

105年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：6313

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：呼吸疾病學

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

1. 60 歲男性，平時健康，運動時突然感覺左前胸疼痛及壓迫感，休息後即緩解，再運動時卻又復發，這種現象已經反覆發作一段時日，則下列那一項診斷最為可能？
- A. 心肌梗塞
 - B. 心絞痛
 - C. 肺動脈栓塞
 - D. 主動脈剝離
2. 60歲男性，主訴運動性呼吸困難六個月，理學檢查：無貧血、甲狀腺功能正常、肺功能檢查 $FEV_1 = 2.5 \text{ L}$ (95%)、 $FVC = 3.5 \text{ L}$ (98%)、 $DLco = 10.2 \text{ mL/min/mm Hg}$ (45%)。下列那一項是病人呼吸困難，最有可能的原因？
- A. 慢性阻塞性肺病 (COPD)
 - B. 侷限性通氣障礙 (restrictive ventilatory impairment)
 - C. 橫膈的神經肌肉功能障礙 (neuromuscular insufficiency of respiration)
 - D. 血管性肺病變 (vascular pulmonary disease)
3. 一位慢性阻塞性肺病病人，平常使用多種支氣管擴張劑治療，仍然覺得呼吸困難。一日送來急診，主訴噁心、想吐、不安，心電圖呈現 VPCs。最可能是下列那種藥物使用過量？
- A. Theophylline
 - B. Salmeterol
 - C. Salbutamol
 - D. Ipratropium bromide
4. 一位 37 歲女性，至急診就診，主訴今日咳血，一次量大約 200~250cc。下列何項疾病最有可能？
- A. 肺炎
 - B. 肺癌
 - C. 肺結核
 - D. 支氣管擴張症
5. 有關上腔靜脈症候群 (superior vena cava syndrome) 的理學檢查，下列敘述何者正確？
- A. 下肢浮腫比上肢嚴重
 - B. 胸部 X 光常見左側肺門腫瘤
 - C. 前胸壁的靜脈血管擴張
 - D. 吞嚥困難是常見之症狀
6. 急診室年輕的病人，抱怨左外側尖銳胸痛，會隨著呼吸動作而加劇；鑑別診斷中，下列何種疾病的可能性最大？
- A. 心肌梗塞
 - B. 氣胸
 - C. 主動脈剝離
 - D. 心包膜積水
7. 一位休克病人，其生化檢查值為 $Na : 146 \text{ mEq/L}$ 、 $Cl : 100 \text{ mEq/L}$ 、 $HCO_3^- : 20 \text{ mEq/L}$ ，其診斷為何？
- A. 呼吸性酸中毒
 - B. 呼吸性鹼中毒
 - C. 代謝性酸中毒
 - D. 代謝性鹼中毒
8. 有關氣喘病人使用吸入副交感神經拮抗劑 (ipratropium bromide) 之敘述，下列何者錯誤？
- A. 無法穩定 mast 細胞釋放化學介質
 - B. 為慢性氣喘重要維持藥物
 - C. 支氣管擴張作用較 β_2 agonist 差
 - D. 副作用較 β_2 agonist 少
9. 定量噴霧器 (MDI) 使用時需要加延長管 (spacer)，其作用下列何者錯誤？
- A. 可降低吸入型類固醇口腔副作用產生
 - B. 可提高吸入藥物平均顆粒大小
 - C. 可促進口手協調
 - D. 可提高藥物於肺部之沉積率

