

2025 年高級心臟救命術 (ACLS) 課程表

東港安泰醫院主辦

時間：2025/07/23-07/24

地點：東港安泰醫院會議室

課程籌劃人：陳志中醫師

人數：30人

07月23日(星期三)	課 程	講 師	教 室
07:50 - 08:00	報 到	會議室	
08:00 - 08:50	高級心臟救命術與共通流程介紹	張朝煜	會議室
08:50 - 09:40	動態心律不整判讀介紹	張朝煜	會議室
流 程 演 練 及 技 術 操 作 演 練			
站 名	氣管內管插管訓練	基本救命術 (CPR / AED)	
講 師	張朝煜	陳志中	
09:40 - 10:30	A 組	B 組	
10:30 - 11:20	B 組	A 組	
站 名	Vf / Pulseless VT	PEA / Asystole	
11:20 - 12:10	A 組	B 組	
12:10 - 13:00	休 息		
13:00 - 13:50	B 組	A 組	
站 名	Bradycardia 流程演練	氣道處置與氧氣治療	
講 師	張朝煜	陳志中	
13:50 - 14:40	A 組	B 組	
14:40 - 15:30	B 組	A 組	
15:30 - 16:20	急性腦中風介紹	陳志中	會議室

07月24日(星期四)	課 程	講 師	教 室
08:00 - 08:50	急性冠心症候群介紹	張朝煜	會議室
流 程 演 練 及 技 術 操 作 演 練			
站 名	Tachycardia 流程演練	復甦後重症照護	
講 師	張朝煜	陳志中	
08:50 - 09:40	A 組	B 組	
09:40 - 10:30	B 組	A 組	
站 名	Megacode 演練	Megacode 演練	
10:30 - 11:20	A 組	B 組	
11:20 - 12:10	B 組	A 組	
12:10 - 13:00	休 息		
13:00 - 14:00	筆試測驗	陳志中	會議室
14:00 - 16:00	CPR / Megacode 技術評核	陳志中 / 張朝煜	會議室

課程講師 高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 陳志中 醫師

高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 張朝煜 醫師

課程助教 劉怡玲

(一) 高級心臟救命術與共通流程介紹、動態心律不整判讀介紹

時間	講題
7/23 08:00 - 09:40	高級心臟救命術與共通流程介紹、動態心律不整判讀介紹

講師簡歷

現職：高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 張朝煜 醫師

課程摘要：

高級心臟救命術共通流程課程介紹

成人急救生存之鍊『chains of survival』

- 在有限而短暫的時間內立即進行急救，患者才有最好的獲救及復原的機會
- 這就是所謂成人急救生存之鍊『chains of survival』，也就是救命五環
- 當病患發生急救病況時，使用這救命五環才能將病患的性命從鬼門關前拉回
- 這救命五環包括了下面五個急救的基本要素

儘早求救 (Early Access) → 基本救命術

儘早施行心肺復甦術 (Early CPR) → 基本救命術

儘早去顫電擊 (Early defibrillation) → 進階救命術

儘早施行高級心臟救命術 (Early ACLS) → 進階救命術

復甦後接受整合式照護 → 進階救命術

高級心臟救命術也就是進階的急救方式，也是所有醫護人員所必備的急救技術動態心律不整判讀課程介紹

動態心律不整判讀介紹

- 4 種致命節律 (lethal rhythm) : asystole、PEA、Vf、pulseless VT
 - 5 種快的節律 : sinus tachycardia、AF、Af、PSVT、VT
 - 6 種慢的節律 : sinus bradycardia
- 1O AV Block、2O AV Block; Mobitz type I/type II、3O AV Block
pacemaker rhythm (TCP rhythm)

(二) 氣管內管插管訓練、基本救命術 (CPR / AED)

時間	講題
7/23 09:40 - 11:20	氣管內管插管訓練、基本救命術 (CPR / AED)

講師簡歷

現職：高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 陳志中 醫師

高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 張朝煜 醫師

課程摘要：

氣管插管技術操作課程介紹

快速依序氣管插管術 Rapid Sequence Intubation (RSI)

指運用短效的鎮靜劑及肌肉鬆弛劑，迅速造成穩定插管環境而完成緊急插管

自我保護、準備器械、術前給氧、術前給藥、鎮靜麻痺、置入插管、插後處置

基本救命術 (心肺復甦術) 課程介紹

急救時之『初步徒手急救』，依照叫叫 CAB 之順序進行進行單或雙人的初步急救
 叫 叫、拍、看，確認病患意識及呼吸
 叫 啟動求救流程
 C Circulation 檢查脈搏 (摸頸動脈 10 秒，壓胸吹氣 30 : 2，每 5 次複檢)
 A Airway 打開呼吸道 (壓額抬下巴)
 B Breathing 吹 2 口氣

(三) 氣管內管插管訓練、基本救命術 (CPR / AED)

時間	講題
7/23 11:20 - 12:10	Vf / Pulseless VT、PEA/Aystole 流程課程介紹
7/23 13:00 - 13:50	Vf / Pulseless VT、PEA/Aystole 流程課程介紹

講師簡歷

現職：高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 陳志中 醫師
 高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 張朝煜 醫師

