



## 「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	<b>高級心臟救命術指導員</b> 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 <b>高級心臟救命術指導員</b>
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	<b>高級心臟救命術指導員</b> 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 <b>高級心臟救命術指導員</b> 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 <b>成人高級心臟救命術指導員(No. 890)</b> 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"> <li>1. 急救通用流程—7D。</li> <li>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。</li> <li>3. 了解何謂皆以初次評估(primary ABCD)及再次評估(Secondary ABCD)來處理。</li> </ol>	吳肇鑫醫師
Dynamic EKG	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 認識 ACLS 中各種心律不整的判讀。</li> <li>5. 了解嚴重心律不整的危險性並如何適當地處置。</li> <li>6. 了解心律不整的成因進而懂得判讀。</li> </ol>	廖培宏醫師
Airway/RA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 呼吸道與呼吸的輔助處理。</li> <li>2. 了解氣管插管與喉罩使用時機與技術。</li> <li>3. 臨床評估確認氣管內管位置的方法。</li> <li>4. 使用輔助裝置來確認氣管內管的位置。</li> <li>5. 了解快速急救插管用藥與技術。</li> </ol>	曹智禎醫師
VF PEA ROSC	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解 PEA 與心律停止的定義與臨床重要性。</li> <li>2. 尋找出造成 PEA 或心律停止的可回復原因，並立即處置。</li> <li>3. 了解造成 PEA 或心律停止的常見 10 大回復原因。</li> <li>4. 了解各項原因的矯治方式及 PEA 用藥流程。</li> <li>5. 了解心臟急症中猝死的原因，最常見的 VF。</li> <li>6. VF 的治療首重於儘早電擊，無脈 VT 應視同 VF 處理。</li> <li>7. 了解 VF 之辨識與正確急救流程的重要</li> </ol>	吳繼瑩醫師 廖培宏醫師
BLS/AED	<ol style="list-style-type: none"> <li>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"> <li>a. 異物哽塞呼吸道的症狀</li> <li>b. 呼吸道異物哽塞的手勢</li> <li>c. 呼吸道異物哽塞的處理方法</li> </ol> </li> <li>2. 了解新版成人心肺復甦術與舊版之不同處。</li> </ol>	吳肇鑫醫師
急性冠心症候群 Acute coronary syndrome	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解急性冠心症(ACS)涵蓋的意義及內容。</li> <li>2. 認識急性冠心症的重要性與相關處置方式。</li> <li>3. 了解有關急性冠心症的新知及處置。</li> </ol>	廖培宏醫師
急性中風 Acute stroke	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Time is brain。</li> <li>2. 中風的警訊（辛辛那提到院前中風指標 → 臉手口）</li> <li>3. 了解降血壓藥物種類及使用方式。</li> <li>4. 認識 tPA 的適應症及禁忌，黃金 3 小時。</li> <li>5.</li> </ol>	吳肇鑫醫師
特殊情況下的急救 Special Resuscitation	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 致命的電解質異常</li> <li>2. 毒藥物造成之心血管急症</li> <li>3. 緊急心臟照護的特殊挑戰 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 低體溫</li> <li>(2) 溺水</li> </ol> </li> </ol>	吳肇鑫醫師

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