

第一章

手術個案之護理

賴慧倫 編著

- () 1. 手術後傷口感染容易導致下列何種疝氣？(A)股疝氣 (B)臍疝氣 (C)切口疝氣 (D)絞扼性疝氣。 【100.士普②】
- () 2. 下列何者不會誘發術後的呼吸性酸中毒？(A)因疼痛而不敢深呼吸咳嗽 (B)腹脹使呼吸受阻 (C)呼吸速率過快 (D)手術傷及橫膈使換氣減少。 【103.師高①】
- () 3. 有關肺癌患者進行肺葉切除手術前護理指導之敘述，下列何者錯誤？(A)術前戒菸是爲了要減少痰液分泌，增加氧合能力 (B)執行肺功能檢查的目的是爲了確認術後的功能所受影響及恢復情形 (C)教導吐氣長的胸式呼吸，以降低術後疼痛及增加氧合 (D)實施全關節運動是爲預防關節攣縮及維持肌肉張力。 【104.師高②】

第二章

體液與電解質不平衡個案之護理

李一芹*、王麗雲[○] 編著

- () 1. 心電圖上緊跟在 T 波之後出現 U 波，是下列何種電解質不平衡的徵象？
(A)低血鈣 (B)低血鈉 (C)低血鉀 (D)低血鎂。 【102.師高①】
- () 2. 輕敲低血鈣病人的臉部時，若出現肌肉痙攣，表示有下列何種情況？(A) Carpal tetany (B)Cullen's sign(+) (C)Chvostek's sign(+) (D)Trousseau's sign(+)。 【102.師高①】
- () 3. 二氧化碳過高型急性呼吸衰竭病患，下列生理反應何者錯誤？(A)PaCO₂ 升高 (B)PaO₂ 正常 (C)腦部血管擴張 (D)呼吸性酸中毒。 【102.師高②】
- () 4. 下列何者不會誘發術後的呼吸性酸中毒？(A)因疼痛而不敢深呼吸咳嗽 (B)腹脹使呼吸受阻 (C)呼吸速率過快 (D)手術傷及橫膈使換氣減少。 【103.師高①】
- () 5. 根據血氣分析結果：pH：7.50、PaCO₂：32 mmHg、HCO₃⁻：21 mEq/L、PaO₂：86 mmHg，病人最可能發生下列何種情形？(A)呼吸性鹼中毒 (B)呼吸性酸中毒 (C)代謝性鹼中毒 (D)代謝性酸中毒。 【104.師高②】
- () 6. 病人的動脈血氣分析結果：pH：7.52、PaO₂：50 mmHg、PaCO₂：28 mmHg、HCO₃⁻：24 mEq/L，下列何者為造成其結果最可能的原因？(A)慢性阻塞性肺疾病 (B)糖尿病酮酸中毒 (C)肺栓塞 (D)心肌梗塞。 【105.師高②】

【解析】[○]COPD 患者二氧化碳滯留易酸中毒；肺栓塞因換氣灌流不足而出現低血氧。

* (A)(B)(C)之疾病皆會使 PaCO₂ ↑、pH ↓；唯獨急性肺栓塞會刺激通氣、增加呼吸速率及每分鐘通氣量，而抵消生理死腔，保持 PaCO₂ 不升反降，PaCO₂ 會降低是因肺泡每分鐘換氣量／肺血流(V/Q)失調為主要機轉。

- () 7. 病人血清鈣離子 6.8 mg/dL，不會出現下列何項臨床表徵？(A)易致便秘 (B)血壓下降 (C)凝血時間延長 (D)強直性痙攣。 【105.師高②】

