

第一章 神經系統

壹、歷屆考題

- () 1. 下列何者為進行第 11 對神經檢查的技巧？(99 桃)
- (A) 請受檢者抬高肩部並轉頭
(B) 問受試者是否有嘔吐反射
(C) 請受試者作數次吞口水動作
(D) 請受試者伸出其舌頭
- () 2. 下列哪些動作主受顏面神經支配？(101 宜)
1. 快速眨眼 2. 露齒微笑 3. 咬緊牙關
4. 舌前 2/3 味覺 5. 吞嚥動作 6. 有效的咳嗽
- (A) 1、3 (B) 2、4 (C) 5、6 (D) 2、3
- () 3. 以昏迷指數 (Glasgow coma scale) 作為病人意識程度評估，結果為 E3M5V4，以下敘述何者正確？(103 新北)
- (A) 病人能依命令活動
(B) 病人對疼痛刺激能睜開眼睛
(C) 病人對人、時、地清楚
(D) 病人能辨識疼痛位置
- () 4. 某學生上體育課時被球打到頭部倒地，校護用昏迷量表 (GCS) 評估其意識狀態，結果如下：呼喚時才睜開眼睛；無法遵從口令動作，但會去除疼痛刺激源，與其交談回答清楚。其昏迷指數應為多少？(101 桃)
- (A) 11 分 (B) 12 分 (C) 13 分 (D) 14 分
- () 5. 以下有關顱內壓升高 (IICP) 的敘述，何者不正確？(103 新北)
- (A) 當顱內壓高於 15mmHg 或 200mmH₂O 時，即稱之為顱內高壓
(B) 教導病人輕微過度換氣，有助於降低顱內壓
(C) 一般病人需實施腰椎穿刺檢查，以確定顱內壓升高的原因
(D) 通常病人需限制水份之攝取
- () 6. 下列有關頭部創傷之敘述，何者不正確？(100 北石、103 新北)
- (A) 腦震盪所造成的傷害僅為功能性而非結構性
(B) 腦挫傷通常發生於衝擊處或撞擊處對側之腦組織
(C) 硬腦膜上血腫通常會伴有腦組織之損傷
(D) 硬腦膜下血腫主要是一種靜脈血管破裂所致

- () 7. 臨床上，為預防暫時性缺血症(TIA)發展為腦血管意外，常使用下列何者藥物？(103 新北)
- (A) 巴比妥酸鹽
 - (B) 鉀離子阻斷劑
 - (C) 抗凝血劑
 - (D) 利尿劑
- () 8. 細菌性腦膜炎患者的脊髓液(CSF)檢查結果，最可能為下列何者？(103 新北)
- (A) 腦脊髓壓力降低
 - (B) 蛋白質含量增加
 - (C) 葡萄糖含量增加
 - (D) 白血球細胞數目減少
- () 9. 以下有關重症肌無力(myasthenia gravis)之敘述，何者錯誤？(103 新北)
- (A) 是一種神經肌肉接合處(neuromuscular junction)的自體免疫疾病
 - (B) 主要侵犯骨骼肌，病人的感覺和反射正常
 - (C) 如發生 myasthenic crisis，主要的危險是病人呼吸肌無力
 - (D) Tensilon test negative
- () 10. 下列對於阿茲海默症(Alzheimer's Disease)之描述，何者正確？(103 新北)
- (A) 腦中麩胺酸(glutamate)過度不活化所致
 - (B) Cholinesterase inhibitor 主要治療中重度阿茲海默症
 - (C) N-methyl-D-aspartate receptor 會影響腎功能
 - (D) 與病人溝通須盡量使用開放式問句
- () 11. 有關偏頭痛(migraine)之敘述，下列何者錯誤？(102 宜)
- (A) 建議每週發作一次以上之病人，使用 Inderal 減少發作頻率
 - (B) 月經來時，應減少治療偏頭痛藥物之劑量
 - (C) 食用乳酪可能促發偏頭痛
 - (D) 麥角類(ergot derivatives)藥物對較嚴重的偏頭痛有效
- () 12. 許先生與兒子、媳婦及孫子同住，曾二度獨自外出找不到回家的路，常懷疑媳婦偷他家的錢，家人和他說話經常發生爭執……。家屬在防止許先生走失的處理上，下列何者錯誤？(101 宜)
- (A) 許先生外出時應有人陪伴，避免其單獨外出
 - (B) 應常訓練許先生辨認住家環境，減少其找不到路的情況
 - (C) 可給許先生帶名牌或手圈，萬一走失了，路人可以通知家屬
 - (D) 通知鄰居，說明許先生的情況，請他們幫忙留意

