

Interactive Simulation-Based TEE & TTE Training Workshop

心臟超音波之終極解碼：實訓工作坊

活動說明：

在心臟血管手術中，經食道心臟超音波扮演了不可或缺的角色，在手術室危機處理時也能提供重要的臨床資訊。雖然麻醉醫師對於胸前心臟超音波較為不熟悉，但也能在急重症的病人照護過程中提供直接的心臟功能影像。為推廣鼓勵臺灣麻醉醫師熟悉心臟超音波的使用與操作，臺灣心臟胸腔暨血管麻醉醫學會將在此次年會期間舉辦心臟超音波實訓工作坊，邀請本國著名醫師組成夢幻講師群，與會者將在講師的細心講解及指導之下進行小組訓練，並於目前最先進之訓練儀及志願者進行心臟型態模型重建訓練、經食道及胸前心臟超音波訓練。歡迎各醫療院所的麻醉醫師踴躍參加。

活動內容：

本次實訓工作坊以多站式實際操作訓練為主，採用多具高擬真心臟超音波訓練模型及志願者再加上心臟型態模型重建實際操作進行訓練，讓學習者有充裕時間實際操作練習，熟悉心臟型態、操作胸前及經食道心臟超音波，精確錄製標準的基本心臟影像，學習內容將聚焦在血流動力學，心室功能與區域心肌收縮異常，與心臟瓣膜功能與病變。

學習目標 (Learning Objectives)：

活動結束時學習參加者，可獲得以下學習成效

1. 熟悉使用操作胸前及經食道心臟超音波
2. 熟悉 SCA 建議的標準基本心臟影像
3. 左心室功能及區域心肌收異常評估
4. 心臟瓣膜功能及病變評估

Pre- Workshop Reading Suggestions:

- SCA Recommendations

報名資格：主治醫師、住院醫師（麻醉專科醫師優先）

報名費用：3,000 元

報名截止日期：2017/07/15

時間	課程內容					
07:10-07:20	報到					
07:30~10:30	第一階段 心臟形態模型重建					
07:30-09:20	Course Introduction (鄒美勇主任、宋海波教授、林素滿醫師)					
	(1) 心臟超音波圖像的方位和基本概念					
	(2) LAB1 長軸系列切片					
	(3) LAB2 短軸系列切片					
09:20~09:30	中場休息					
09:30-10:40	(4) LAB3 四腔系列切片					
	(5) LAB4 二尖瓣解剖					
10:40~11:00	中場休息					
11:00~12:30	第二階段(超音波實作課程)					
分組操作	第 1 站	第 2 站	第 3 站	第 4 站	第 5 站	第 6 站
11:00-12:30	I	II	III	IV	V	VI
	II	III	IV	V	VI	I
	III	IV	V	VI	I	II
	IV	V	VI	I	II	III
	V	VI	I	II	III	IV
	VI	I	II	III	IV	V