

高壓氧治療動脈氣栓塞個案實例報告及文獻探討

試 題

- () 1. 哪些情況下可發生空氣栓塞：
- A. 心血管鏡手術。
 - B. 胸腔外科手術。
 - C. 子宮內手術(包括引產、人工流產)、分娩、需要注射空氣的操作(人工氣胸氣腹空氣造影)。
 - D. 血液透析、靜脈輸液。
 - E. 以上皆是。
- () 2. 氣體栓塞(Gas embolism)是：
- A. 空氣或氣體栓塞時出現氣泡進入動脈靜脈或毛細血管。
 - B. 會導致身體血流量減少和氧氣不足。
 - C. 嚴重者四肢可能發生無力或癱瘓，視力受到損害，或是腦，心臟，肺臟和其他器官的損害亦可能發生的。
 - D. 輕者可能需要拐杖走路，嚴重殘疾的，可造成需以輪椅代步或臥床不起。
 - E. 以上皆是。
- () 3. 高壓氧治療氣體栓塞症的原理是：
- A. 增加的壓力可以在高壓氧艙內減少氣泡尺寸，以減少阻礙血流。
 - B. 高壓氧亦可沖刷掉惰性氣體所形成的泡沫。當氣泡較小或被解決掉時，血流量恢復。含氧組織恢復正常。
 - C. 以呼吸器驅動百分之百的氧氣進入身體治療使身體接受更高濃度的氧氣。高壓氧可以進一步降低腫脹組織的血流量，局部腫脹會消退，並立即恢復細胞的氧含量動脈。
 - D. 治療理論是利用波以耳定律(Boyle's Law)，其次是利用亨利氏定律(Henry's Law)。
 - E. 以上皆是。
- () 4. 在動脈氣體栓塞症疾病病人可以看到臨床表現為：
- A. 急性呼吸衰竭。
 - B. 血液動力學不穩定，低血容量。
 - C. 心臟和神經性心律失常或心源性休克。
 - D. 維持生命徵候是緊急治療的首要目標。
 - E. 以上皆是。

- () 5. 醫護人員因需要在重重壓力下照護病患，因此需要有那項敘述為非：
- A. 需要有高壓潛水醫學和重症護理之經驗。
 - B. 氣管內插管的患者必須注意加減壓時套囊內的空氣量會發生變化。
 - C. 加壓時需以水或空氣注入氣管內管的氣囊內。
 - D. 需要控制和監視生命徵候包括心電圖、心率、經皮測氧(SpO₂)、呼吸、頻率、血壓。
 - E. 醫護人員如果在艙內工作若沒有呼吸氧氣，減壓不需花很長的時間就可避免減壓症的產生。