

一氧化碳中毒之高壓氧治療

試 題 單

會員編號：_____

姓名：_____

- () 1. 下列何種情況較不可能造成急性一氧化碳中毒？
- A. 使用安裝於浴室外的瓦斯熱水器洗澡
 - B. 未發生火災的瓦斯氣爆現場
 - C. 於緊閉門窗的屋內使用炭火烤肉
 - D. 大樓火災現場
- () 2. 下列對一氧化碳毒性作用的敘述，何者錯誤？
- A. 血漿中的一氧化碳會迅速飽和，所以血液循環可運送大量一氧化碳
 - B. 一氧化碳可使氧氣血紅素解離曲線向左移，阻止血紅素釋放氧氣
 - C. 一氧化碳會抑制粒線體內電子傳遞鏈中細胞色素氧化酶的功能
 - D. 一氧化碳會造成細胞能量 ATP 缺乏而失去功能，甚至死亡
- () 3. 下列何種暴露情況最容易造成嚴重一氧化碳中毒？
- A. 環境一氧化碳濃度 50 PPM，慌亂喊叫逃離現場，暴露時間 10 分鐘
 - B. 環境一氧化碳濃度 50 PPM，熟睡中呼吸緩慢，暴露時間 60 分鐘
 - C. 環境一氧化碳濃度 25 PPM，藥物過量呼吸緩慢，暴露時間 60 分鐘
 - D. 環境一氧化碳濃度 25 PPM，酒後呼吸深快，暴露時間 6 小時
- () 4. 下列何者最有助於一氧化碳中毒的診斷及嚴重度評估？
- A. 病史詢問、目擊者現場描述、及與親友通連狀況
 - B. 血中一氧化碳血紅素濃度(COHb)
 - C. 昏迷指數高低(coma scale)
 - D. 經皮血氧飽和度(SpO₂)
- () 5. 下列何者不是高壓氧治療對一氧化碳中毒的主要作用？
- A. 增加血液中氧氣壓力及含量，立即改善組織缺氧問題
 - B. 加速與血紅素結合的一氧化碳之清除
 - C. 加速體內氧游離基之排除
 - D. 恢復粒線體製造三磷酸腺苷酸的功能
- () 6. 病人因服藥並燒炭自殺被送至有高壓氧設備的醫院，意識不清，但無呼吸衰竭徵兆，COHb: 40%。下列何者為正確處置？
- A. 立即予以氣管內管插管，並轉院
 - B. 胸部 X 光檢查無異常後，立即予以高壓氧治療
 - C. 給予安眠藥解毒劑後，留觀呼吸 100% 氧氣，並監測血中 COHb
 - D. 立即予以氣管內管插管，於加護病房觀察，等待其自然甦醒
- () 7. 病人被發現洗熱水澡中昏倒在浴室，送至沒有高壓氧設備的醫院時，意識昏迷，且已呈現呼吸衰竭徵兆，立即予以氣管內管插管，血中 COHb: 20%。下列何者為最正確的處置？
- A. 送加護病房，待拔管後再轉院接受高壓氧治療
 - B. 就近轉院至有高壓氧設備醫院
 - C. 轉院至可提供重症高壓氧治療醫院
 - D. 安排腦部斷層掃描檢查，再決定進一步處置
- () 8. 下列何種情況可以暫時不給予高壓氧治療，而予以常壓 100% 氧氣呼吸？
- A. 懷孕婦女、無症狀、COHb: 20%
 - B. 冠心病病人、無症狀、COHb: 20%
 - C. 年輕病人、意識喪失約半小時、COHb: 15%
 - D. 年輕病人、間斷性心律不整、COHb: 20%