10. 目前建議 theophylline 治療氣喘，最佳血中濃度應為多少 mg/L？
- A. 0.5~2
 - B. 2~4
 - C. 5~12
 - D. 15~25
11. 下列對懷孕與氣喘的敘述何者錯誤？
- A. 最好事先使氣喘病情控制良好後再懷孕
 - B. 氣喘孕婦可能有胎兒體重不足和新生兒缺氧症
 - C. 約 10% 氣喘孕婦於懷孕期間產生氣喘惡化現象
 - D. 約三分之一氣喘孕婦於懷孕期間氣喘症狀改善
12. 有關支氣管擴張症的診斷方法和原因的組合，下列何者錯誤？
- A. Serum protein electrophoresis / α_1 -antitrypsin deficiency
 - B. Immunoglobulin level / cystic fibrosis
 - C. Aspergillus precipitins / allergic bronchopulmonary aspergillosis
 - D. Electron microscopic examination of sperm / primary ciliary dyskinesia
13. 慢性阻塞性肺病 (COPD) 病人因長期處於低血氧 (hypoxemia) 狀態，可能引起：
- A. 白血球增多 (leukocytosis)
 - B. 血小板增多 (thrombocytosis)
 - C. 紅血球增多症 (polycythemia)
 - D. 血清鉀上升
14. 有關肺部復健對慢性阻塞性肺病 (COPD) 之助益，下列敘述何者錯誤？
- A. 改善運動能力
 - B. 減少住院次數及住院日數
 - C. 減少 COPD 相關之焦慮及憂鬱
 - D. 改善第一秒用力吐氣容積 (FEV_1)
15. 目前診斷 bronchiectasis 之最佳工具為何？
- A. chest X-ray
 - B. bronchography
 - C. chest CT scan
 - D. pulmonary angiography
16. 針對持續性氣喘 (asthma) 病人，使用吸入型類固醇的敘述，何者錯誤？
- A. 可改善氣道發炎情形，達到氣喘的穩定控制
 - B. 每日規律使用此藥，可達到治癒 (cure) 氣喘的目標
 - C. 不同種類的吸入型類固醇，其藥物強度 (potency)、生物可利用性 (bioavailability) 皆不同
 - D. 大部分病人使用小劑量的吸入型類固醇，當作維持劑量即可有效果
17. COPD 病人急性惡化 (acute exacerbation) 時，使用面罩式非侵襲性機械通氣 (noninvasive mechanical ventilation) 之敘述何者錯誤？
- A. 用於急性呼吸衰竭病人，其成功率少於 50%
 - B. 可改善呼吸性酸中毒及降低病人呼吸次數
 - C. 病人死亡率及插管率均可降低
 - D. 適用於呼吸性酸中毒病人 (動脈 pH \leq 7.35, PaCO₂ \geq 45 mm Hg)
18. 下列何種檢查最常用來監測氣喘病人之日常病情？
- A. 痰的嗜伊紅細胞數
 - B. 免疫蛋白 E (IgE)
 - C. FEV_1/FVC
 - D. 尖峰吐氣流量 (PEFR)
19. 一位 20 歲男性氣喘病人，平日之尖峰吐氣流量為 500 L/min，今日早晨突然感到胸悶與呼吸困難，檢測尖峰吐氣流量為 420 L/min，下列敘述何者錯誤？
- A. 屬於嚴重的氣喘急性惡化，應儘速至醫院治療
 - B. 可以自行先使用短效乙二型交感神經刺激劑，作為救急之用
 - C. 使用短效乙二型交感神經刺激劑的劑量，通常在第一個小時內每 20 分鐘使用 2~4 噴 (puff)
 - D. 當短效乙二型交感神經刺激劑反應不佳時，應考慮增加類固醇用量
20. 下列何項指標顯示氣喘控制不良 (not-well controlled)？
- A. 夜間發作，每月一次
 - B. 肺功能的 FEV_1 為預測值的 85%
 - C. 吸入型緩解劑 (rescue inhaler) 每週使用兩天
 - D. 氣喘控制測驗分數 (ACT score)：18 分
21. 陳先生，60 歲，運動時呼吸困難現象十年，肺功能檢查顯示 FVC：3.0 L (70% predicted)， FEV_1 ：1.3 L (40% predicted)， FEV_1/FVC ：43%，TLC：5.6 L (125% predicted)，DL_{CO}：

