

# 精進外科系醫師醫療韌性訓練計畫示範課程暨論壇(中榮場)

活動日期：114 年 11 月 01 日 (星期六) 上午 07:45-17:20

活動地點：臺中榮民總醫院教學大樓一樓第 5 會議室

時間	主題	講師			
07:45-08:00	報到				
08:00-08:10	長官致詞				
08:10-09:00	BORP 概念與人員配置簡介 Introduction of BORP & patient flow	林口長庚醫院外傷急症外科 郭令偉醫師			
09:00-09:50	資源有限下的麻醉/鎮靜 Special consideration in anesthesia and sedation	三軍總醫院麻醉科 曾偉誠醫師			
09:50-10:00	休息				
10:00-10:50	兒科外傷處置 Pediatric trauma patients in disaster	聯新國際醫院小兒外科 趙鈞志醫師			
10:50-11:40	損害控制復甦及輸血與手術 Damage control resuscitation and surgery	中國附醫急症外科 王毓駿主任			
11:40-12:30	<b>Lunch</b>				
12:30-17:00	<b>分組演練</b>				
	<b>演練 1</b>	<b>演練 2</b>	<b>演練 3</b>	<b>演練 4</b>	<b>演練 5</b>
12:30-13:20	A	B	C	D	E
13:20-14:10	B	C	D	E	A
14:10-15:00	C	D	E	A	B
15:00-15:20	休息				
15:20-16:10	D	E	A	B	C
16:10-17:00	E	A	B	C	D
17:00-17:20	Discussion				

**演練 1：**戰術戰鬥傷患照護 (TCCC) 之 MARCH 流程(MARCH)

國軍衛勤中心陳俊宏教官

**演練 2：**緊急呼吸處置(airway management, needle D, & chest tube)

馬偕醫院胸腔外科楊于慧醫師

**演練 3：**非醫院環境下器械消毒的選擇與步驟(introduction of OR equipment and sterilization)

三軍總醫院創傷科張哲銜醫師

**演練 4：**大量傷患事件與檢傷分類(Mass casualty and triage)

林口長庚醫院外傷急症外科郭令偉醫師

**演練 5：**行動血庫之簡介(Introduction of walking blood bank)

台灣災難醫療隊發展協會王為德理事

BORP 概念與人員配置簡介  
Introduction of BORP & patient flow

課程大綱：本課程介紹備援手術室專案 ( BORP ) 之設計理念與實務操作，涵蓋戰時醫療挑戰、缺藥及電力中斷影響、設施與人力配置、損傷控制復甦與手術流程。探討 BORP 與現有戰地手術單位差異，並強調演練、設備準備及醫療團隊合作的重要性，提升醫院在緊急狀況下的手術應變能力與病患照護品質。

**郭令偉**

**現職：**

長庚紀念醫院助理教授級  
外傷急症外科主治醫師

**學歷：**

輔仁大學醫學士

**經歷：**

外傷急症外科總醫師  
外科部行政總醫師

**學會與認證：**

外傷專科醫師  
重症醫學專科醫師  
消化系外科專科醫師  
外科專科醫師  
ATLS 高級外傷救命術學員

損害控制復甦及輸血與手術

Damage control resuscitation and surgery

課程大綱：本課程介紹損傷控制復甦 ( DCR ) 與損傷控制手術 ( DCS ) 之核心原則與臨床應用。內容涵蓋出血控制、低容積液體復甦、血液製劑使用、嚴重創傷病患的快速手術策略及相關風險評估。透過病例分析與最新研究，使學員掌握戰場及急診環境中有效救治重度創傷的關鍵技術與決策流程。

個人簡歷

一、姓名	曾偉誠		
二、身份證字號			
三、現職			
單位名稱	職稱	起迄時間	年資
三軍總醫院麻醉部	主治醫師	自 108 年 08 月 01 日 至 迄 今	教學 年； 實務 6 年； 研究 年
四、學歷			
學校名稱	科系	起迄時間	學位
國防醫學大學	醫學系	自 93 年 08 月 01 日 至 100 年 07 月 31 日	醫學士
五、經歷			
單位名稱	職稱	起迄時間	年資
三軍總醫院基隆分院麻醉科	主治醫師	自 108 年 08 月 01 日 至 109 年 07 月 31 日	教學 年； 實務 1 年； 研究 年
三軍總醫院澎湖分院麻醉科	主治醫師	自 109 年 08 月 01 日 至 110 年 07 月 31 日	教學 年； 實務 1 年； 研究 年
美國史丹佛大學醫院麻醉部	訪問學者	自 113 年 10 月 01 日 至 114 年 08 月 31 日	教學 年； 實務 年； 研究 1 年
六專業證照/專長			
台灣麻醉專科醫師 台灣心臟胸腔暨血管麻醉專科醫師 台灣疼痛專科醫師 台灣整合醫學專科醫師 台灣精準醫學專科醫師 中華民國高級心臟救命術指導員			

