

台灣外傷醫學會
2024年外傷教育課程醫護人員教育訓練

活動日期：2024年08月17日(星期六) 07:50 -16:30

活動地點：埔里基督教醫院 B棟8樓-謝緯紀念堂 (南投縣埔里鎮鐵山路一號)

主辦單位：台灣外傷醫學會

協辦單位：埔基醫療財團法人埔里基督教醫院

課程表

時間	題目	演講者
07:50-08:20	Registration	
08:20-08:30	Opening	蘇世強院長致詞
08:30-09:20	創傷休克	創傷科 陳重銘醫師 (埔基)
09:20-10:10	外傷性腦損傷	神經外科 陳柏翰醫師 (埔基)
10:10-10:20	Break	
10:20-11:10	兒童創傷與緊急處置：小兒外科的關鍵角色	小兒外科 謝明諭醫師 (埔基)
11:10-12:00	Damage control resuscitation	鄭翰聰主任 (中國附醫)
12:00-13:00	Lunch Time	
13:00-13:50	腹部外傷	一般外科 林毓冰醫師 (埔基)
13:50-14:40	"Life in the Balance: ED Thoracotomy Techniques"生死一瞬間，急診緊急開胸手術	賴思岑醫師 (台中榮總)
14:40-14:50	Break	
14:50-15:40	泌尿系統外傷的評估和處置	泌尿外科 黃博暄醫師 (埔基)
15:40-16:30	骨骼肌肉創傷	骨科 蔡明智醫師 (埔基)
16:30~	賦歸	

- 參加對象：醫護人員。
- 聯絡電話：049-2912151 分機 2877 林小姐

• 其它注意事項:

1. 本課程完成簽到及簽退才能核給學分。
2. 課程不提供紙本講義，若需講義者請自行下載列印。

. 主題一: 創傷休克

. 主講人: 陳重銘醫師(埔基醫院)

. 大綱:

- 創傷性休克: 可分出血性休克及非出血性休克
- 出血性休克為早期創傷致死的重要因子, 出血導致循環系統衰竭, 全身有效循環的血流量減少、組織灌注不足, 細胞代謝紊亂和功能受損, 組織微循環灌注嚴重不足, 以致重要生命器官機能與代謝嚴重障礙的全身性危重病理過程。
- 冷汗、發紺、微血管回填充延遲、意識障礙、脈搏加快, 尿量減少都是休克徵候。
- 休克的定義為組織灌注不足而非單指血壓下降, 休克有其臨床分級為:
第一級: 代償性休克: 血壓為正常或稍低, 呈現臉色蒼白、頭暈、虛弱無力。
第二級: 失償性休克: 呈現血壓降低、尿量減少、四肢冰冷、意識不安躁動等情況。
第三級: 不可逆性休克: 病患經輸液及升壓劑治療後仍血壓不穩、少尿或無尿、意識昏迷、散播性血管內凝血病變等, 死亡率極高。
- 創傷性休克, 顱內出血的止血或其他緊急狀況的排除及對應的生理變化, 適當的輸液重建循環及輸血以穩定臨床病程, 需要積極處理造成休克原因。
- 容許性低血壓隊創傷處置的重要性維持 MAP50~60 為佳。

. 資歷

姓名:	陳重銘
學歷:	中山醫學大學醫學系 (民 87.6 畢)
現職:	埔里基督教醫院骨科/外傷科主任醫師(民 93 年~迄今)
經歷:	1. 台中長興骨科主治醫師 (91 年~93 年) 2. 林口長庚外科/骨科住院醫師(86 年~91 年)
專科領域:	骨科、外科
專長:	外傷骨折、人工關節置換、脊椎手術、關節鏡手術、各種關節疾病之診治

. 主題二: 外傷性腦損傷

. 主講人: 陳柏翰醫師(埔基醫院)

. 大綱:

腦部外傷是指任何對頭部造成的損傷, 可能導致腦組織的損壞或功能障礙。這種損傷可以是由事故、運動意外、暴力行為或其他意外事件引起的。腦部外傷的嚴重程度可以從輕微的腦震盪到致命的腦損傷不等。