58% predicted。其最可能之診斷為：

- A.asthma
- B.chronic bronchitis
- C.pulmonary emphysema
- D.idiopathic pulmonary fibrosis

22.下列何者不是 allergic bronchopulmonary aspergillosis 表徵？

- A. bronchiectasis
- B. elevated IgE
- C. eosinophilia
- D. steroid resistant

23.下列有關慢性阻塞性肺病（COPD）之敘述，何者錯誤？

- A.是一種不可治癒且無法預防的疾病
- B.是一種氣流阻塞之疾病
- C.致病因最常與抽菸有關
- D.急性發作會導致病情惡化

24.有關非典型肺炎：退伍軍人症（Legionellosis）之嗜肺退伍軍人菌肺炎（Legionella pneumophila pneumonia），常伴隨肺外之併發症，下列何者錯誤？

- A.精神障礙
- B.肝臟功能異常
- C.顯著的低鈉血症
- D.溶血性貧血

25.有關社區型肺炎（community-acquired pneumonia）之常見病原菌所導致之胸部 X 光表現之敘述，下列何者錯誤？

- A.*Haemophilus influenzae* 肺炎常見單葉或多葉肺實質病變（consolidation），嚴重時會併發大量肋膜腔積液
- B.*Mycoplasma pneumoniae* 肺炎常見上肺葉肺實質病變（consolidation），嚴重時會併發大量肋膜腔積液
- C.*Klebsiella pneumoniae* 肺炎常見上肺葉肺實質病變（consolidation），嚴重時會併發肺膿瘍
- D.*Pseudomonas aeruginosa* 肺炎常見單葉或多葉肺實質病變（consolidation），嚴重時會併發開洞（cavitation）

26.下列何種疾病較容易引起下會厭部（subglottic）水腫致狹窄？

- A.急性細支氣管炎（bronchiolitis）
- B.哮吼（croup）
- C.氣喘（bronchial asthma）
- D.咽炎（pharyngitis）

27.社區性肺炎的主要致病菌為何？

- A.金黃色葡萄球菌
- B.肺炎鏈球菌
- C.革蘭氏陰性菌
- D.大腸桿菌

28.一位 35 歲男性證實為 HIV 感染，產生劇烈頭痛，腦脊髓液檢查有發炎細胞反應，Indian ink 染色陽性，請問病人應為何種中樞神經感染？

- A.Aspergillus
- B.Coccidioidomyces
- C.Candida
- D.Cryptococcus

29.下列關於 MDR-TB 的敘述，何者錯誤？

- A.病人不規則服藥、服藥期間不足即自行停藥是 MDR-TB 的原因之一
- B.MDR-TB 的病人以一開始即感染具抗藥性的菌株為最常見原因
- C.MDR-TB 指至少對 Isoniazid 及 Rifampin 具抗藥性菌株
- D.至少需使用 4 種認為有效的藥物治療 18 個月以上

30.下列何種抗結核藥物的敘述錯誤？

- A.ethambutol 使用在腎功能不全者時須調整藥物頻次
- B.ethambutol 會產生視神經毒性（optic nerve toxicity）
- C.streptomycin 會引起聽力障礙
- D.rifampicin 會引起周邊神經炎

