

台灣外傷醫學會

2025年外傷教育課程醫護人員教育訓練

- 活動日期：2025年05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	醫院代表致詞
08:30-09:20	兒童創傷與急診處置：小兒外科醫師的關鍵角色	小兒外科-謝明諭醫師 (埔基)
09:20-10:10	頭部外傷診斷與治療	神經外科-顏杰偉醫師 (埔基)
10:10-10:20	Break	
10:20-11:10	急性創傷呼吸道處置	外傷科-陳重銘主任 (埔基)
11:10-12:00	Damage control resuscitation	急症外科-鄭翰聰主任 (中國醫藥大學附設醫院)
12:00-13:00	Lunch Time	
13:00-13:50	老年外傷的隱形風險：外傷團隊必須知道的一切	心臟血管外科-賴思岑醫師 (台中榮民總醫院)
13:50-14:40	腹部創傷	一般外科-林毓冰醫師 (埔基)
14:40-14:50	Break	
14:50-15:40	泌尿系統外傷處置	泌尿外科-謝佐宜醫師 (中山醫學大學附設醫院)
15:40-16:30	Orthopedic trauma 骨科創傷	骨科-蔡明智醫師 (埔基)
16:30~	賦歸	

- 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: 兒童創傷與緊急處置: 小兒外科醫師的關鍵角色

. 主講人: 小兒科 謝明諭醫師(埔基)

. 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
現職	1. 中山醫學大學附設醫院小兒外科主任 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 2. 台北榮民總醫院小兒外科主治醫師 3. 埔里基督教醫院小兒外科主治醫師 4. 彰化基督教醫院小兒外科主治醫師
專科領域	外科、小兒外科、整合醫學、靜脈營養
專長	小兒外科

. 主題二: 頭部外傷診斷與治療

. 主講人: 神經外科 顏杰偉醫師(埔基)

. 大綱:

頭部外傷是造成一般成人殘疾和死亡的最常見原因之一。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頭部外傷可能輕如頭皮擦傷、撕裂傷、皮下血腫、輕微腦震盪, 也可能發生如顱骨骨折、顱內出血、瀰漫性神經軸突損傷(或視為嚴重腦震盪)、顱內壓過高及腦幹衰竭等情形。頭部外傷是一個廣義的名詞, 描述了發生在頭皮、顱骨、大腦以及頭部下方組織和血管的大量損傷。通常也稱為腦損傷或創傷性腦損傷(Traumatic Brain Injury, TBI)。

- (1) 昏迷指數之評估; 頭部外傷所造成的顱內出血之分類
- (2) 頭部外傷之臨床表徵, 問診及安排腦部電腦斷層之時機
- (3) 台灣版頭部外傷處理準則
- (4) 顱內壓升高之臨床徵象與症狀
- (5) 如何控制顱內壓與以維持腦灌注壓
- (6) 開顱手術, 低溫療法之適應症

. 資歷

姓名	顏杰偉
學歷	中山醫學大學醫學系
現職	埔里基督教醫院神經外科主治醫師 中山醫學大學附設醫院神經外科主治醫師
經歷	1. 中山醫學大學附設醫院神經外科住院醫師 2. 中山醫學大學附設醫院神經外科總醫師 3. 中山醫學大學附設醫院神經外科主治醫師
專科領域	神經外科
專長	脊椎微創手術、脊椎微創內視鏡手術、脊椎損傷、脊椎腫瘤、脊椎壓迫性骨折、骨質疏鬆治療、頸背痠痛、手腳麻木、坐骨神經痛、脊椎骨刺、脊椎骨刺、腦部手術(頭部外傷、腦瘤、水腦、腦出血)

- . 主題三:急性創傷呼吸道處置
- . 主講人:外傷科 陳重銘醫師(埔基醫院)
- . 大綱:

瞭解緊急創傷的時間性及優先處置順序為:

- A. 保持呼吸道暢通並且保護頸椎
- B. 呼吸和換氣的維持
- C. 循環和出血的控制
- D. 對病人活動與神經狀況評估
- E. 對病人身體所暴露的環境控制

創傷病人早期因呼吸道問題致死，原因通常為沒有盡速評估及及時建立呼吸道，未給予足夠的換氣、通氣，因頭頸部創傷導致困難插管。

正確的插管及足夠的頸椎保護，預防因插管導致頸椎損傷惡化極為重要。

1. 鼻咽管、口咽管及 LMA、LTA 多種氣道處置方式的討論。
2. 討論 Definite airway 及 Surgical airway 的建立。
3. 討論氧合及換氣，防止缺氧損傷對創傷病人而言 對於腦部損傷及生命徵象，足夠的血氧供應極為重要確保呼吸道的通暢及足夠的換氣功能防止缺氧是本章的重點。