輕微的腦部外傷可能只會導致暫時性的症狀, 如頭痛、暈眩、噁心和疲勞。嚴重的情況下, 可能會導致意識喪失、記憶喪失、語言障礙、肢體運動障礙甚至是永久性的傷殘。

治療腦部外傷通常需要綜合性的醫療團隊, 包括急診醫生、神經外科醫生、物理治療師和職業治療師等。治療方法可能包括手術治療、藥物治療、物理治療和認知康復等, 根據患者的具體情況而定。

預防腦部外傷的最佳方法是注意安全, 包括佩戴安全帽、避免危險活動、安全駕駛和遵從交通規則等。此外, 及早處理潛在的危險環境, 如搬遷易造成跌倒的物品或改善工作場所安全設施, 也是有效的預防措施。

總的來說, 腦部外傷是一個嚴重的醫療問題, 需要及時的識別和治療。通過遵循安全守則和預防措施, 可以降低發生腦部外傷的風險, 從而保護自己和他人的健康和 safety。

. 資歷

姓名：	陳柏翰
學歷：	中山醫學大學醫學系(103.7 畢)
現職：	埔里基督教醫院神經外科主治醫師(1 年)
經歷：	中山醫學大學附設醫院神經外科主治醫師(7 年)
專科證號：	神經外科
專長：	神經外科
特殊成就：	

. 主題三:兒童創傷與緊急處置：小兒外科的關鍵角色

. 主講人: 小兒科 謝明諭醫師 (中山附醫)

. 大綱:

本次演講將重點介紹「小兒外科創傷與處理」,探討小兒外科在兒童創傷緊急處置中的關鍵角色。兒童因年齡、生理及心理特點,對於創傷的反應與成人有很大不同,因此,本課程將特別針對兒童創傷的特點、評估與緊急處置進行深入探討。

首先將闡述兒童創傷的主要類型,如跌倒、交通事故、燒燙傷等,並分析其在不同年齡層的兒童中的發生率。接著,將介紹兒童創傷評估的方法,包括ABCDE 評估模型在小兒外科中的應用,以及相關的生理指標評估。

同時介紹兒童創傷緊急處置,著重介紹各種創傷類型的處置策略,如止血、固定、搶救性縫合等。此外,將強調疼痛管理在小兒創傷處置中的重要性,探討適合兒童的鎮痛藥物及其使用注意事項。

最後,本課程將闡述家庭及學校在兒童創傷預防中的作用,提倡創建安全的生活環境,以減少意外事故的發生。同時,將強調家長及教職員工應具備的基本急救知識,以便在緊急情況下迅速應對。

通過本次演講,參與者將對兒童創傷的特點、評估與緊急處置有更深入的理解,並學會如何在日常生活中應對兒童創傷事件。

. 資歷

姓名：	謝明諭
學歷：	中山醫學大學醫學系(91 畢)
現職：	1. 中山醫學大學附設醫院小兒外科主任(17 年) 2. 中山醫學大學附設醫院外科部教學副主任 3. 中山醫學大學附設醫院教師成長中心副主任
經歷：	1. 台北榮民總醫院外科部住院醫師(4 年) 2. 台北榮民總醫院小兒外科主治醫師(1 年) 3. 埔里基督教醫院小兒外科主治醫師(3 年) 4. 彰化基督教醫院小兒外科主治醫師(2 年)
專科領域：	外科、小兒外科、整合醫學、靜脈營養
專長：	小兒外科

. 主題四: Damage control resuscitation

. 主講人: 鄭翰聰主任(中國醫藥大學附設醫院)

. 大綱:

What is damage control?

When to do damage control resuscitation?

How to do damage control resuscitation?

Current recommendation about damage control resuscitation.

