

## 98 年度 9 月份會訊通訊教育題目

### § 請注意 §

請於 98 年 10 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. 下列何者敘述何者正確？
- (a) 缺氧組織中的新生血管只能由成熟的血管內皮細胞完成。
  - (b) 血液中內皮前驅幹細胞只來自骨髓組織。
  - (c) 血液中內皮前驅幹細胞能參與缺氧組織中的新生血管過程。
  - (d) 血液中內皮前驅幹細胞數量和血管內皮細胞功能呈現負相關。
  - (e) 以上皆是。
- ( ) 2. 下列何者敘述何者正確？
- (a) 骨髓組織是目前最常被使用於臨床試驗的幹細胞來源。
  - (b) 臨床試驗結果顯示利用骨髓幹細胞治療心肌梗塞患者是安全且合適的治療方式，因此已被建議為常規使用於急性心肌梗塞患者之治療方式。
  - (c) 心肌梗塞後二十四小時內立即給予幹細胞治療會有最好的臨床治療效果。
  - (d) 患者左心室收縮功能在治療前較佳者，其接受骨髓幹細胞治療後，其心室收縮功能改善情形會較治療前左心室收縮功能較差的患者來的較為明顯。
  - (e) 以上皆非。
- ( ) 3. 下列何者敘述何者正確？
- (a) 依現有的臨床實驗證據顯示，給予骨髓來源的單核核細胞或是 CD133+ 幹細胞並不會對病患造成任何的副作用。
  - (b) 來自骨髓的幹細胞在進入缺血組織後，具有修復受損組織或促進血管新生的能力。
  - (c) 針對幹細胞治療於心肌梗塞患者而言，所有的臨床實驗皆顯示具有長期且明顯改善心臟收縮功能的治療效果。

- (d) 心肌梗塞越嚴重的患者接受骨髓幹細胞治療得到的好處較少，因此較不建議使用幹細胞治療。
- (e) 以上皆非。
- ( ) 4. 下列何者敘述何者正確？
- (a) 胚胎幹細胞較成人幹細胞具有更強分化成多種細胞類型和組織的能力。
- (b) 成人幹細胞不只存在於骨髓組織內，也可存在於血管或心肌組織中。
- (c) 骨髓組織中包含了各種不同的幹細胞，是目前最常被使用於臨床試驗的幹細胞來源。
- (d) 脂肪組織中亦含有許多豐富的幹細胞或前驅細胞，這些從脂肪組織中所培養出來的幹細胞亦具有修復缺氧組織或促進血管新生的能力。
- (e) 以上皆是。
- ( ) 5. 下列何者敘述何者正確？
- (a) 目前大多數臨床研究皆顯示，利用骨髓幹細胞來治療心肌梗塞患者是有好處的，可以大幅改善患者心臟收縮功能及減小心肌梗塞範圍。
- (b) BOOST trial 研究中發現，在給予骨髓幹細胞治療後半年可以改善患者心臟收縮功能，而且這樣的好處可以長期被觀察到。
- (c) REPAIR-AMI trial 研究顯示接受骨髓幹細胞治療所得到的好處和病人治療前的心臟收縮功能並沒有相關性。
- (d) REPAIR-AMI trial 研究顯示，骨髓幹細胞並無法改善缺氧心肌內的小血管功能與循環情形。
- (e) 幹細胞治療可以促使細胞分泌更多的成長因子或生長激素，可以幫助細胞對抗氧化壓力並減少細胞的死亡。

〔九十八年八月份通訊教育解答〕

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

TO: 中華民國心臟學會

Fax: 02-25976180

Re: 通訊教育回覆單 (98.09)

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