- () 8. 有關病人動脈血液氣體分析結果：pH 7.30、PaCO₂ 40 mmHg、HCO₃⁻ 18 mEq/L、PaO₂ 70 mmHg、O₂ Saturation 93%之判讀，下列何者正確？
(A)未代償之呼吸性酸中毒 (B)過度代償之呼吸性鹼中毒 (C)未代償之代謝性酸中毒 (D)過度代償之代謝性鹼中毒。 【106.師高①】
- () 9. 低血容積與脫水的病人會出現的臨床表徵，不包括下列何者？(A)心跳過速 (B)脈搏消失或呈絲脈 (C)黏膜潮濕 (D)心智狀況改變。
【106.師高②】
- () 10. 有關電解質失調之症狀評估結果，下列何者錯誤？(A)高血鈉症會致肌肉軟弱無力 (B)低血鈣症常有出血時間延長 (C)低血鉀症常有便秘腹脹現象 (D)低血鈣症易致手足抽搐。 【106.師高②花東】
- () 11. 有關造成高血鉀症發生之原因，下列何者錯誤？(A)胰島素分泌過多 (B)溶血 (C)組織嚴重感染 (D)代謝性酸中毒。 【106.師高②花東】
- () 12. 有關因過度換氣造成呼吸性鹼中毒之處置，下列何者正確？(A)以紙袋包住口鼻重複呼吸數次 (B)給予呼吸器維持換氣 (C)注射NaHCO₃ (D)給予HCl。 【106.師高②花東】
- () 13. 有關低血鈣臨床表徵之敘述，下列何者正確？(A)臉部肌肉出現痙攣稱之沃斯特克氏徵象(Chvostek's sign) (B)全身肌肉無力、骨頭痠痛，容易發生跌倒、骨折 (C)心電圖出現異常：ST間隔變短，T波變寬變平 (D)胃腸蠕動變緩慢、出現腹脹、便秘情形。 【107.師高①】
- () 14. 有關代謝性酸中毒造成之原因，下列何者錯誤？(A)過度運動 (B)過度飢餓 (C)嚴重腹瀉 (D)嚴重嘔吐。 【107.師高①】
- () 15. 執行動脈血液氣體分析時，未將抽取之血液樣本放置冰水中會導致檢查值發生之改變，下列何者正確？(A)PaO₂上升 (B)pH上升 (C)PaCO₂上升 (D)不會有任何改變。 【107.師高②】
- () 16. 有關呼吸性酸中毒之敘述，下列何者正確？(A)因換氣速率過快所造成 (B)易見於水楊酸中毒病人 (C)中樞神經系統受刺激，病人會有手腳麻刺感 (D)慢性阻塞性肺疾病病人吸入過多氧氣易導致。 【108.師高①】
- () 17. 有關病人血清鉀為 7.0 mEq/L 之處置，下列何者錯誤？(A)口服或灌腸給予 Kayexalate (B)靜脈注射短效胰島素及 50%葡萄糖溶液 (C)靜脈注射重碳酸鈉 (D)鼓勵多食用柳丁、香蕉。 【108.師高①】

- () 18. 有關病人因焦慮而過度通氣造成之酸鹼不平衡，下列何者正確？(A)呼吸性鹼中毒 (B)呼吸性酸中毒 (C)代謝性酸中毒 (D)代謝性鹼中毒。

【108.師高①】

情況題：蔡先生因急性腎衰竭而住院，請回答下列 4 題：

- () 19. 對於蔡先生在急診室測得的動脈血氧氣體分析結果：pH 7.25、PaCO₂ 31 mmHg、HCO₃⁻ 18 mEq/L 之判讀，下列何者正確？(A)呼吸性酸中毒 (B)部分代償性呼吸性酸中毒 (C)代謝性酸中毒 (D)部分代償性代謝性酸中毒。

【108.師高②】

- () 20. 改善其酸鹼不平衡問題最有效的措施，下列何者正確？(A)給予紙袋罩住口鼻 (B)注射 NaHCO₃ (C)補充 NHCl (D)使用人工呼吸器。

【108.師高②】

- () 21. 蔡先生目前正處於少尿期，其生化檢驗可能產生的變化，不包括下列何者？(A)serum creatinine 上升 (B)BUN 上升 (C)血鉀上升 (D)血磷下降。

【108.師高②】

- () 22. 蔡先生主訴噁心、食慾不振，昨日嘔吐量約 150 c.c./天，排尿量 360 c.c./天，血清鉀 6.8 mEq/L，下列處置何者錯誤？(A)液體攝入量應限制在 510 c.c./天 (B)給予 furosemide(lasix)引發利尿 (C)給予 kayexalate 降低血鉀濃度 (D)應採高熱量、低蛋白、低鹽飲食。

【108.師高②】

- () 23. 有關代謝性酸中毒的症狀，下列何者正確？(A)出汗、口乾 (B)頭痛、意識遲鈍 (C)呼吸速率變慢 (D)周邊血管收縮。

【108.師高②】

- () 24. 王先生因急性腎衰竭而急診入院，目前檢驗測得 arterial blood gas 為 pH：7.23，PaCO₂：32 mmHg，HCO₃⁻：17.5mEq/L，PaO₂：82 mmHg，SaO₂：98%，此結果屬：(A)呼吸性酸中毒 (B)部分代償性呼吸性酸中毒 (C)代謝性酸中毒 (D)部分代償性代謝性酸中毒。

