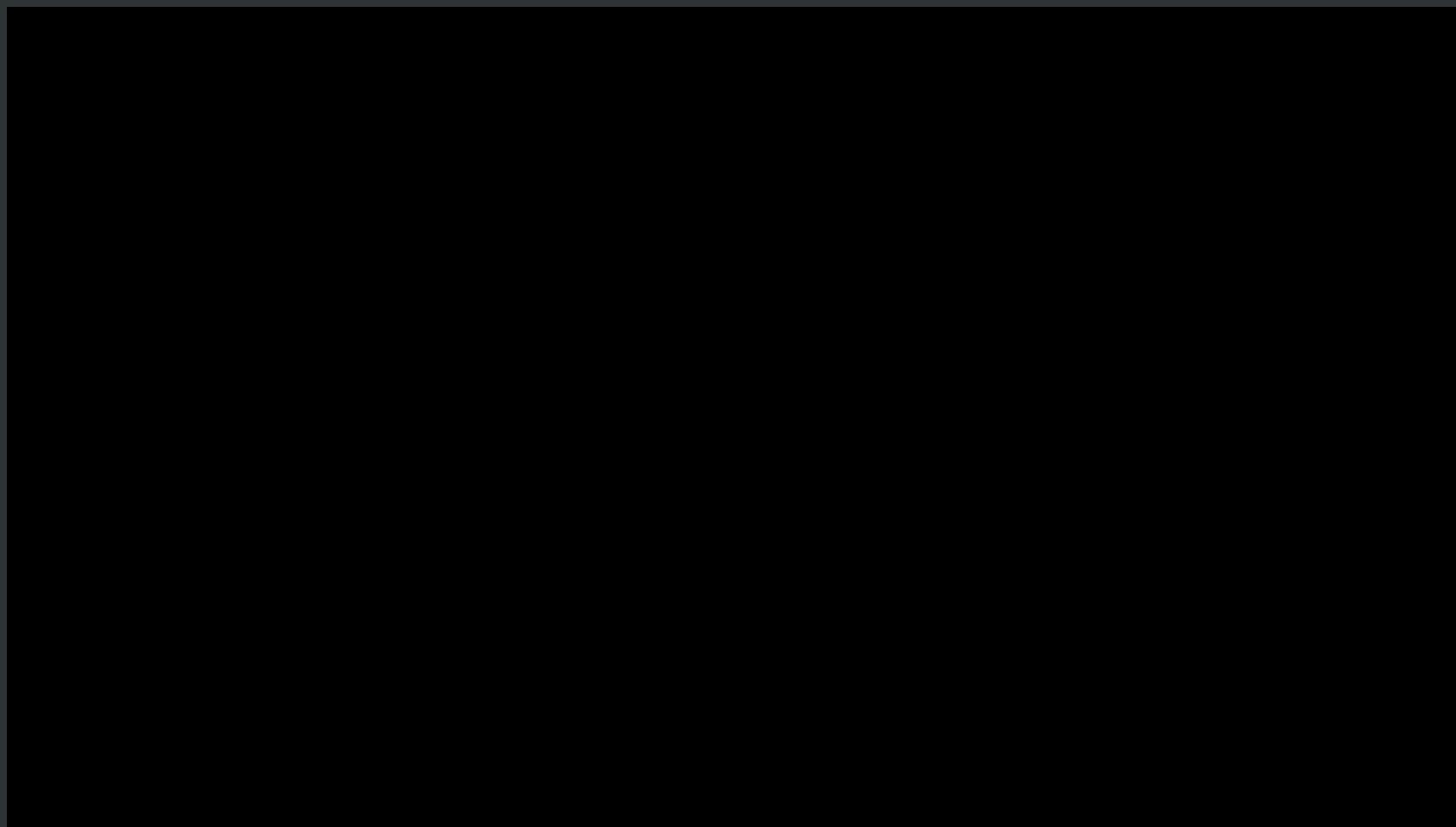
www.deployedmedicine.com



ЩО ВХОДИТЬ У ЦЕЙ КУРС

- Принципи тактичної медицини
- Медичне спорядження
- Допомога під вогнем (CUF)
- Тактична польова допомога (TFC)
- Тактична оцінка травм
- Контроль масивних кровотеч
- Контроль прохідності дихальних шляхів
- Відновлення та контроль дихання
- Контроль кровообігу/кровотеч
- Визначення стану шоку
- Попередження гіпотермії
- Травми голови
- Травми ока
- Знеболюючі та антибіотики
- Огляд поранень
- Опіки
- Переломи
- Оцінка стану пораненого
- Процедури перед евакуацією
- Процедури під час евакуації

ПРИНЦИПИ ТАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ



РОЛЬ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЙЦЯ-РЯТУВАЛЬНИКА (CLS)

Під час **допомоги під вогнем (CUF)**:

Придушення ворожого вогню, щоби мінімізувати ризик нових втрат та додаткових травмувань поранених

Під час **тактичної польової допомоги (TFC)**:

Забезпечення оборони та оцінка тактичної обстановки під час обстеження пораненого та підготовки до евакуації



ПРИНЦИПИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ТССС

РОЛЬ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЙЦЯ-РЯТУВАЛЬНИКА (CLS)



Первинна допомога (Role 1)

Перша допомога (самодопомога; допомога, надана у підрозділі, побратимом, бійцем-рятувальником, медиком). Цей рівень допомоги включає:

негайні заходи з рятування життя, а також догляд за небойовими травмами і травмами, що не спричинені діями ворога

КЛЮЧОВІ ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ТССС

- Ворожий вогонь
- Тактичні умови
- Фактори місцевості
- Стан поранень
- Наявне спорядження
- Доступність наступного рівня надання допомоги
- Тренованість та досвід того, хто надає першу допомогу



ВАЖЛИВІСТЬ ТРЕНУВАНЬ З ТАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Тактична медицина сфокусована на виявленні та усуненні причин смерті на полі бою, якої можна уникнути



- Кровотечі з кінцівок
- Вузлові кровотечі (пах, пахви)
- Кровотечі, які неможливо притиснути (наприклад, вогнестрільне поранення в живіт)
- Напружений пневмоторакс (**перешкоджання диханню та циркуляції крові через накопичення повітря в грудній клітині**), та непрохідність дихальних шляхів

ПРИНЦИПИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ТССС

ТРИ ОСНОВНІ ЦІЛІ ТССС

- Допомогти пораненому
- Запобігти іншим травмам
- Виконати завдання



ВИХОДИМО НА ПОЛЕ БОЮ

ТРИ ФАЗИ НАДАННЯ ДОПОМОГИ

1

ДОПОМОГА ПІД ВОГНЕМ

**ВОГОНЬ У ВІДПОВІДЬ,
ЗАЙНЯТТЯ УКРИТТЯ**

Швидке прийняття рішень:

- Оцініть безпеку
- Виявіть та зупиніть критичні кровотечі
- Перенесіть пораненого в укриття

2

ТАКТИЧНА ПОЛЬОВА ДОПОМОГА

**УКРИТТЯ ТА
МАСКУВАННЯ**

Організація допомоги:

- Постійно оцінюйте тактичну обстановку
- Сортируйте поранених (за потреби)
- Огляньте поранених за алгоритмом MARCH-PAWS

3

ТАКТИЧНА ЕВАКУАЦІЯ

Цілеспрямоване виявлення, оцінка та лікування нерозпізнаних травм, що загрожують життю

- Процедури перед евакуацією
- Документування

ПРИМІТКА: дії під час евакуації вивчають на більш просунутому курсі TCCC



ВИ ТУТ

ФАЗА 1: ДОПОМОГА ПІД ВОГНЕМ (CUF)

ВЕДІТЬ ВОГОНЬ У ВІДПОВІДЬ, ЗНАЙДІТЬ УКРИТТЯ



Ніколи не намагайтеся допомогти пораненому, поки не придушите вогонь противника



Забезпечте безпеку місця події, використовуючи наявні ресурси

НАКАЖІТЬ ПОРАНЕНОМУ ПРОДОВЖУВАТИ ВЕСТИ ВОГОНЬ

(якщо можливо)

САМОДОПОМОГА ТА ПЕРЕМІЩЕННЯ В УКРИТТЯ

(якщо можливо)

ОТРИМАЙТЕ ВОГНЕВУ ПЕРЕВАГУ

РУШАЙТЕ ДО ПОРАНЕНОГО

(якщо поранений не може самостійно дістатися укриття)

ФАЗА 1: ДОПОМОГА ПІД ВОГНЕМ (CUF)

**НАКЛАДІТЬ
ТУРНІКЕТ ДЛЯ
КОНТРОЛЮ
МАСИВНИХ
КРОВОТЕЧ**



Накладіть турнікет
над пораненням
**якнайвище та
якнайтугіше**



**ЗБЕРІГАЙТЕ
ВОГНЕВУ
ПЕРЕВАГУ**

**ЕВАКУЙТЕ
ПОРАНЕНОГО**



ВАЖЛИВО:

Постійно оцінюйте обстановку
та продумайте дії перед тим,
як транспортувати пораненого

