

# 睡眠疾患相關藥物新知

方勇駿 醫師

1. 參與睡醒調控的大腦區域包括：a. 大腦皮質；b. 前腦基底部；c. 下視丘；d. 中腦；e. 橋腦。  
(A)abcde；(B)abc；(C)acd；  
(D)cde；(E)abcd。
2. 關於視交叉上核（suprachiasmatic nucleus），以下敘述何者正確：  
a. 負責晝夜節律（circadian rhythm）；  
b. 負責睡眠恆定驅力（homeostatic sleep drive）；c. 必須仰賴外界光線才能調控晝夜節律；d. 褪黑激素（melatonin）會活化它；e. 藍光特別能活化它。  
(A)abcde；(B)abcd；(C)bcd；  
(D)ae；(E)cde。
3. 關於suvorexant及ramelteon，以下敘述何者正確：  
a. 二者皆是 $\gamma$ -胺基丁酸（GABA）受體的促效劑；b. 二者都不建議隨餐或餐後服用；c. suvorexant可用於第1型猝睡症病人；d. ramelteon目前沒有濫用報告；e. 二者在臺灣皆已上市。  
(A)abcde；(B)abc；(C)bd；  
(D)ace；(E)cde。
4. 關於modafinil及armodafinil，以下敘述何者正確：  
a. modafinil是左旋異構物；b. armodafinil是右旋異構物；c. 二者促進覺醒的效用都與多巴胺轉運子（dopamine transporter）有關；d. 二者在臺灣皆已上市；e. 二者皆已核准用於治療注意力不全過動症（ADHD）。  
(A)abcde；(B)bc；(C)ace；  
(D)cde；(E)ae。
5. 關於pitolisant，以下敘述何者正確：  
a. 它是第3型組織胺（H3）受體的促效劑；  
b. 已在歐洲及美國上市；c. 可以改善日間嗜睡；d. 可以減少猝倒（cataplexy）發生頻率；e. 懷孕及哺乳婦女也可使用。  
(A)abcde；(B)bcd；(C)ace；  
(D)ade；(E)cd。

## 答案

1. (A) 2. (D) 3. (C) 4. (B) 5. (E)

# 全置入式人工靜脈裝置 (輸液港)之應用簡介

王正仁 醫師

1. 整個人工靜脈裝置維持正常功能與否的單一最重要因素是
  - A. 手術方式
  - B. 入口血管
  - C. 尖端位置
  - D. 管路廠牌
2. 人工靜脈最理想的管路尖端位置
  - A. 上腔靜脈與右心房交界處或右心房內
  - B. 上腔靜脈上端
  - C. 下腔靜脈
  - D. 鎖骨下靜脈
3. 食道癌或頭頸癌等腫瘤，可能侵犯中膈腔(mediastinum)時，放置人工靜脈的入口血管應選擇
  - A. 右側
  - B. 左側
  - C. 左右皆可
  - D. 下肢
4. 病人站立時的人工靜脈管路尖端位置，會比手術中病人平躺時的位置
  - A. 低 1-2 公分
  - B. 高 1-2 公分
  - C. 不變
  - D. 沒有人研究
5. 何種手術方式最可能會發生氣胸
  - A. 鎖骨下穿刺法
  - B. 頭靜脈切開法
  - C. 內頸靜脈穿刺法
  - D. 外頸靜脈切開法

## 答案

1. (C) 2. (A) 3. (A) 4. (B) 5. (A)