

- (1) 病患可能出現何種合併症？ (A) 開放性氣胸 (open pneumothorax) (B) 張力性氣胸 (tension pneumothorax) (C) 急性呼吸窘迫症候群 (D) 急性呼吸衰竭。
- (2) 下列何者為首要之護理措施？ (A) 準備氣管切開術所需之物品 (B) 準備大號針頭，協助醫生進行肋膜腔放氣 (C) 調升呼吸器的呼氣末期正壓 (positive end-expiratory pressure) (D) 調升呼吸器的呼吸速率與氧氣濃度。

Ans : (1)(B) ; (2)(B)

(二) 密閉式胸腔引流：

原理	重力、真空抽吸、水封、密閉、無菌原理。
1. 種類	(1) 單瓶裝置：引流瓶與水封瓶合而為一，長管一端接病人相接，另一端埋入水面下2~3公分，短管與大氣相接。 (2) 雙瓶裝置：引流瓶（與病人相接），水封瓶（長玻璃管須埋入水面下10~20公分）。 (3) 三瓶裝置：引流瓶、水封瓶、抽吸控制瓶。 (4) Pleur-Evac：塑膠製，類似三瓶裝置。
2. 護理	(1) 協助病人半坐臥、引流瓶低於胸腔2~3呎（重力原理，以防逆行性感染）。 (2) 鼓勵翻身、活動、深呼吸及有效咳嗽（未插入胸管前儘量不要深呼吸）。 (3) 維持密閉系統： ① 三瓶裝置引流瓶和水封瓶的長玻璃管與病人相接，埋入水面下2~3公分（以防空氣進入）。 ② 三瓶裝置抽吸瓶的長玻璃管須埋入水面下10~20公分（控制壓力）。 ③ 床旁備兩隻Kelly。當更換胸管時候、胸瓶打破、懷疑漏氣、銜接處鬆脫、搬運病人或更換引流瓶時夾住。 (4) 引流管垂直下、勿繞圈。 ① 引流量多時可以擠壓引流管，由病人胸腔往引流瓶方向擠壓引流管，不要經常擠壓，造成太多負壓。 ② 翻身時水柱會上下浮動1~2公分。呼氣、咳嗽時，水柱出現間歇氣泡。如果是持續冒泡表示密閉系統被破壞。

2. 護理	<p>③ 正常水柱會上下移動（吸氣往上；呼氣往下有間歇性氣泡）。</p> <p>④ 胸腔引流每小時引流液超出100c.c.時，要立即報告醫師。</p> <p>(5) 引流液停止波動的原因：</p> <p>① 肺完全擴張。</p> <p>② 引流管阻塞（所以側臥要墊毛巾）。</p> <p>③ 引流管下垂性繞圈。</p> <p>(6) 胸管拔除：引流量50~75c.c./天以下或X光顯示肺完全擴張。</p> <p>(7) 胸管拔除方法：有兩條胸管時先拔除下方再拔除上方胸管。拔管時深吸氣後（或吐氣後）屏住呼吸→拔除胸管→用凡士林紗布加壓固定→照胸部X光，觀察肺擴張情形。</p> <p>(8) 執行告知病人要執行肩部及手臂的運動，以防關節黏滯及影響拔管後傷口的癒合。</p>
-------	---

試題演練56



有關以胸腔引流排除肋膜腔積聚之液體的敘述，下列何者正確？ (A)胸管尖端由第二肋間插入 (B)水下引流管內之液面在吸氣時會下降 (C)每小時引流液超出50c.c.時，要立即報告醫師 (D)拔管時，請病患深吸氣後屏住呼吸。

Aus : (D)

試題演練57



有關拔除胸管的敘述，下列何者錯誤？ (A)引流量每天少於30c.c.時可拔除 (B)有兩條胸管時先拔除上方胸管 (C)拔除胸管後需要照X光 (D)胸管在吸氣末或呼氣初時拔除。

Aus : (B)(D)

試題演練58



有關胸腔水下引流裝置之敘述，下列何者正確？ (A)單瓶裝置中的水下引流管需沒入水中10~20公分 (B)雙瓶裝置中連接病人胸管的瓶子稱為