

## 99 年度 6 月份會訊通訊教育題目

### § 請注意 §

請於 99 年 7 月 15 日前傳真至秘書處，答對每一題題目可核發繼續教育積分一分，五題全對者，可獲得繼續教育積分五分。正確答案將於下期會訊中刊出。

- ( ) 1. 正常收縮功能之心臟衰竭 (Heart failure with normal ejection fraction, HFNEF) 佔所有心臟衰竭患者的比例約？
- (a) 10%
  - (b) 30%
  - (c) 50%
  - (d) 70%
  - (e) 100%
- ( ) 2. 根據 2007 年歐洲心臟科學會所發表的診斷標準，下列何者是正常收縮功能之心臟衰竭的診斷要件：
- (a) 心臟衰竭的症狀
  - (b) 左心室收縮功能正常或僅輕度異常
  - (c) 合併左心室舒張功能異常
  - (d) 以上皆是
  - (e) 以上皆非
- ( ) 3. 目前評估左心室收縮功能方面的黃金標準 (gold standard) 為？
- (a) 3D 心臟超音波
  - (b) 心臟核磁共振 (CMR)
  - (c) 心臟核子醫學檢查
  - (d) 心電圖
  - (e) 以上皆非

- ( ) 4. 評估左心室舒張功能時，下列何者可以幫助區分 normal subjects 和 pseudonormalization ?
- (a) Valsalva maneuver
  - (b) Tissue Doppler imaging, TDI
  - (c) The flow propagation velocity (Vp)
  - (d) Pulmonary venous Doppler
  - (e) All of above
- ( ) 5. 下列哪一方面心臟超音波的表現優於心臟核磁共振 ?
- (a) 空間解析度 (Spatial resolution)
  - (b) 動態解析度 (Temporal resolution)
  - (c) 評估心臟收縮功能
  - (d) 評估左心室質量 (LV mass)
  - (e) 以上皆非

### 〔九十九年五月份通訊教育解答〕

- 1. ( e )
- 2. ( e )
- 3. ( c )
- 4. ( b )
- 5. ( d )

TO: 中華民國心臟學會  
Fax: 02-25976180  
Re: 通訊教育回覆單 (99.6)

會員編號	
姓名	
答案	(1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____ (5) _____