. 資歷

姓名：	鄭翰聰
學歷：	高雄醫學大學醫學系(民 93.6 畢)
現職：	1. 中國醫藥大學附設醫院外科第二加護病房主任 (8 年) 2. 中國醫藥大學附設醫院急症外科主治醫師(13 年)
經歷：	林口暨基隆長庚紀念醫院一般外科住院醫師(5 年)
專科領域：	外科醫學會專科醫師;外傷醫學會專科醫師;消化系外科醫學會專科醫師; 重症醫學專科醫師
專長：	腹部急症;腹腔鏡手術;複雜性外傷;重症醫療

. 主題五：腹部外傷

. 主講人:一般外科 林毓冰醫師(埔基)

. 大綱:

腹部創傷為急診室常見之創傷形態，腹部含有人體最多的器官，而且是人體最大的體腔，包含：肝臟、脾臟、腎臟、胰臟、胃腸道、膀胱、大血管、等，一旦任何器官受傷都可能引起嚴重失血和全身性感染的危險，造成生命的威脅。

在急診室之診療作業主要在發現有無腹部之創傷，若此創傷需立即手術治療則馬上進行手術。若創傷沒有立即威脅病患生命，則可利用輔助之診斷工具，確定受傷部位及傷勢。

影響腹部創傷病人預後之因素有：創傷之機轉、受創傷之部位、受傷至就醫之時間、腹部以外相關之創傷以及病人心肺功能之變化。任何的外傷都是重於預防，一但發生需及早診斷，早期治療。

. 資歷

姓名：	林毓冰
學歷：	中山醫學大學醫學研究所碩士 (108.6 畢)
現職：	埔里基督教醫院一般外科主治醫師 (2 年)
經歷：	1. 中山醫學大學附設醫院大腸直腸外科/肝膽消化外科主治醫師(2 年) 2. 中國醫藥大學附設醫院大腸直腸外科研究醫師(1 年) 3. 中山醫學大學附設醫院肝膽消化外科研究醫師(1 年) 4. 中山醫學大學附設醫院外科部總醫師(2 年) 5. 中山醫學大學附設醫院外科部住院醫師(4 年)
專科證號：	中華民國大腸直腸外科醫學會 大腸直腸外科專科醫師(大直外醫證字第 507 號) 台灣消化系外科醫學會 消化系外科專科醫師(外消醫證字第 1804 號) 台灣外科醫學會 外科專科醫師(外專醫字第 007696 號)
專長：	肛門疾患手術(痔瘡、瘻管、肛裂等);微創腹腔鏡、傳統開腹手術(肝膽胰、腸胃道、大腸直腸腫瘤等);減痛大腸鏡檢查;微創、傳統疝氣修補手術;腹部外傷、腹部急症手術;一般外科手術(人工血管置入、皮膚及皮下軟組織腫瘤等)
特殊成就：	(1)Lim, Y. B., Chang, S. C., Chen, Y. C., Tsai, Y. Y., Chen, H. C., Wang, H. M., ... Ke, T. W. (2021). Transvaginal natural orifice specimen extraction (NOSE) in laparoscopic colorectal surgery: a single institute experience. J Soc Colon Rectal Surgeons (Taiwan). 32(3), 114-122. doi:10.6312/SCRSTW.202109_32(3).11008 (2)Chen, Y. C., Chan, C. H., Lim, Y. B., Yang, S. F., Yeh, L. T., Wang, Y. H., Chou, M. C., & Yeh, C. B. (2020). Risk of Breast Cancer in Women with Mastitis: A Retrospective Population-Based Cohort Study. Medicina (Kaunas, Lithuania), 56(8), 372.