兒科外傷處置

Pediatric trauma patients in disaster

課程大綱：本課程介紹災難下兒科外傷照護，涵蓋檢傷分類 ( JumpSTART )、急救與手術原則、呼吸道管理、休克處置、體溫調控及資源有限下的應變策略。強調兒童特有生理與心理脆弱性，培養災難應變能力，避免錯誤處置與資源誤用，並強化小兒外科醫師在災難應變中之核心角色。

個人簡歷

一、姓名		趙鈞志	
二、身份證字號			
三、現職			
單位名稱	職稱	起迄時間	年資
聯新國際醫院醫療二部	主治醫師	自 2013 年 4 月 01 日 至今	教學 年； 實務 12 年； 研究 年
		自 年 月 日 至 年 月 日	教學 年； 實務 年； 研究 年
四、學歷			
學校名稱	科系	起迄時間	學位
陽明大學	醫學系	自 1996 年 7 月 01 日 至 2003 年 6 月 30 日	學士
		自 年 月 日 至 年 月 日	
五、經歷			
單位名稱	職稱	起迄時間	年資
新光醫院	小兒外科住院醫師/總醫師 /主治醫師	自 2003 年 9 月 01 日 至 2011 年 4 月 30 日	教學 年； 實務 8 年； 研究 年
無國界醫生	任務醫生/台灣基金會董事	自 2011 年 7 月 01 日 至今	教學 年； 實務 14 年； 研究 年
		自 年 月 日 至 年 月 日	教學 年； 實務 年； 研究 年
六專業證照/專長			
外科專科醫師，小兒外科專科醫師，高壓氧專科醫師			

資源有限下的麻醉/鎮靜

Special consideration in anesthesia and sedation

課程大綱：本課程聚焦資源有限環境下的麻醉與鎮靜技術，介紹戰地及災難場域面臨的人力、設備與藥物限制，並探討區域麻醉與局部麻醉的應用優勢。強調基本麻醉安全標準及靈活運用現有資源，提升急救手術中麻醉的安全性與效率。課程亦涵蓋相關操作時機與人員訓練，助學員掌握實務關鍵。

個人簡歷

一、姓名	王毓駿		
二、身份證字號			
三、現職			
單位名稱	職稱	起迄時間	年資
中國醫藥大學附設醫院急症外科	主任	自 105 年 6 月 1 日 至今	教學 9 年； 實務 9 年； 研究 9 年
四、學歷			
學校名稱	科系	起迄時間	學位
中山醫學院	醫學系	自 78 年 9 月 1 日 至 85 年 6 月 30 日	學士
五、經歷			
單位名稱	職稱	起迄時間	年資
中國醫藥大學附設醫院外傷急症外科	主治醫師	自 92 年 12 月 15 日 至 99 年 7 月 25 日	教學 5.5 年； 實務 5.5 年； 研究 5.5 年
台北醫學大學、台北市立萬芳醫院外傷急症外科	主任	自 99 年 7 月 16 日 至 100 年 7 月 30 日	教學 1 年； 實務 1 年； 研究 1 年
中國醫藥大學附設醫院急症外科	主治醫師	自 100 年 8 月 15 日 至 105 年 5 月 31 日	教學 5 年； 實務 5 年； 研究 5 年
六專業證照/專長			
專業證照	外科專科醫師證書(外專醫字第 004574 號) 台灣消化系外科醫學會專科醫師證書(外消醫證字第 1028 號) 台灣外傷醫學會專科醫師證書(外傷醫證第 00192 號) 台灣外科醫學會外科重症加護專科醫師證書(外重專字第 0200 號) 重症醫學專科醫師證書(重聯專字第 02270 號) ATLS 指導員第 A99001 號 專長 多重外傷、外科重症照護、腹部微創手術		

## 戰術戰鬥傷患照護 ( TCCC ) 之 MARCH 流程

### Skill station A: MARCH

課程大綱：本課程聚焦急救呼吸道管理、針刺減壓及胸管置放技術。學員將學習成人及兒童急救氣道開放方法、單人及雙人袋膜呼吸 ( BVM ) 通氣技巧，熟悉快速序列插管 ( RSI ) 及喉罩插入。並掌握緊張性氣胸的針刺減壓步驟，包括選擇適當部位及正確角度插入針頭。最後，實作胸管置入技術與術後管理，強調減少併發症與確保患者呼吸功能恢復。課程整合模擬訓練與實務操作，提升臨床應變能力

## 講師基本資料

用途：登入衛生署醫事人員繼續教育積分管理系統

講師姓名：	陳俊宏
身分證字號：	
地址：	臺北市中正區汀洲路三段24巷5弄85號
市話：	
手機：	
傳真：	
E-mail：	<a href="mailto:Rusty0526@gmail.com">Rusty0526@gmail.com</a>
E-mail(備用)	
專長：	EMT - P高級救護員、美國COTCCC戰術戰傷救護高階指導員、美國COTCCC CMC戰鬥醫務士 、美國COTECC戰術緊急醫療指導員、美國NAEMT PHTLS指導員
特殊成就：	國防醫學院112年優良教師
備註：	

