

106 年度 5 月份會訊通訊教育題目

§ 請注意 §

請於 106 年 6 月 25 日傳真至秘書處，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. 下列何者是因化療藥物導致的心血管病併發症？
- (a) 心衰竭
 - (b) 冠心病
 - (c) 肺高壓
 - (d) 高血壓
 - (e) 以上皆是
- () 2. 關於 Anthracyclines 造成的心毒性，何者為非？
- (a) 機轉可能是因產生 Reactive Oxygen Species 和 Lipid Peroxidation 而造成心臟細胞受傷。
 - (b) Doxorubicin 造成心肌病變機率跟其累積劑量是沒有正相關。
 - (c) Anthracyclines 造成的心臟受傷若早期發現，經常有很好的療效。
 - (d) 有分早期及晚期心臟病變，其中急性的心肌細胞受傷，其機率 <1%。
 - (e) 以上皆是
- () 3. 關於 monoclonal antibody 產生的心毒性，何者為非？
- (a) Trastuzumab 合併 Anthracyclines 一起使用的話，造成心衰竭的機率增加為 5.1 倍 (NYHAFc Class III) and 1.8 倍 (NYHAFc Class III)。
 - (b) Trastuzumab 造成的心毒性跟其累積劑量是有正相關。
 - (c) Trastuzumab 造成的心毒性往往是急性的，主要在治療期間就會表現出來。
 - (d) Trastuzumab 造成左心室失能及心衰竭，只要停止給予 Trastuzumab 及給予藥治療經常是可逆的。
 - (e) 以上皆是。

- () 4. 關於化療藥造成冠心症的機轉，何者為非？
- (a) 5-FU 是因為 Endothelial injury 及 Vasospasm。
 - (b) Radiotherapy 是經由 Endothelial Injury。
 - (c) Bevacizumab 經由 Arterial Thrombosis 和 Endothelial Injury。
 - (d) 以上皆是。
- () 5. 關於化療藥造成高血壓的副作用，何者為非？
- (a) VEGF 抑制劑發現有高達 11-45% 產生新的高血壓或造成原本有高血壓病患的血壓不穩定的副作用。
 - (b) 沒有證據顯示對這類病患使用高血壓藥物控制血壓會影響其癌症預後。
 - (c) ACE Inhibitors, ARBs and Non-dihydropyridine Calcium Channel Blockers (Amlodipine, Felodi-pine) 是第一線藥物使用。
 - (d) Diltiazem and Verapamil 會抑制 Cytochrome P450 3A4, 因此適合使用在此類病患。
 - (e) 以上皆是。

〔106 年 4 月份通訊教育解答〕

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

TO: 中華民國心臟學會

Fax: 02-25976180

Re: 通訊教育回覆單 (106.5)

會員編號

姓名

答案

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