- . 主題六: "Life in the Balance: ED Thoracotomy Techniques" 生死一瞬間, 急診緊急開胸手術
- . 主講人: 賴思岑醫師(台中榮民總醫院)
- . 大綱:

急診開胸手術(EMERGENCY DEPARTMENT THORACOTOMY)

是一種極端緊急的醫療程序, 通常用於處理心臟病或嚴重胸部創傷的情況。這種手術需要外傷醫療團隊快速而精確地進行操作, 通常在急診室或手術室進行。開胸手術的目的是進入胸腔, 緊急止血或者修復受損的組織或器官, 以挽救病人的生命或避免無法控制的外傷出血惡化。手術過程中可能涉及到心臟、肺部或其他重要結構的修復或重建, 並且需要高度專業的醫療團隊以及先進的醫療設備來確保手術的成功和病人的安全。由於這類手術常常處於緊急狀態, 因此時間是至關重要的因素, 決定了病人的生死或後續康復的可能性。本課程簡介緊急開胸手術的適應症及手術技術流程。

. 資歷

姓名:	賴思岑
學歷:	1. 英國萊斯特大學生化所碩士 (2009.1 畢) 2. 中山醫學大學醫學系(民 94.9 畢)
現職:	1. 臺中榮民總醫院外傷醫學科主治醫師 (12 年) 2. 臺中榮民總醫院急診部病房副主任(3 年)
經歷:	1. 臺中榮民總醫院心臟血中心心臟血管外科總醫師(2 年) 2. 臺中榮民總醫院心臟血管中心心臟血管外科住院醫師(2 年) 3. 臺中榮民總醫院外科部住院醫師(3 年)
專科領域:	外科;胸腔暨心臟血管外科;介入性心臟血管專科;重症醫學專科;外傷專科
專長:	外傷醫學;重症醫學;心血管外科學;外科學

- . 主題七: 泌尿系統外傷的評估和處置
- . 主講人: 泌尿外科 黃博暄醫師(埔基)
- . 大綱:

外傷已成為死亡原因的第 6 位。而造成中重度失能則排到第 5 位。所以外傷科已成為醫學的重要部門。

單獨泌尿系統的損傷並不常見。主要是因為泌尿系統中腎臟、輸尿管和膀胱被腹腔、骨盆腔、肋骨和背部肌肉保護。而陰莖已舉丸會隨著身體移動而降低的受傷的機率。因此泌尿系統外傷常見於多重器官損傷的病患, 其中腹部骨盆外傷的病患約有 10 至 20% 有泌尿系統損傷。常見的泌尿系統外傷為腎臟損傷、膀胱損傷和男性尿道損傷。本次研討將著重在這些部分的評估和處置。

在評估和處置外傷病患時, 如何穩定生命跡象為最重要任務。泌尿科醫師在外傷團隊中, 要提供泌尿系統損傷的評估和後續處置, 穩定生命跡象和盡可能保護泌尿系統的功能。

. 資歷

姓名:	黃博暄
學歷:	中山醫學大學醫學系大學 (78.6 畢)
現職:	埔里基督教醫院/泌尿外科主治醫師 (16 年)
經歷:	1. 中山醫學大學附設醫院/泌尿科主治醫師 (13 年) 2. 康乃爾大學附設附設醫院/泌尿科研究員

專科領域:	外科、泌尿外科
專長:	泌尿道結石、前列腺肥大、泌尿道腫瘤手術、男性性功能失調、男性不孕症

. 主題八: 骨骼肌肉創傷 Orthopaedic trauma

. 主講人: 骨科 蔡明智醫師(埔基)

. 大綱:

隨著創傷當下因醫療發展能夠保存性命的機率大幅上升，骨科相關創傷是個很大的議題，因為存活下來的病人往往伴隨有許多骨骼肌肉系統結構上或功能性的喪失，不僅影響生活品質，也帶來許多社會成本。在急診創傷處理上，有正確的相關知識可以增進治療的成功率。

◎課程介紹主題：

1. Timing for treating major trauma - the evolution 重大創傷的處理時機

2. Open fracture 開放性骨折

3. Compartment syndrome 腔室症候群

4. 肋骨骨折

. 資歷

姓名：	蔡明智
學歷：	台北醫學大學醫學系(99.7 畢)
現職：	埔里基督教醫院外科主治醫師(107.8~至今)
經歷：	台北市立萬芳醫院骨科主治醫師 (6 年)
專科領域：	骨科、外科
專長：	創傷骨折、骨質疏鬆症、肩關節鏡手術，膝關節鏡手術脊椎手術，人工關節置換