

# 北區重症超音波初階課程

## 模擬醫學在重症超音波的應用(分上午或全天課程)

目標：利用超音波來快速診斷重症患者不明原因呼吸喘、休克、導引執行血管穿刺術，或是在心肺復甦術時合併使用重點照護式超音波以輔助氣管內管插管、標記環甲膜切開術的位置、與及早偵測 5H5T 以增加患者的存活率是所有臨床醫師尤其是內科及重症系醫師每天都會面臨的挑戰。

研究指出針對急性呼吸喘的重症患者，善用 Blue Protocol 可以在三分鐘內快速鑑別氣胸、肺水腫、肺炎、氣喘、慢性阻塞性肺病、急性呼吸窘迫症與肺栓塞。對於不明原因休克的患者，善用 RUSH protocol 或 Falls protocol 可以幫助我們了解休克的類型以決定治療的方向。針對心跳休止的患者，於插管前可使用超音波在壓胸期判斷有無內出血與心包膜積水，在 30:2 的通氣期可以快速診斷患者有無氣胸、在分析心律時可以輔助診斷患者心臟有無收縮來協助判斷 pseudo-PEA 的可能性，在插管時更可以作為即時判斷氣管內管是否插入氣道的指引。利用超音波導引中央靜脈導管或雙腔導管置放，則可有效提高成功率、減少穿刺的次數、節省時間，並降低併發症發生率。本次課程以加護病房常見的臨床問題為主軸，介紹超音波核心應用價值，並藉由擬真情境課程設計與模擬器分組實際操作精熟技術，手把手教學相長，完成重要的醫學傳承與交流。

主辦單位：台灣急救加護醫學會、台灣急重症模擬醫學會、輔仁大學附設醫院急診重症醫學部。

協辦單位：錫昌科技股份有限公司、宇陞科技有限公司、台灣泰利福醫療產品有限公司、明基三豐醫療器材股份有限公司、博宣寧股份有限公司

日期：109年10月03日(六)

時間：08:00~17:30

地點：輔仁大學附設醫院四樓 4A019

對象：單純參與上午課程：非急加會員 500 元，急加會員及模擬醫學會會員免費。

參加全天課程：3500 元/人，小班教學分組實作限 50 人，額滿為止。

下午工作坊不接受現場報名或未參加上午課程的學員參加，敬請見諒。

由於上午課程教室空間有限，恕不接受現場報名，請單純參與上午課程的急加會員與模擬醫學會會員仍事先報名，謝謝。

聯絡人：急救加護醫學會 02-23114573 彭小姐、羅小姐



時間	主題			主講者
08:00~08:30	報到			
08:30~08:40	課程概論			哈多吉秘書長
08:40~09:30	急性呼吸衰竭之超音波輔助診斷			楊子孟醫師
09:30~10:20	休克之超音波輔助診斷與擬定治療計畫			呂育碩醫師
10:20~10:30	Tea break			
10:30~11:20	非預期心跳休止如何使用超音波輔助進行ACLS			邱柏惟醫師
11:20~12:10	超音波輔助內頸靜脈中央靜脈導管置入術			陳家慶醫師
12:10~13:00	Lunch time			
分組教學				
主題	Shock evaluation by POCUS in ICU	US-guided IJ CVC insertion	ACLSxPOCUS: How to do?	Acute dyspnea evaluation by POCUS in ICU
講師	呂育碩	陳家慶	邱柏惟	楊子孟
助教	藍傑	莊承勳	呂季穎	許偉成
地點	四樓 4A019	四樓 4A019	四樓 4A019	四樓 4A019
13:00~14:00	A	B	C	D
14:00~15:00	D	A	B	C
15:00~15:10	休息			
15:10~16:10	C	D	A	B
16:10~17:10	B	C	D	A
17:10~17:30	賦歸			

#### 講師助教介紹

陳家慶醫師	樂生療養院急診醫學科主治醫師/台灣急重症模擬醫學會副秘書長
邱柏惟醫師	輔仁大學附設醫院急診重症醫學部主治醫師
楊子孟醫師	輔仁大學附設醫院急診重症醫學部主治醫師
呂育碩醫師	中山醫大附醫急診醫學部主治醫師/台灣急重症模擬醫學會公共事務委員會委員
藍傑醫師	中山醫大附醫急診醫學部總醫師
莊承勳醫師	中山醫大附醫急診醫學部住院醫師/台灣急重症模擬醫學會國際交流委員會委員
呂季穎	輔仁大學附設醫院急診重症醫學部專科護理師
許偉成	輔仁大學附設醫院急診重症醫學部專科護理師

費用：含茶水.午餐(僅限參加全天課程).QRcode講義

新申請加入急救加護醫學會會員(同時繳交入會費+2020年常年會費+課程費視同  
已入會會員)：醫師會員2000元+課程費 非醫師會員1700元+課程費

入會會員申請表請下載 <https://reurl.cc/8l67Zo> 或掃描QRcode



1. 上午課程only：500元

急救加護醫學會或急重症模擬醫學會之一會員：免費

2. 全天課程(上午+下午分組)統一：3500元(下午小班教學分組實作限50人)

因故不克參加，需於課前一週(含)知會秘書處，扣手續費100元。提出退費時需提供本人郵局(銀行)存摺封面，於活動當月月底統一匯款退費。逾時或當天未出席者視為棄權，恕不退費。不便之處敬請見諒。上課當天未出席者，視為放棄。

### 三、繳費及報名方式：

#### 1. 國泰世華銀行繳費：

ATM轉帳匯款，或臨櫃繳納(戶名：台灣急救加護醫學會)

課程日期	ATM轉入截止日	國泰世華銀行館前分行 (銀行代碼013) 帳號共14碼								
10/3	9/28	5	5	2	9	0	9	2	8	輸入參加者身分證號後6碼

#### 2. 繳費後請利用線上報名系統完成報名手續：

- 線上報名系統 google 表單填寫：<https://reurl.cc/R16Mqr>

(或掃描 QRcode)，即完成報名。

(完成報名後線上系統會回傳信件)



3. 即日起受理報名，至課前一週截止(或再來電詢問)；若遇額滿，則提前停止報名。

4. 報名優先順序以完成匯款和線上報名為據，不再另函通知。

5. 不受理現場報名。

6. 收據、QRcode 講義等資料，上課當天發予。

7. 會場交通資訊請參考場地官網。