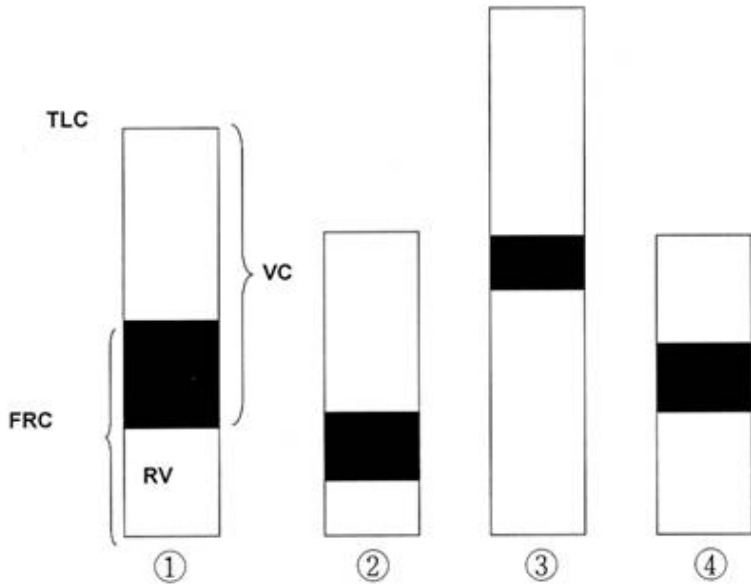
31.關於肺炎鏈球菌肺炎（Pneumococcal pneumonia），下列何者錯誤？

- A.65 歲以上老人引起的肺炎鏈球菌肺炎，死亡率可高達 40~60%
- B.致病菌屬革蘭氏染色（Gram's stain）陰性菌

C.好發於冬季及春季

D.一般而言，Penicillin G 是最佳的治療藥物

32.下列肺容積圖形，何者為典型的間質性肺疾所呈現的結果？



- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

33.發生大量肺動脈栓塞時，心電圖出現的 right heart strain 不包括下列何者？

- A.竇性頻脈
- B.QRS 軸右偏
- C.Incomplete RBBB
- D.V1-3 導程出現 T-inversion

34.原發性肺纖維化症 (idiopathic pulmonary fibrosis) 於高解析度電腦斷層 (HRCT) 中的表現，下列何者錯誤？

- A.病灶主要在肺底部肋膜周邊
- B.常見 honeycomb cystic change
- C.常見 traction bronchiectasis
- D.常見 ground glass opacification

35.間質性肺病 (interstitial lung disease) 相關臨床表現的描述，下列何者錯誤？

- A.咳嗽和喘是最常見的症狀
- B.出現咳血症時，需注意是否有肺癌的發生
- C.類肉瘤症 (sarcoidosis) 的病人很少出現肺外侵犯
- D.突然出現胸痛要考慮氣胸的可能

36.創傷引起之胸廓內氣管與支氣管破裂，下列敘述何者錯誤？

- A.其發生率約為 0.2%~8%
- B.其死亡率約為 60%
- C.約 80% 發生於距氣管隆凸 (carina) 2.5 公分之範圍內
- D.左主支氣管發生比率，高於右主支氣管