【109.師高①】

- () 25. 承上題，下列何項處置可以最有效的改善王先生酸鹼不平衡之問題？(A)立即給予紙袋罩住口鼻 (B)注射 NaHCO₃ (C)注射 KCL (D)指導病人緩慢呼吸。

【109.師高①】

- () 26. 體液容積不足時之臨床表徵，下列何者正確？①口渴②體溫上升③尿比重下降④血比容積升高。(A)①③ (B)①④ (C)②③ (D)②④。

【109.師高①】

- () 27. 有關高血磷病人的護理指導，下列何者正確？①少吃堅果類與糙米飯②多補充維生素 D ③監測小便量與肝功能④注意下床活動安全⑤服用磷結合劑。(A)①②③ (B)①④⑤ (C)②③④ (D)③④⑤。【109.師高①】
- () 28. 下列動脈血液氣體分析的報告，何者最能顯示慢性阻塞性肺疾病(COPD)病人的情況惡化？(A)pH 7.30, PaCO₂ 60 mmHg, PaO₂ 70 mmHg, HCO₃⁻ 30 mEq/L (B)pH 7.38, PaCO₂ 45 mmHg, PaO₂ 88 mmHg, HCO₃⁻ 24 mEq/L (C)pH 7.40, PaCO₂ 40 mmHg, PaO₂ 94 mmHg, HCO₃⁻ 22 mEq/L (D)pH 7.55, PaCO₂ 30 mmHg, PaO₂ 80 mmHg, HCO₃⁻ 26 mEq/L。【109.師高②】
- () 29. 病人的動脈血氧分析結果 PaO₂ 值為 50 mmHg，此病人 PaO₂ 的判讀及處置，下列何者正確？(A)此病人有嚴重的缺氧(hypoxia) (B)血氧氣值低但對病人不會造成威脅 (C)病人的 PaO₂ 在正常範圍 (D)可使用低流量的氧氣治療。【110.師高①】
- () 30. 長期接受血液透析的病人，突然意識改變、出現抽筋及肌肉無力情況，入急診求治，抽血檢查結果：尿素氮/肌酸酐 120 mg/dL / 10.6 mg/dL、鉀離子 7.8 mg/dL、鈉離子 135 mg/dL，動脈血液氣體分析結果：pH 7.28、PaO₂ 70 mmHg、PaCO₂ 30 mmHg、HCO₃⁻ 20 mEq/L。下列判斷何者正確？(A)未代償性呼吸性酸中毒 (B)部分代償性代謝性酸中毒 (C)完全代償性呼吸性鹼中毒 (D)未代償性代謝性鹼中毒。【110.師高①】
- () 31. 承上題，下列處置何者錯誤？(A)口服陽離子交換樹脂(Kalmate) (B)靜脈注射正規胰島素(RI)及高張性葡萄糖液(D50W) (C)補充 0.3%氯化鈉溶液 (D)緊急血液透析並持續監測心電圖變化。【110.師高①】
- () 32. 有關人體酸鹼平衡的敘述，下列何者正確？(A)血液 pH 低於 7.35 時，人體會呼吸減慢且淺，保留 CO₂ (B)血液 pH 低於 7.35 時，人體會增加呼吸速率以調節 HCO₃⁻ (C)血液 pH 高於 7.45 時，腎臟會排出 H⁺以保留 HCO₃⁻ (D)血液 pH 高於 7.45 時，人體會增加呼吸的速率及深度。【110.師高②】
- () 33. 有關電解質失調之症狀評估結果，下列何者錯誤？(A)高血鈉症會致肌肉軟弱無力 (B)低血鈣症常有凝血時間延長 (C)低血鉀症常有便秘腹脹現象 (D)低血鈣症易導致手足抽搐。【111.師高①】

- () 34. 有關酸鹼不平衡之敘述，下列何者錯誤？(A)慢性阻塞性肺疾病病人易致呼吸性酸中毒 (B)歇斯底里症者、過度焦慮者，易致呼吸性鹼中毒 (C)嚴重腹瀉者，易致代謝性鹼中毒 (D)嚴重嘔吐者，易致代謝性酸中毒。

【111.師高①】