## 最高學歷

學校：	輔仁大學	科系：	運動休閒管理	畢業年度：	94年度
級別：	( )研究所博士, ( )研究所碩士, (v)大學學士, ( )技術學院, ( )大專				

## 現 職

單位名稱：	國防醫學院衛勤訓練中心	職稱：	教官
年資：	教學 <u>10</u> 年, 實務 <u>20</u> 年, 研究 <u>7</u> 年,		

## 經 歷

單位名稱：	內政部警政署	職稱：	TCCC、TECC教官
年資：	教學 <u>5</u> 年, 實務 <u>      </u> 年, 研究 <u>      </u> 年,		
單位名稱：	內政部消防署	職稱：	TCCC、TECC教官
年資：	教學 <u>3</u> 年, 實務 <u>      </u> 年, 研究 <u>      </u> 年,		

緊急呼吸處置

Skill station B: airway management, needle D, & chest tube

課程大綱：本課程介紹大量傷患事件的定義、內外部資源限制與四級檢傷分類（重傷、中傷、輕傷、瀕死），解析檢傷官角色、場域與人力配置，強調大量傷患下的分流原則與實務流程，協助學員理解在災難情境中迅速正確執行檢傷分類與資源調度，確保救治效率與醫療應變能力。

個人簡歷

一、姓名	鐘國禎		
二、身份證字號			
三、現職			
單位名稱	職稱	起迄時間	年資
台中榮民總醫院急診部外傷醫學科	科主任	自 2019 年 11 月 01 日 至 年 月 日	教學 年； 實務 6 年； 研究 年
		自 年 月 日 至 年 月 日	教學 年； 實務 年； 研究 年
四、學歷			
學校名稱	科系	起迄時間	學位
中山醫學大學	醫學系	自 1997 年 09 月 01 日 至 2003 年 09 月 01 日	學士
東海大學	工業工程暨醫務管理專班	自 104 年 09 月 01 日 至 106 年 07 月 01 日	碩士
五、經歷			
單位名稱	職稱	起迄時間	年資
台中榮民總醫院急診部外傷醫學科	醫師	自 2003 年 09 月 01 日 至 年 月 日	教學 年； 實務 20 年； 研究 年
		自 年 月 日 至 年 月 日	教學 年； 實務 年； 研究 年
		自 年 月 日 至 年 月 日	教學 年； 實務 年； 研究 年
六專業證照/專長			
部訂專科: 外科。急診 次專科: 消化外科, 重症, 外傷			

非醫院環境下器械消毒的選擇與步驟

Skill station c: introduction of OR equipment and sterilization

課程大綱：本課程介紹備援手術室基本設備與無菌消毒技術。學員將學習手術器械的正確使用與保養，以及無菌技術和消毒滅菌流程，確保手術環境安全。課程結合理論與實務演練，提升學員對備援手術室感染控制及設備應用的整體認識與技能。

個人簡歷

一、姓名		張哲銜	
二、身份證字號			
三、現職			
單位名稱	職稱	起迄時間	年資
三軍總醫院 綜合及創傷加護中心	專責主治醫師	自 113 年 10 月 01 日 迄今	教學 ___ 年； 實務 ___ 年； 研究 ___ 年
四、學歷			
學校名稱	科系	起迄時間	學位
國防醫學院	醫學系	自 ___ 年 ___ 月 ___ 日 至 ___ 年 ___ 月 ___ 日	醫學士
五、經歷			
單位名稱	職稱	起迄時間	年資
國安局醫務所	支援醫師	自 112 年 08 月 01 日 至 113 年 07 月 31 日	教學 ___ 年； 實務 <u>1</u> 年； 研究 <u>1</u> 年
三軍總醫院創傷醫學科	住院總醫師	自 111 年 08 月 01 日 至 112 年 07 月 31 日	教學 <u>1</u> 年； 實務 <u>1</u> 年； 研究 <u>1</u> 年
三軍總醫院外科部及心臟 血管外科	住院總醫師	自 110 年 08 月 01 日 至 111 年 07 月 31 日	教學 <u>1</u> 年； 實務 <u>1</u> 年； 研究 <u>1</u> 年
三軍總醫院心臟血管外科 及創傷醫學科	住院醫師	自 106 年 08 月 01 日 至 110 年 07 月 31 日	教學 <u>4</u> 年； 實務 <u>4</u> 年； 研究 <u>4</u> 年
六專業證照/專長			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 外傷專科醫師</li> <li>● 胸腔及心臟血管外科專科醫師</li> <li>● 血管外科專科醫師</li> <li>● 重症專科醫師</li> <li>● ASSET instructor</li> </ul>			

## 大量傷患事件與檢傷分類

### Skill station D: Mass casualty and triage

課程大綱：本課程介紹大量傷患事件的定義、內外部資源限制與四級檢傷分類（重傷、中傷、輕傷、瀕死），解析檢傷官角色、場域與人力配置，強調大量傷患下的分流原則與實務流程，協助學員理解在災難情境中迅速正確執行檢傷分類與資源調度，確保救治效率與醫療應變能力。