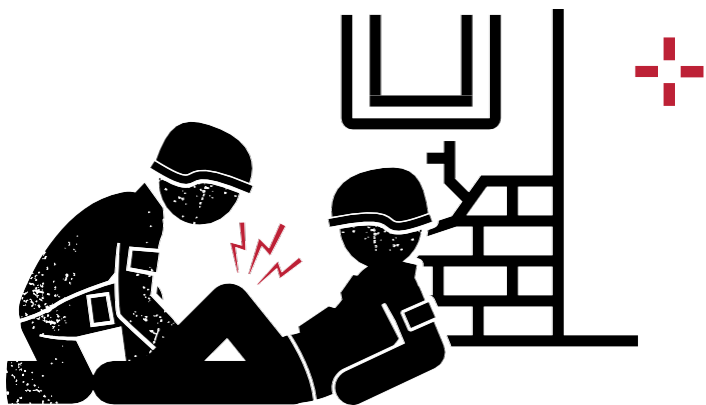
ПЕРВИННИЙ ОГЛЯД

- 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

ФАЗА 2: ОСОБЛИВОСТІ ТАКТИЧНОЇ ПОЛЬОВОЇ ДОПОМОГИ (TFC)



TFC

- Поранений та той, хто надає допомогу, не знаходяться під вогнем
- Пріоритет огляду та допомоги згідно з MARCH PAWS

ОБМЕЖЕННЯ РЕСУРСІВ

- Медичне спорядження обмежене тим, що є у бійця-рятувальника, та тим, що є у постраждалого

ПАМ'ЯТАЙТЕ:

У першу чергу використовуйте індивідуальну аптечку пораненого

Допомога в укритті може раптово перетворитися на допомогу під вогнем

Особовий склад має постійно контролювати тактичну обстановку

ФАЗА 3: ТАКТИЧНА ЕВАКУАЦІЯ (TACEVAC)

ОЦІНКА СТАНУ ПОРАНЕНОГО

- Продовжуйте оцінювати стан пораненого

ЗАПИТ НА ЕВАКУАЦІЮ

- ## "9 рядків"

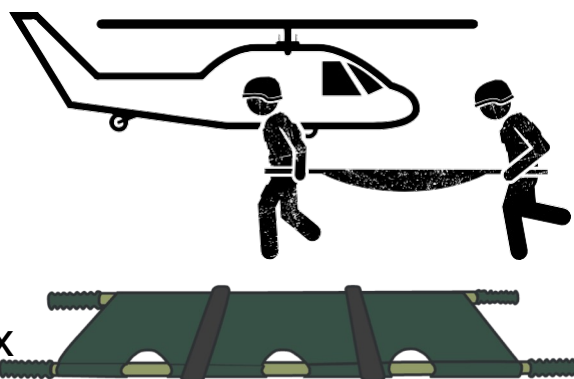
SINCE REVENUE OPERATIONS WILLIAMSBURG	
LINE	DESCRIPTION
1	1. TAX RATE FREQUENCY
2	2. PERCENT PER YEAR
3	3. PERCENT PER YEAR
4	4. PERCENT PER YEAR
5	5. PERCENT PER YEAR
6	6. PERCENT PER YEAR
7	7. PERCENT PER YEAR
8	8. PERCENT PER YEAR
9	9. PERCENT PER YEAR
10	10. PERCENT PER YEAR
11	11. PERCENT PER YEAR
12	12. PERCENT PER YEAR
13	13. PERCENT PER YEAR
14	14. PERCENT PER YEAR
15	15. PERCENT PER YEAR
16	16. PERCENT PER YEAR
17	17. PERCENT PER YEAR
18	18. PERCENT PER YEAR
19	19. PERCENT PER YEAR
20	20. PERCENT PER YEAR
21	21. PERCENT PER YEAR
22	22. PERCENT PER YEAR
23	23. PERCENT PER YEAR
24	24. PERCENT PER YEAR
25	25. PERCENT PER YEAR
26	26. PERCENT PER YEAR
27	27. PERCENT PER YEAR
28	28. PERCENT PER YEAR
29	29. PERCENT PER YEAR
30	30. PERCENT PER YEAR
31	31. PERCENT PER YEAR
32	32. PERCENT PER YEAR
33	33. PERCENT PER YEAR
34	34. PERCENT PER YEAR
35	35. PERCENT PER YEAR
36	36. PERCENT PER YEAR
37	37. PERCENT PER YEAR
38	38. PERCENT PER YEAR
39	39. PERCENT PER YEAR
40	40. PERCENT PER YEAR
41	41. PERCENT PER YEAR
42	42. PERCENT PER YEAR
43	43. PERCENT PER YEAR
44	44. PERCENT PER YEAR
45	45. PERCENT PER YEAR
46	46. PERCENT PER YEAR
47	47. PERCENT PER YEAR
48	48. PERCENT PER YEAR
49	49. PERCENT PER YEAR
50	50. PERCENT PER YEAR
51	51. PERCENT PER YEAR
52	52. PERCENT PER YEAR
53	53. PERCENT PER YEAR
54	54. PERCENT PER YEAR
55	55. PERCENT PER YEAR
56	56. PERCENT PER YEAR
57	57. PERCENT PER YEAR
58	58. PERCENT PER YEAR
59	59. PERCENT PER YEAR
60	60. PERCENT PER YEAR
61	61. PERCENT PER YEAR
62	62. PERCENT PER YEAR
63	63. PERCENT PER YEAR
64	64. PERCENT PER YEAR
65	65. PERCENT PER YEAR
66	66. PERCENT PER YEAR
67	67. PERCENT PER YEAR
68	68. PERCENT PER YEAR
69	69. PERCENT PER YEAR
70	70. PERCENT PER YEAR
71	71. PERCENT PER YEAR
72	72. PERCENT PER YEAR
73	73. PERCENT PER YEAR
74	74. PERCENT PER YEAR
75	75. PERCENT PER YEAR
76	76. PERCENT PER YEAR
77	77. PERCENT PER YEAR
78	78. PERCENT PER YEAR
79	79. PERCENT PER YEAR
80	80. PERCENT PER YEAR
81	81. PERCENT PER YEAR
82	82. PERCENT PER YEAR
83	83. PERCENT PER YEAR
84	84. PERCENT PER YEAR
85	85. PERCENT PER YEAR
86	86. PERCENT PER YEAR
87	87. PERCENT PER YEAR
88	88. PERCENT PER YEAR
89	89. PERCENT PER YEAR
90	90. PERCENT PER YEAR
91	91. PERCENT PER YEAR
92	92. PERCENT PER YEAR
93	93. PERCENT PER YEAR
94	94. PERCENT PER YEAR
95	95. PERCENT PER YEAR
96	96. PERCENT PER YEAR
97	97. PERCENT PER YEAR
98	98. PERCENT PER YEAR
99	99. PERCENT PER YEAR
100	100. PERCENT PER YEAR