37.關於肺挫傷之治療，下列敘述何者正確？

- A.需以生理食鹽水做積極之輸液補充治療
- B.需給類固醇以減少肺泡發炎細胞浸潤
- C.類固醇不會改善病人的存活
- D.需使用抗生素治療

38.下列何者不是對創傷病人進行急診室開胸術 (emergency department thoracotomy) 之目的？

- A.進行開胸心臟按摩
- B.治療心包膜腔填塞
- C.控制胸內出血
- D.夾住升主動脈以控制大量出血

39.接受觀察保守治療之胸部刀傷或槍傷病人，其後發生遲發性血胸或氣胸之機會約多少 %？

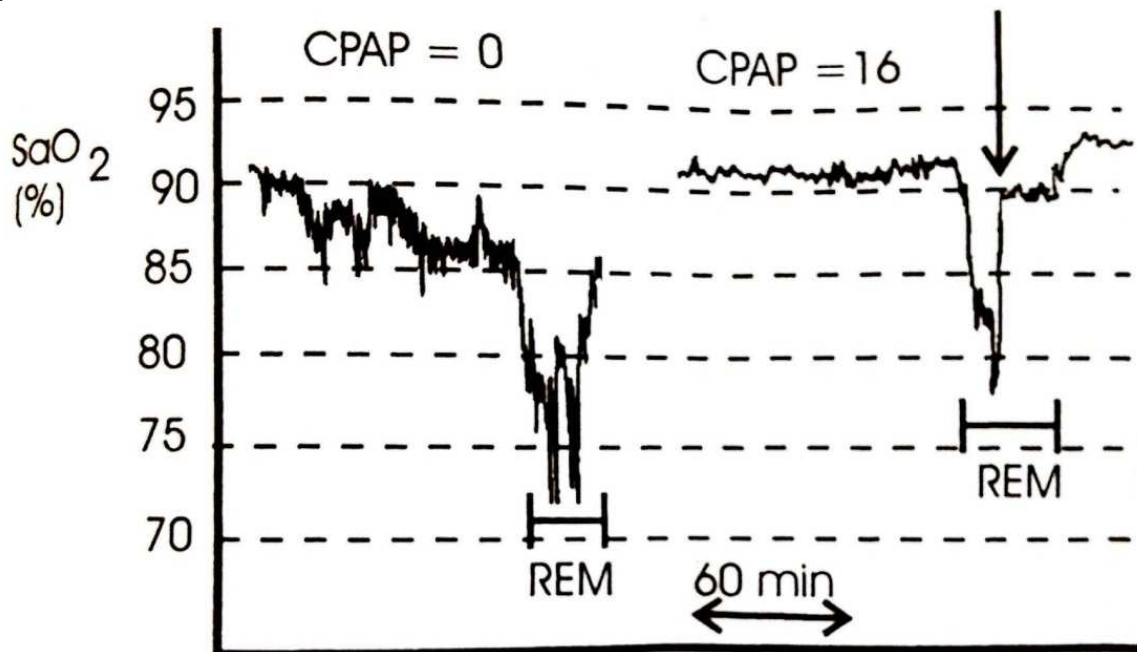
- A.5%
- B.10%
- C.25%

D.40%

40. 某病人理學檢查時，發現胸骨右側可明顯聽到心音，整個左胸幾乎聽不到呼吸音。叩診時，右胸是 resonance，左胸整個是 dullness。最可能之診斷為何？
- A. 右心症 (dextrocardia)
 - B. 左肋氣胸
 - C. 左側大量肋膜積液
 - D. 右肺塌陷
41. 關於惡性肋膜間質細胞瘤 (malignant mesothelioma) 的敘述，下列何者錯誤？
- A. malignant mesothelioma 與 asbestos 有關
 - B. 預後可依據病理組織分類區分
 - C. 單獨外科手術、放射線治療或化學治療皆無法延長存活率
 - D. 最好以肋膜切片作為診斷
42. 有關高山腦水腫 (high-altitude cerebral edema) 之敘述，何者正確？
- A. 高山症病人，若有走路不穩時，須懷疑發生高山腦水腫
 - B. 高山腦水腫病人不會發生周邊神經之症狀
 - C. 高山腦水腫發生比例約為 2 ~ 5%
 - D. 高山腦水腫之治療方法，最有效是給予氧氣及 acetazolamide
43. 關於創傷引起之氣胸治療方法，下列何者正確？
- A. 大部分創傷引起之氣胸，需要放置胸管
 - B. 須先計算氣胸範圍大小，若範圍小於 50%，可不用放置胸管
 - C. 肺臟臟側肋膜 (visceral pleura) 與胸壁 (chest wall) 距離大於 3 公分，才需放置胸管
 - D. 若為隱性氣胸 (occult pneumothorax)，皆可不用放置胸管
44. 下列何者不是減壓症 (decompression sickness) 之治療方式？
- A. 高壓氧艙
 - B. 抗血小板藥物
 - C. 鈣離子阻斷劑
 - D. 類固醇
45. 有關雙側橫膈膜麻痺 (bilateral diaphragmatic paralysis) 之臨床表現與診斷的敘述，何者錯誤？
- A. 肺活量 (vital capacity) < 50% 預測值
 - B. 最大吸氣壓力 (MIP) < 30% 預測值
 - C. 鼻吸氣測試陽性反應 (sniff test positive)
 - D. 通常較單側橫膈膜麻痺容易伴隨有睡眠換氣不足 (hypoventilation)
46. 重症肌無力 (myasthenia gravis) 病人，主要之病變發生位置為何？
- A. 脊髓 (spinal cord)
 - B. 末梢神經 (peripheral nerves)
 - C. 神經肌肉交界處 (neuromuscular junction)
 - D. 骨骼肌 (skeletal muscle)
47. 導致惡性間皮瘤 (malignant mesothelioma) 最主要的因素為何？
- A. 毛沸石 (erionite)
 - B. 石綿 (asbestos)
 - C. 陶瓷纖維 (ceramic fibers)
 - D. 岩棉 (rock wool)
48. 一位心衰竭合併肋膜腔積水的病人，驗血得知血清總蛋白值 (total protein) 6.9 g/dL、乳酸脫氫酶 (LDH) 300 IU/L、血中酸鹼值 (pH) 7.5、血容比 (hematocrit) 42%；肋膜腔積水抽取化驗，下列何者合理？
- A. 積水總蛋白值 4.0 g/dL
 - B. 積水乳酸脫氫酶 100 IU/L
 - C. 積水 pH 7.0
 - D. 積水的血容比為 10%
49. 下列有關肌萎縮性側索硬化症 (amyotrophic lateral sclerosis) 的敘述，何者正確？
- A. 通常發病時就呼吸衰竭
 - B. 5 年存活率 >50%
 - C. 致死的原因是大腦受損
 - D. 吞嚥功能受損造成吸入性肺炎
50. 格林－巴利徵候群 (Guillain-Barré syndrome) 的病人，如果肺活量減少到 30 mL/kg 時，會出現下列那一項併發症？
- A. 開始出現血氧下降
 - B. 咳嗽無力
 - C. 肺塌陷與分流效應，需正壓呼吸器輔助