. 資歷

姓名	陳重銘
學歷	中山醫學大學醫學系
現職	埔里基督教醫院骨科/外傷科主任醫師
經歷	1. 台中長興骨科主治醫師 2. 林口長庚外科/骨科住院醫師
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

- . 主題四: Damage control resuscitation
- . 主講人:急症外科 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
現職	1. 中國醫藥大學附設醫院外科第二加護病房主任 2. 中國醫藥大學附設醫院急症外科主治醫師
經歷	林口暨基隆長庚紀念醫院一般外科住院醫師
專科領域	外科、消化系外科、重症
專長	腹部急症、腹腔鏡手術、複雜性外傷、重症醫療

. 主題五:老年外傷的隱形風險：外傷團隊必須知道的一切

. 主講人:心臟血管外科 賴思岑醫師(台中榮民總醫院)

. 大綱:

當面對老年外傷患者時，急診醫師和外傷團隊需要特別注意許多獨特的挑戰和風險。老年人因為生理和病理的變化，對外傷的反應往往與年輕人不同，且常常伴隨多重併發症。這些差異使得老年外傷的診斷和治療更加複雜，且易被忽視或誤診。有效的老年外傷照護不僅需要對外傷本身進行快速評估，還需要全面了解老年人的健康狀況，並考慮到他們的多重疾病、藥物使用、心理健康等因素。本演講將深入探討老年外傷患者的診斷、治療與照護要點，並針對前線急診和外傷團隊提供實用的教育與建議。

. 資歷

姓名	賴思岑
學歷	1. 英國萊斯特大學生化所碩士 2. 中山醫學大學醫學系
現職	1. 臺中榮民總醫院外傷醫學科主治醫師 2. 臺中榮民總醫院急診部病房副主任
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. 臺中榮民總醫院心臟血管中心住院醫師 3. 臺中榮民總醫院外科部住院醫師
專科領域	外科、心臟外科
專長	外傷醫學、重症醫學、心血管外科學、外科學

. 主題六:腹部創傷

. 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	1. 中山醫學大學醫學研究所碩士 2. 中山醫學大學醫學系
現職	埔里基督教醫院一般外科主治醫師

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. 中國醫藥大學附設醫院大腸直腸外科研究醫師 3. 中山醫學大學附設醫院肝膽消化外科研究醫師 4. 中山醫學大學附設醫院外科部總醫師 5. 中山醫學大學附設醫院外科部住院醫師
專科領域	大腸直腸外科、消化系外科、外科
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)

- . 主題七:泌尿系統外傷處置
- . 主講人:泌尿外科 謝佐宜醫師(中山醫學大學附設醫院)
- . 大綱:

在造成人類死亡的原因中，外傷目前已經排在第6位了，而造成中、重度生活失能則排在第5位。而在重度外傷的病患中，單獨只有泌尿系統損傷是很罕見的，而在腹部外傷的病患中則大約只有10%的患者有泌尿系統損傷。主要原因是因為泌尿系統中腎臟、輸尿管與膀胱被腹腔、骨盆腔與背部肌肉保護著，而陰莖與睪丸則會隨著身體移動而降低了受傷的機率。因此泌尿系統的外傷常見於有多重器官損傷的病患。

在評估外傷病患時，如何穩定有生命威脅的外傷為首要任務，而對於外傷後續的診斷與治療則需要良好的外傷團隊照護。而泌尿科醫師對於外傷團隊言，主要任務為提供重要的會診資料，幫助放射科醫師正確且有效的評估泌尿系統結構損害的情形。因此泌尿科醫師必需與外傷團隊有密切的配合，並依據外傷處理原則，正確且有效的處置泌尿系統損傷，且儘可能保護泌尿系統的功能恢復正常為最終目標。

. 資歷

姓名	謝佐宜
學歷	1. 中山醫學大學醫學系 2. 中山醫學大學醫研所博士班
現職	中山醫學大學附設醫院主治醫師
經歷	中山醫學大學附設醫院主治醫師
專科領域	外科、泌尿外科
專長	攝護腺肥大、泌尿道腫瘤、泌尿道結石、腎臟移植

- . 主題八:Orthopaedic trauma 骨科創傷
- . 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. Evaluation, Resuscitation & Damage control orthopedics
評估病人，急救& 損傷控制骨科觀念
2. Open fracture 開放性骨折
3. Compartment syndrome 腔室症候群
4. Fat embolism syndrome 脂肪栓塞症候群
5. 義肢手術的發展

. 資歷

姓名：	蔡明智
學歷：	台北醫學大學醫學系
現職：	埔里基督教醫院外科主治醫師
經歷：	台北市立萬芳醫院骨科主治醫師
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