

# 臺北榮總健康台灣深耕計畫

## 範疇二：多元人才培育—智慧方舟暨跨域共訓計畫 啟航篇

### 戰傷醫學模擬訓練

- 一、 目的：本課程旨在強化醫療人員於戰傷醫學及大量傷患事件中的應變能力，以提升我國醫療體系在面對突發危機時之救治效率與整體韌性。

本課程納入「臺北榮總健康台灣深耕計畫 範疇二：多元人才培育——智慧方舟暨跨域共訓計畫·啟航篇」，透過系統化與模組化的訓練設計，結合理論學習與實務操作，培養醫師於戰場醫療及災難現場中快速判斷與精準決策的專業能力。

鑑於全球衝突頻傳，如俄烏戰爭與以巴衝突等事件，突顯我國在武裝衝突情境下之醫療應變經驗與訓練仍有強化空間。戰傷醫療訓練可有效提升第一線醫療人員之自救與救人能力，進而減少傷害與損失。

課程內容涵蓋歷史經驗分享、應變策略、器材操作及模擬演練等面向，協助學員掌握戰傷處置、個人急救包（IFAK）使用及緊急評估技巧，期能於關鍵時刻迅速應對、守護生命安全。

## 二、 訓練內涵

本課程透過系統性訓練，涵蓋以下重點：

### ● 戰傷救護基本知識

介紹戰傷醫學之發展歷程與國際經驗案例，包含重大戰爭、恐攻與災難事件的醫療應變模式，強化學員對戰傷救治體系之全貌理解。

### ● 器材實作與操作訓練

認識並操作戰場常用急救器材（含止血帶、壓力繃帶、胸針減壓針、IFAK等），強化醫療人員於現場的快速救援能力。

- **模擬訓練與實務演練**

以情境式教學方式模擬戰傷與大量傷患事件現場，實地進行分流、處置與團隊協作演練，提升臨場應變與協作默契。

- **戰場醫療系統與流程介紹**

透過與軍事、消防、急救及行政單位之跨領域討論與情境推演，建立整合型應變模式，完善多單位間的協作流程與資訊傳遞。

- **災難應變規劃與策略**

探討戰場醫療決策流程，建立「傷患分流、傷情判讀、緊急處置與後送管理」之系統化架構，並研析實際案例以提升臨場決策力。

### 三、 訓練期望

藉由本課程之系統化訓練，期能達成以下目標：

- 掌握戰傷救護與急救處置核心技巧，提升臨床醫療人員於突發狀況下的即時救援效能。
- 建立災難與戰爭情境下之臨場應變能力，強化危機判斷與任務執行之決策素養。
- 融合戰術醫療觀念於災難醫療應變體系，推動軍民醫療資源共享與體系協作。
- 降低醫療機構於災難事件中之人員與設施損失，確保醫療運作之持續性與安全性。

- 以「智慧方舟」為核心平臺，推動戰傷醫學教育之在地化與制度化，作為我國智慧醫療與防災教育的重要基石。
- 培養醫療人員於危機情境下的自救與互救能力，在面對重大事故或衝突時，能即時應對、有效支援他人，守護生命安全。

四、 主辦單位：外科部、教學部

五、 課程地點：臺北榮民總醫院 第三門診9樓 CIC 醫療創新中心

六、 參加對象：外科醫師、PGY 醫師

七、 活動日期：114 年 12 月 28 日

八、 申請學分：西醫師學分、外科醫學學分、重症醫學學分

課程表：

時間	課程內容			
08:00 ~ 08:20	報到			
08:20 ~ 08:30	Opening			教學部與外科部長官致詞
08:30 ~ 09:20	戰傷救護緣起及概念介紹： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 戰傷救護(TCCC)與戰傷緊急醫療救護(TECC)之差異。</li> <li>2. 敵火下自救互助、傷患收集點照護及後送照護等三階段介紹。</li> <li>3. 分組討論</li> </ol>			陳俊宏
09:30 ~ 10:20	MARCH 救護系統評估與處置：分組討論及實作			陳俊宏
10:20 ~ 10:30	休息			
	止血帶操作 戰術搬運	胸封貼 針刺減壓、 胸管置入	環甲切開術 骨針操作	填塞紗布操作 以色列繃帶操作
	陳達霖、蕭鎮源	王為德、蔡佩君	謝霽安、江青樹	林宗毅

10:30 ~ 11:00	A	B	C	D
11:00 ~ 11:30	D	A	B	C
11:30 ~ 12:00	C	D	A	B
12:30 ~ 12:30	B	C	D	A
12:30 ~ 13:30	午餐			
13:30 ~ 14:50	MARCH 評估示範：分組實作		陳俊宏、陳達霖、王為德、謝霽安、林宗毅、蔡佩君、蕭鎮源、江青樹	
14:50 ~ 15:00	休息			
15:00 ~ 15:50	Damage Control Resuscitation and Surgery ; Group practice 傷害控制復甦與手術; 分組實作		郭令偉醫生	
15:50 ~ 16:00	休息			
	情境演練一_ 陳達霖、蕭鎮源、郭令偉	情境演練二_ 陳俊宏、王為德、蔡佩君	情境演練三_ 林宗毅、謝霽安、江青樹	
16:00 ~ 16:25	A	B	C	
16:25 ~ 16:50	C	A	B	
16:50 ~ 17:15	B	C	A	
17:15 ~ 17:30	綜合討論與回饋(分組)		陳俊宏、郭令偉、陳達霖、王為德、謝霽安、林宗毅、蔡佩君、蕭鎮源、江青樹	