- D.血中二氧化碳分壓增加
- 51.重症肌無力 (myasthenia gravis) 的病人，作肺功能檢查，較會出現下列那一變化？
- A. FEV₁、VC、RV 下降，TLC 不變
 - B. TLC、VC、RV 下降，FEV₁ 不變
 - C. FEV₁、TLC、VC 下降，RV 不變
 - D. FEV₁、TLC、RV 下降，VC 不變
52. 肺癌直接侵犯胸壁，分期屬於：
- A. T1
 - B. T2
 - C. T3
 - D. T4
53. 下列那一種情況的肺部結節 (lung nodule) 最像是良性病灶？
- A. 邊緣有鈣化
 - B. 有空洞 (cavitation)
 - C. 電腦斷層顯影劑後，上升 25HU 以上
 - D. 追縱 2 年大小不變
54. 肺癌病人聲音沙啞，下列敘述何者錯誤？
- A. 經常是左側喉返神經 (recurrent laryngeal nerve) 受到侵犯
 - B. 大部分病人還是可接受手術切除肺癌
 - C. 容易引起喘，吸入性肺炎
 - D. 必要時可接受直接聲帶藥物注射或手術來矯正
55. 針對肺癌的非侵入性診斷工具的描述，下列何者錯誤？
- A. 胸部 X 光片對早期肺癌偵測敏感度有限
 - B. 胸腔電腦斷層 (chest CT) 對腫瘤型態、大小及研判期別 (stage) 很有幫助
 - C. 正子攝影 (PET) 對鑑別小於 1 公分肺腫瘤，良性或惡性之準確型極高的診斷工具
 - D. 核磁共振 (MRI) 對評估肺尖腫瘤 (superior sulcus tumor) 之侵犯神經叢與否很有幫助
56. 肺癌病人若出現早期症狀時，最常見的症狀為何？
- A. 呼吸困難
 - B. 體重下降
 - C. 咳血
 - D. 咳嗽
57. 關於肺臟類癌瘤 (lung carcinoid)，下列敘述何者正確？
- A. 常合併類癌症候群 (carcinoid syndrome)
 - B. 手術切除是最適當的治療方法
 - C. 常遠處轉移
 - D. 化學治療對類癌瘤效果良好
58. 下列那一項不是阻塞型睡眠呼吸中止症候群造成心臟功能衰減的原因？
- A. 胸內負壓增加，造成左心後負荷 (afterload) 增加，使得心臟輸出降低
 - B. 胸內負壓增加，造成左心前負荷 (preload) 增加，使得心臟輸出降低
 - C. 缺氧所造成的肺動脈壓增加，使得右心室排空不易
 - D. 缺氧造成系統性血管收縮，血壓增高，後負荷 (afterload) 增加
59. 下列何者非上呼吸道阻抗症候群 (upper airway resistance syndrome) 的特徵？
- A. 夜間血氧 > 92%
 - B. 睡眠時胸內壓有明顯改變
 - C. 血中二氧化碳明顯上升
 - D. 比正常人有較多的警醒 (arousal)
60. 下列何種阻塞型睡眠呼吸中止症候群 (obstructive sleep apnea syndrome) 的治療方式，對於改善心血管問題最有顯著效果？
- A. 側躺
 - B. 正壓 CPAP 呼吸器
 - C. 口腔矯正器 (oral appliance)
 - D. 手術
61. OSA 病人的 polysomnography，預期出現順序為何？①氣流停止 ②血氧下降 ③腦波覺醒 (arousal) ④胸腹部呼吸振幅加大 ⑤氣流恢復
- A. ①→②→④→⑤→③
 - B. ①→③→②→④→⑤
 - C. ①→②→④→③→⑤
 - D. ①→③→④→②→⑤
62. 下列關於 congenital hypoventilation 敘述，何者錯誤？

