

## 98 年度 3 月份會訊通訊教育題目

### § 請注意 §

請於 98 年 4 月 30 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. 關於肥胖和陣發性心房顫動的關係，以下敘述何者正確？
- (a) 隨 BMI 的上升，陣發性心房顫動進展為永久性心房顫動的機增加，左心房的大小會加重此關聯性。
  - (b) Tsang 等人於 Eur Heart Journal 指出陣發性心房顫動病患中，有 <5% 於 5 年後進展為永久性心房顫動。
  - (c) 在肥胖 (BMI 30-34.9 kg/m<sup>2</sup>) 與嚴重肥胖 (BMI (35 kg/m<sup>2</sup>) 患者中，BMI (Body mass index) 不可獨立預測其進展為永久性心房顫動的機率。
  - (d) 以上皆非。
- ( ) 2. 關於心臟肥厚和心房心律不整的關係，以下敘述何者錯？
- (a) 心房纖維化會引發心房顫動，抑制 Histone-deacetylase (HDAC) 可減少心臟肥厚與纖維化。
  - (b) Liu 等人 J Mol Cell Cardiology 指出使用 HDAC 抑制劑 Trichostatin A 可在野生鼠與 HopX (Tg) 鼠中發現 Angiotensin II 的差異。
  - (c) 抑制 HDAC 可逆轉心房纖維化、Connexin 40 表現與心律不整的產生。
  - (d) 以上皆非。
- ( ) 3. 關於老年人運動程度和心房顫動 (AF) 的關係，以下敘述何者錯誤？
- (a) 激烈的運動和長期的耐力訓練會增加心房顫動 (AF) 的發生率。
  - (b) Cardiovascular Health Study 中指出，65 歲以上的成年人，輕至中度的運動 (而非高強度運動)，尤其是慢走及適度的休閒活動可以明顯降低老年人的心房顫動 (AF) 的發生率。

- (c) 缺少輕至中度的運動的老年人，並不會增加心房顫動的發生率。
- (d) 以上皆非。
- ( ) 4. 關於心房顫動 (AF) 引起記憶力減退及海馬體 (hippocampal) 萎縮的關聯性，以下敘述何者錯誤？
- (a) 心房顫動 (AF) 會活化血液凝集而引起腦部的小血栓進而造成腦部的傷害。
- (b) German Competence Network on AF 的資料庫中指出，有心房顫動 (AF) 但無中風病患的記憶力、執行力、注意力和學習的技巧比沒有心房顫動 (AF) 的人來的差。
- (c) 慢性心房顫動 (AF) 和陣發性心房顫動 (AF) 的病患之間的記憶力及學習能力沒有差異。
- (d) 海馬體的體積在心房顫動 (AF) 的病患體積較小。
- ( ) 5. 關於使用行動型的心臟心電圖偵測儀來評估心房顫動 (AF) 在原因不明的中風或短暫的腦部缺氧的角色，何者錯誤？
- (a) 心房顫動 (AF) 可造成一些原因不明的中風或短暫腦部缺氧。
- (b) 使用行動型的心臟心電圖偵測儀的連續性追蹤 56 位中風或短暫腦部缺氧的病患，發現 <10% 的病患有心房顫動。
- (c) 承上題，發現有心房顫動 (AF) 的病人當中，其中 85% 是少於 30 秒。
- (d) 糖尿病是主要的預測因子。

### 〔九十八年二月份通訊教育解答〕

1. (c)
2. (b)
3. (d)
4. (a)
5. (b)

TO: 中華民國心臟學會

Fax: 02-25976180

Re: 通訊教育回覆單 (98.03)

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