



「高級心臟救命術課程ACLS」簡章

- 一、名稱：高級心臟救命術 (ACLS)
- 二、主辦單位：童綜合醫院教學部-臨床技能中心
- 三、主持人：黃泰霖 / 急診醫學部緊急救護科主任兼任臨床技能中心主任
- 四、目的：提昇醫護人員高級心臟救命術能力
- 五、地點：童綜合醫院(梧棲院區)教學樓2樓臨床技能中心
- 六、時間：113年03月26、27日(星期二、三)
- 七、時數：16小時/場
- 八、課程報名費：2,500元整。(含教材/午餐、不含證書費)
- 九、受訓人數：**限60人**。
- 十、收訓對象：急重症醫護人員，辦法書規範對象優先收訓
- 十一、考試分筆試(選擇題50題)及實地操作；未能通過考試者，不辦理補考。
- 十二、經測驗及格者，此場向台灣急診學會申請證書(電子)，效期三年
發證後會寄至個人信箱(證書費250元整，費用自付)。

十三、注意事項：

1. 院內收費、補助優待辦法，請見本院急委會制定「急救訓練管理辦法」條例/未符合條件者一律自費(課前)。
2. **應訓單位(急重症、CAD團隊、專師等，辦法書規範之對象)優先報名至2/2**
，2/2後名額開放非應訓單位，可先報名備取，但最終名單以網頁上公告為主。
3. 主辦單位有權依醫院政策而調整報名名單。

十四、報名方式及查詢方式：

使用[網址](#)或QR Code報名，截止日至3/1或額滿為止。

十五、聯絡方式/查詢方式：

1. 本院臨床技能中心聯絡電話：04-26581919轉59050(王映筑助專)，
查詢時間為週一至週五上午9:00至11:00，下午14:00至16:00
2. 課程確定名單將於3/8或額滿時公告至臨床技能中心首頁
(院內網站/行政單位)。



附註

- 一、筆試及格：80分；實地操作合格(BLS、呼吸道及氣管插管、心律不整測驗及綜合測驗)
- 二、使用儀器有Megacode Kelly, CPR安妮, Heartsim 4000, Airway management trainer。
- ✓ 本次課程使用2020年最新改版「ACLS精華(第六版)」，
請自行至圖書館借閱(院內學員)或至金名書局網站訂購。
- ✓ 所有參加學員須全程出席，中途離席者亦不予計算成績。
- ✓ 筆試成績原則以八十分為合格，不辦理補考。
- ✓ 實地演練BLS、Airway、Megacode全部合格為術科通過。



高級心臟救命術課程(ACLS Provider Course)

主辦單位：童綜合醫療社團法人童綜合醫院(梧棲院區) 教學部/臨床技能中心

訓練地點：童綜合醫療社團法人童綜合醫院(梧棲院區)教學樓 2F、3F

第一梯次/ 113年03月26、27日(星期二、三)

113年03月26日(二), Day 1				
08:20~08:30	簽到(確認分組名單)			
08:30~09:00	Course Introduction			吳肇鑫
09:00~10:00	Universal Algorithm & Mega-VF & Equipment with Drugs			吳肇鑫
10:00~11:00	Dynamic EKG			廖培宏
11:00~11:10	休息			
小組教學 (講師)	Airway and RA 曹智禎	VF/pulseless VT 吳繼瑩	BLS and AED 吳肇鑫	Asystole/PEA 廖培宏
11:00~12:00	A	B	C	D
12:00~13:00	LUNCH TIME			
13:00~13:50	B	A	D	C
13:50~14:40	C	D	A	B
14:40~15:30	D	C	B	A
15:30~15:40	休息			
15:40~16:30	Acute coronary syndrome			廖培宏
16:30~17:30	Acute stroke			吳肇鑫

依當日公告為主

113 年 03 月 27 日(三), Day 2

08:10~08:20	簽到			
08:20~09:20	Spectical Resuscitation			吳肇鑫
	Tachycardia 廖培宏	Bradycardia 吳繼瑩	HYPOTENSION SHOCK PUL EDEMA 曹智禎	Megacode 吳肇鑫
09:20~10:10	D	C	B	A
10:10~11:00	A	D	C	B
11:00~11:50	B	A	D	C
11:50~12:40	C	B	A	D
12:40~13:30	LUNCH TIME			
Examination	Written Test	BLS and AED	Airway and RA	Megacode
講師	吳肇鑫、廖培宏、曹智禎、吳繼瑩			
13:30~14:20	A	B	C	D
14:20-15:10	B	C	D	A
15:10-16:00	C	D	A	B
16:00~16:50	D	A	B	C

依當日公告為主

童綜合醫療社團法人童綜合醫院醫療副院長 吳肇鑫

童綜合醫療社團法人童綜合醫院急診醫學部高壓氧科主任 吳繼瑩

童綜合醫療社團法人童綜合醫院急診醫學部主治醫師 曹智禎

東勢區農會附設農民醫院急診室主任 廖培宏 (外院)