- () 13. 重積性癲癇 (Status Epilepticus) 最常見的原因為何？(103 新北)
- (A) 藥物中毒
 - (B) 嚴重感染
 - (C) 酒精戒斷
 - (D) 自行停藥
- () 14. 癲癇重積狀態發生的主要原因之一是下列何者？(95 桃)
- (A) 睡眠過多
 - (B) 服鎮靜劑
 - (C) 中斷抗痙攣藥物
 - (D) 誤吃某些藥物
- () 15. 學生出現癲癇重積狀態 (status epilepticus)，請問該生送醫時機下列何者錯誤？(103 新北)
- (A) 抽搐發作停止後 15—20 分鐘內仍未恢復意識
 - (B) 若學生抽搐超過 10 分鐘應緊急送醫
 - (C) 口吐白沫，頭部撞到桌子
 - (D) 二次發作之間，沒有恢復其發作前的意識狀態
- () 16. 有關癲癇發作時的處理方式，何者不恰當？(102 桃)
- (A) 先讓其平躺，並移開四周危險物品
 - (B) 將毛巾或壓舌板放入口腔中，並約束個案肢體
 - (C) 保護頭部，維持呼吸道暢通
 - (D) 事後應記錄其發作徵兆及症狀
- () 17. 在癲癇發作的類型中，下列何者會造成病人出現自動症 (無意識下重複做出咀嚼，拍打身體等不當行為)？(101 宜)
- (A) 大發作 (grand mal)
 - (B) 小發作 (petit mal)
 - (C) 精神運動型發作 (psychomotor seizure)
 - (D) 肌陣攣性發作 (myoclonic seizure)
- () 18. 關於抗癲癇藥物使用的副作用，下列何者為非？(100 北石)
- (A) 長期服用 Dilantin 會造成牙齦肥大、體毛增多
 - (B) Tegretol 會有出現紅疹子 (蕁麻疹、風疹)
 - (C) Luminal 會引起嗜睡
 - (D) Tridione 會造成牙齦出血、白血球增加

- () 19. 慢性癲癇病童使用抗癲癇藥物的原則，下列哪些原則是對的？（102 宣）
1. 先由一種藥開始
 2. 藥物劑量由高劑量漸漸向下減
 3. 當一種藥達最高劑量無效時，再更換另一種藥
 4. 定期檢查血中藥物濃度，以防中毒
- (A) 123 (B) 134 (C) 124 (D) 234
- () 20. 對一位癲癇病患在其大發作之後（post-ictal phase of seizure）的護理措施，下列何者最優先？（95 桃）
- (A) 重新提供病患定向感
 - (B) 觀察病患的嗜睡程度
 - (C) 評估病患的呼吸型態
 - (D) 維持病患舒適的姿勢
- () 21. 對長期服用抗癲癇藥物 Phenytoin（Dilantin）之病患，需告知病患日常生活的注意事項，下列何者除外？（95 桃）
- (A) 經常按摩牙齦
 - (B) 減少刷牙次數
 - (C) 不可突然停止用藥
 - (D) 攝取足夠的維他命 D

貳、相關學理

一、Coma scale

(一) 正常的 EMV 分數 15 分，最低 3 分。

(二) Glasgow coma scale 昏迷指數：

評估項目	評估結果	得分	備註
1. 張眼反應 (eyes open)	自動睜開 spontaneous	4	C→Close 表示眼腫脹，無法張開評估。
	聲音刺激張開眼睛 to speech	3	
	疼痛刺激張開眼睛 to pain	2	
	對任何刺激均無反應 none	1	
2. 最佳語言反應 (best verbal response)	清醒 alert	5	E→endotracheal T→tracheotomy A→aphasia
	混亂 confused	4	
	嗜睡 drowsy	3	
	喃喃且無法理解的聲音 groans	2	
	疼痛刺激無法引起反應 none	1	
3. 最佳運動反應 (best motor response)	遵照指示去做 Obey orders	6	記錄最佳反應。
	能辨識痛點 localize pain	5	
	退縮 withdrawal	4	
	異常屈曲 abnormal flexion	3	
	強直性伸張狀 abnormal extension	2	
	疼痛刺激沒有反應 none	1	