課程摘要：

Vf / Pulseless VT
 - 4 種致命節律 (lethal rhythm) : asystole、PEA、Vf、pulseless VT
 - 5 種快的節律 : sinus tachycardia、AF、Af、PSVT、VT
 - 6 種慢的節律 : sinus bradycardia
 1O AV Block、2O AV Block; Mobitz type I/type II、3O AV Block
 pacemaker rhythm (TCP rhythm)

PEA/Aystole 流程課程介紹

病患呈現無意識、無呼吸、無脈搏的情況，需區分為要電與不電的流程;
 當電擊板裝置於病患前胸時; 發現節律為 PEA/Asystole
 不需電擊，儘速恢復 CPR, 配合給藥及找原因
 PEA: 給藥 (Pitressin 或 Epinephrine) - CPR - 找原因 (5H/5T)
 Asystole: 給藥 (Pitressin 或 Epinephrine) - CPR - 找原因 (5H/5T)

(四) Bradycardia 流程演練、氣道處置與氧氣治療

時間	講題
7/23 13:50 - 15:30	Bradycardia 流程演練、氣道處置與氧氣治療

講師簡歷

現職：高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 陳志中 醫師
 高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 張朝煜 醫師

課程摘要：

心搏過緩 (Bradycardia) 流程課程介紹

有脈搏之病患心跳小於 60 下/分鐘，先決定不穩定或穩定，再辨別節律
不穩定之心搏過緩，以 TCP 治療，若無 TCP，先用藥物治療
穩定之心搏過緩
二型二度房室阻斷或三度房室阻斷
先貼上 TCP 待命，症狀惡化，立即啟動 TCP，立即照會心臟科放置 TVP
竇性心搏過緩，一度或二度一型房室阻斷，密切觀察即可

氣道處置與氧氣治療

『開吸吹插切』順序，維持足夠的體內血氧濃度及有效排除體內代謝產生的二氧化碳
打開氣道，建立暢通的氣道
給予適當而足夠的吸入氧氣治療
呼吸衰竭無法吸氧，給予人工正壓吹氣
吹氣後進行插管，建立穩定的氣道
插管失敗，切開氣道進行手術式氣道處理

(五) 急性腦中風介紹

時間	講題
7/23 15:30 - 16:20	急性腦中風介紹

講師簡歷

現職：高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 陳志中 醫師

課程摘要：

急性腦中風介紹

1. Detection 警覺通知
2. Dispatch EMS 優先派遣
3. Delivery EMT 儘速運送
4. Door 到院後急診室檢傷評估處置
5. Data 到院後急診室之檢查判讀
6. Decision 評估是否施打血栓溶解劑治療
7. Drug 於黃金三小時內施打血栓溶解劑治療

(六) 急性冠心症候群介紹

時間	講題
7/24 08:00 - 08:50	急性冠心症候群介紹

講師簡歷

現職：高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 張朝煜 醫師

課程摘要：

急性冠心症候群介紹

包含一群病生理機轉類似，臨床上皆以缺血性胸痛為表現的疾病
不穩定心絞痛 (Unstable Angina, UA)
急性心肌梗塞 (Acute Myocardial Infarction, AMI)
急性冠心症候群依 12 導程心電圖之變化可歸類為 3 大類
ST 段上升 STEMI
ST 段下降 ST segment depression
無診斷之 ST 段及 T 波變化

(七) Bradycardia 流程演練、氣道處置與氧氣治療

時間	講題
7/24 08:50 - 10:30	Tachycardia 流程演練、復甦後重症照護

講師簡歷

現職：高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 陳志中 醫師
高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 張朝煜 醫師

課程摘要：

心搏過速 (Tachycardia) 流程課程介紹

有脈搏之病患心跳大於 100 下/分鐘，先決定不穩定或穩定
不穩定之心搏過速
進行同步整流電擊 (synchronized cardioversion)，按下同步鈕及選擇電量
穩定心搏過速
會診專家，用藥治療

復甦後重症照護

現階段還是著重於支持性療法，加強心肺功能的支持，
增加整體器官的灌注尤其是腦部的灌注，設法恢復腦神經的功能完整
嘗試尋找造成心肺衰竭的原因，並進行校正及避免復發等

(八) Megacode 演練

時間	講題
7/24 10:30 - 12:10	Megacode 演練

講師簡歷

現職：高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 陳志中 醫師
高雄榮民總醫院 急診部 主治醫師 張朝煜 醫師

課程摘要：

.Megacode 流程課程介紹

依照綜合流程 (Megacode) 評估口訣進行病患評估處置

- 叫叫 CABD
- 再來 ABCD (O2-IV-Monitor → 走流程鑑別診斷)

心肺復甦術 / Megacode 技術評核

以 叫叫 CAB 順序評核心肺復甦術

以假人模型 (安妮) 進行心肺復甦術按壓之深度及速度之評核，不得超過兩個以上項目操作錯誤

叫 叫、拍、看 (叫病患、拍病患、看呼吸)

叫 啟動院外 (打 119 專線電話) 或院內求救流程

C 檢查脈搏，進行壓胸

A 打開呼吸道

B 吹氣