講師簡歷

講師姓名	服務單位及職稱	學歷	經歷
吳肇鑫	童綜合醫療財團法人 童綜合醫院 醫療副院長	中山醫學院醫學系畢業 東海大學法律研究所碩士畢	高級心臟救命術指導員 台中榮總急診部主治醫師 中山醫學大學附設醫院急診醫學部主任 員榮醫院醫療副院長 童綜合醫院醫療副院長 東海大學法律研究所碩士博士研究 台灣急診醫學會常務理事 台中市醫事法學會常務理事
吳繼瑩	童綜合醫療社團法人 童綜合醫院 高壓氧科主任	中國醫藥大學中西醫學系畢 國防醫學院病理所畢	台中榮總內科加護病房總醫師 台中榮總急診主治醫師 高級心臟救命術指導員
曹智禎	童綜合醫療財團法人 童綜合醫院 急診醫學部主治醫師	國立陽明大學醫學系畢	高級心臟救命術指導員 急診創傷訓練課程指導員 高雄醫學大學附設醫院急診部主治醫師 馬偕紀念醫院急診部總醫師
廖培宏 (外院)	東勢區農會附設農民醫院 急診室主任	長庚大學醫學系畢業	台中市消防局醫療指導醫師 臨床技能中心副主任 高級心臟救命術指導員 急診醫學會超音波指導醫師 小兒高級心臟救命術指導員
黃泰霖 (主持人)	童綜合醫療財團法人 童綜合醫院 急診醫學部緊急救護科主任	中國醫藥大學醫學系畢 中國醫藥大學醫管所碩士畢	童綜合急診醫學部緊急救護科主任 中國醫藥大學附屬醫院急診部主治醫師 台中市消防局醫療指導醫師 台灣緊急救護醫療指導醫師學會理事 成人高級心臟救命術指導員(No. 890) 急診創傷訓練課程指導員

課程大綱

課程名稱	摘要	講師
ACLS 課程介紹 Universal Algorithm	<ol style="list-style-type: none"> 1. 急救通用流程—7D。 2. 強調每個病人皆以初次評估(primary ABCD)及再次評估(Secondary ABCD)來處理。 3. 了解何謂皆以初次評估(primary ABCD)及再次評估(Secondary ABCD)來處理。 	吳肇鑫醫師
Dynamic EKG	<ol style="list-style-type: none"> 4. 認識 ACLS 中各種心律不整的判讀。 5. 了解嚴重心律不整的危險性並如何適當地處置。 6. 了解心律不整的成因進而懂得判讀。 	廖培宏醫師
Airway/RA	<ol style="list-style-type: none"> 1. 呼吸道與呼吸的輔助處理。 2. 了解氣管插管與喉罩使用時機與技術。 3. 臨床評估確認氣管內管位置的方法。 4. 使用輔助裝置來確認氣管內管的位置。 5. 了解快速急救插管用藥與技術。 	曹智禎醫師
VF PEA ROSC	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解 PEA 與心律停止的定義與臨床重要性。 2. 尋找出造成 PEA 或心律停止的可回復原因，並立即處置。 3. 了解造成 PEA 或心律停止的常見 10 大回復原因。 4. 了解各項原因的矯治方式及 PEA 用藥流程。 5. 了解心臟急症中猝死的原因，最常見的 VF。 6. VF 的治療首重於儘早電擊，無脈 VT 應視同 VF 處理。 7. 了解 VF 之辨識與正確急救流程的重要 	吳繼瑩醫師 廖培宏醫師
BLS/AED	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解成人心肺復甦術與異物哽塞的急救步驟。 <ol style="list-style-type: none"> a. 異物哽塞呼吸道的症狀 b. 呼吸道異物哽塞的手勢 c. 呼吸道異物哽塞的處理方法 2. 了解新版成人心肺復甦術與舊版之不同處。 	吳肇鑫醫師
急性冠心症候群 Acute coronary syndrome	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解急性冠心症(ACS)涵蓋的意義及內容。 2. 認識急性冠心症的重要性與相關處置方式。 3. 了解有關急性冠心症的新知及處置。 	廖培宏醫師
急性中風 Acute stroke	<ol style="list-style-type: none"> 1. Time is brain。 2. 中風的警訊（辛辛那提到院前中風指標 → 臉手口） 3. 了解降血壓藥物種類及使用方式。 4. 認識 tPA 的適應症及禁忌，黃金 3 小時。 5. 	吳肇鑫醫師
特殊情況下的急救 Special Resuscitation	<ol style="list-style-type: none"> 1. 致命的電解質異常 2. 毒藥物造成之心血管急症 3. 緊急心臟照護的特殊挑戰 <ol style="list-style-type: none"> (1) 低體溫 (2) 溺水 	吳肇鑫醫師

	<ul style="list-style-type: none"> (3) 瀕死性氣喘 (4) 過敏性反應 (5) 外傷併心臟停止 (6) 懷孕併心臟停止 (7) 電擊及雷擊 	
Hypotension Shock PUL EDEMA	<ul style="list-style-type: none"> 1. 了解休克的定義與臨床表徵，並做立即之處理。 2. 了解急性肺水的機轉與相關藥物之使用。 3. 了解病患處置評估之步驟 	曹智禎醫師
Tachycardia	<ul style="list-style-type: none"> 1. 辨別下列各種心律：NT/WT 及它們是否有規則性。 2. 了解規則 Narrow QRS tachycardia 處理流程順序。 3. 了解不規則 Narrow QRS tachycardia 處理流程順序。 4. 了解 Wide QRS tachycardia 處理流程順序。 5. 了解不規則 Wide QRS tachycardia 處理流程順序。 	廖培宏醫師
Bradycardia	<ul style="list-style-type: none"> 1. 分辨有症狀及無症狀之心博過緩。 2. 了解心博過緩有那幾種心律。 3. 了解心博過緩整治療原則與流程圖。 4. 了解 TCP(體外心徑調節器)之使用方法。 	吳繼瑩醫師
Megacode	<ul style="list-style-type: none"> 1. 用電擊器之 Paddles 快速察看心律。 2. 監視器出現 VF 或無脈搏 VT 時應用去顫電擊。 3. VT/VF 的電擊能量 200J，300J，360J 連續電擊三次，然後用藥，電擊 360J。 4. 對 Af，AF，PSVT，VT 處於不穩定的狀況下，首先選擇電擊治療。 	吳肇鑫醫師