ЗАПОВНІТЬ РАПОРТ

- Механізм поранення
- Інформація про поранення
- Симптоми
- Терапія

ПІДГОТОВКА ДО ЕВАКУАЦІЇ

- Підготуйте ноші
- Підготуйте спорядження для евакуації
- Зафіксуйте пораненого на ношах
- Зафіксуйте інше спорядження



ЗАХОДИ ПЕРЕД ЕВАКУАЦІЄЮ

- ## Заповніть картку пораненого

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 ☐ 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 O₂ % O₂ Sat					
AVPU					
Pin Scale (0-10)					

DD Form 1380, JUN 2014

TCCC CARD

BATTLE ROSTER #:

EVC#: ☐ Urgent ☐ Priority ☐ Routine

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

C: TQ- ☐ Extremity ☐ Junctional ☐ Truncal
Dressing- ☐ Hemostatic ☐ Pressure ☐ Other Type _____
A: ☐ Intact ☐ NPA ☐ CRIC ☐ ET-Tube ☐ SGA _____
B: ☐ O2 ☐ Needle-D ☐ Chest-Tube ☐ Chest-Seal _____
C: _____

Fluid	Name	Volume	Route	Time

EDS:

Anesthetic (e.g., Ketamine, Fentanyl, Morphine)	Name	Dose	Route	Time

Antibiotic (e.g., Moxifloxacin, Vancomycin)	Name	Dose	Route	Time

Other (e.g., TXA)	Name	Dose	Route	Time

[] Combat-Pill-Pack [] Eye-Shield ([] R [] L) [] Splint

Thermia-Prevention Type: _____

O74 (Back)

LAST 4: _____

TCCC CARD

ЦІЛІ

Допомогти пораненому

Запобігти новим пораненням

Виконати завдання

Три фази ТССС

1

ДОПОМОГА ПІД ВОГНЕМ

**ВОГОНЬ У ВІДПОВІДЬ,
ЗАЙНЯТТЯ УКРИТТЯ**

Швидке прийняття рішень:

- Оцініть безпеку
- Виявіть та зупиніть критичні кровотечі
- Перенесіть пораненого в укриття

2

ТАКТИЧНА ПОЛЬОВА ДОПОМОГА

**УКРИТТЯ ТА
МАСКУВАННЯ**

Організація допомоги:

- Постійно оцінюйте тактичну обстановку
- Сортуйте поранених за потреби
- Огляньте поранених за алгоритмом MARCH-PAWS

3

ТАКТИЧНА ЕВАКУАЦІЯ

Цілеспрямоване виявлення, оцінка та лікування нерозпізнаних травм, що загрожують життю

- Процедури перед евакуацією
- Документування

ПЕРЕВІРКА ЗНАНЬ

- Якими є фактори впливу на надання допомоги?
- Якими є фази надання допомоги в ТССС?
- Що найважливіше у наданні допомоги під вогнем (CUF)?
- Яким є найважливіше завдання того, хто надає першу допомогу під вогнем?
- Розшифруйте акронім MARCH PAWS

ЗАПИТАННЯ?