

99 年度 8 月份會訊通訊教育題目

§ 請注意 §

請於 99 年 9 月 20 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. 冠狀動脈鈣化指數依照 Agatston Score 多少分以上算是嚴重 (severe) ?
- (a) 50
 - (b) 100
 - (c) 200
 - (d) 400
- () 2. 下列敘述何者為誤 ?
- (a) 在腎功能不好甚至是洗腎的患者，冠狀動脈鈣化指數 (CAC) 會特別高。
 - (b) 在洗腎的患者，冠狀動脈鈣化的成因一定和粥狀硬化斑塊的形成相關。
 - (c) CAC 的進展可能和透析時間、糖尿病、和磷酸鹽藥物使用有關。
 - (d) 對於洗腎患者，並不建議將 CAC 做為第一線的篩選工具。
- () 3. 下列敘述何者為誤 ?
- (a) 冠狀動脈電腦斷層攝影 (coronary computed tomography angiography) 可以分析鈣化和非鈣化的斑塊，並且進一步分析斑塊的體積和組成。
 - (b) 電腦斷層攝影所顯示的一些斑塊特性、像是血管負向塑型 (negative remodeling) 和 CT 值高的斑塊組成，被認為和將來發生急性冠心病有相關。
 - (c) 使用冠狀動脈電腦斷層攝影在無症狀的民衆身上，比起冠狀動脈鈣化指數的檢查、要考慮更多的輻射量和顯影劑注射。
 - (d) 目前仍不建議冠狀動脈電腦斷層攝影用於初級預防 (primary prevention) 的危險評估 (risk stratification)

- () 4. 下列敘述何者為誤？
- (a) 糖尿病民衆如果有不正常的 MPS 的結果，其心因性死亡和心肌梗塞發生率高達每年 5.9%。
 - (b) 不論 MPS 是否有檢測出缺氧。從現有的研究分析，對於非糖尿病的民衆而言，合併鈣化指數和 MPS 並沒有得到一致性的預測能力。
 - (c) 美國糖尿病協會建議安排 MPS 於有證據的冠狀動脈疾病（如 Agatston Score 大於 100）或是異常靜態心電圖的糖尿病民衆。
 - (d) 建議在未經篩選且無症狀的糖尿病民衆例行安排 MPS 檢查。
- () 5. 下列敘述何者為誤？
- (a) CAC 在中度危險等級（intermediate-risk）的民衆能幫助找出高危險族群
 - (b) 並不建議利用測量冠狀動脈鈣化指數（CAC）的改變來監測冠狀動脈硬化程度
 - (c) 對於一等親有早發性冠心症（premature CAD）的民衆，CAC 可以考慮做為第一線的檢查。
 - (d) 若是糖尿病患有較高的鈣化指數，MPS 的檢查則能夠進一步篩選出中度到嚴重程度的心肌缺氧病患，而安排積極性的治療或是 revascularization。

〔九十九年七月份通訊教育解答〕

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

TO: 中華民國心臟學會
Fax: 02-25976180
Re: 通訊教育回覆單 (99.8)

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