

高壓氧治療對缺血性腦中風的臨床運用

試 題 單

會員編號：_____

姓名：_____

- () 1. 有關缺血性腦中風的病理機轉，下列敘述何者正確？
- (A) 因腦血管壁本身的病變、狹窄或是血管管腔因血栓、氣栓所阻塞及血液黏膜度的改變所致。
 - (B) 對腦組織造成的傷害可分為是在缺血期 (ischemic stage)和恢復灌流期(reperfusion stage)。
 - (C) 在缺血期，細胞內葡萄糖會進行無氧代謝，使得乳酸堆積產生酸中毒的現象，因而造成神經突觸訊息傳遞的喪失，細胞能量系統的瓦解，而產生細胞去極化(depolarization)反應。
 - (D) 大腦恢復灌流後，會產生過多的活性氧化物 (reactive oxygen species)，造成缺血再灌流 (ischemia reperfusion injury)之二次損傷。
 - (E) 以上皆是。
- () 2. 有關高壓氧治療對缺血性腦中風之動物實驗，下列敘述何者為非？
- (A) 已有相當的研究證實有效。
 - (B) 只對局部性的梗塞有效。
 - (C) 對於腦血流動力學和細胞代謝功能方面有正面影響
 - (D) 腦組織內氧游離基的濃度雖有增加，但脂質過氧化的程度或神經功能的恢復並沒有明顯的受到影響。
 - (E) 以上皆非。
- () 3. 目前有關高壓氧治療對缺血性腦中風之人體臨床實驗，
- (A) 自 1972 年至 2003 年發表的文章，都證實有效。
 - (B) 自 1972 年至 2003 年發表的文章，都證實有害。
 - (C) 高壓氧對人類梗塞性腦中風的療效似乎不如動物試驗的結果那樣有效。
 - (D) 已有大型的臨床報告證實療效。
 - (E) 理論明確，無須臨床實驗證實。
- () 4. 高壓氧氣應用於缺血性腦中風治療之可能機制
- (A) 提高氧分壓，增加血液和組織之氧含量；
 - (B) 提高氧的擴散率及有效擴散距離；
 - (C) 使腦血管收縮、降低顱內壓；
 - (D) 促進側枝循環建立及病變血管修復；
 - (E) 以上皆是。
- () 5. 人類的臨床研究，使用高壓氧氣輔助治療受到下列因素的限制
- (A) 治療時間的選擇；
 - (B) 患者個別因素的影響；
 - (C) 完整且安全的療程；
 - (D) 以上皆是。
 - (E) 不受任何因素影響。