- A. 大多數為 PHOX2 gene mutation 造成，25~33 polyalanine repeat 為最常見
 B. 會合併自律神經系統功能失調
 C. 病人可能會有 Hirschprung's disease 或 neural crest tumor
 D. 病人通常主訴喘，特別在睡醒時
63. 關於 narcolepsy，下列敘述何者正確？
 A. 臨床表徵包括日間嗜睡、cataplexy、hypnagogic hallucination 以及 sleep paralysis，此四者多會同時出現
 B. 大多數 narcolepsy 病人脊髓液的 orexin 濃度較常人低
 C. 80% 的 narcolepsy 病人可見 HLA DQB1*0602 呈陽性
 D. narcolepsy 可視為一自體免疫疾病，與 T 細胞基因變異相關
64. 下列關於 obstructive sleep apnea (OSA) 的敘述，何者錯誤？
 A. CPAP 治療初期可能會 REM rebound
 B. Polysomnography 上可見 N3 及 REM 比例，較正常人少，N1 及 N2 比例則增加
 C. 會產生 deoxygenation/reoxygenation 而讓 oxidative stress 產生增加
 D. 發炎物質產生會減少
65. 一位 55 歲男性，身體質量指數 (BMI) 36，因打鼾及嗜睡到門診求診，醫師安排睡眠檢查合併呼吸器滴定測試 (split night polysomnograph)，測試結果前兩個小時呼吸中止指數 (AHI) 為每小時 80 次，之後進行呼吸器滴定測試由壓力 4 cm H₂O 漸進到壓力 16 cm H₂O 時發現如圖現象，下一步處理何者最不適當？



- 當？
 A. 開始加上氧氣
 B. 改用雙正壓呼吸器 (Bilevel positive pressure ventilation)
 C. 使用經面罩之容積驅動正壓呼吸器 (volume cycled positive pressure ventilation via mask)
 D. 氣管切開術
66. 新生兒比成人容易失溫的理由，不包含下列何種情況？
 A. 體表面積相對較大
 B. 皮下脂肪較薄
 C. 中樞神經體溫控制中樞不成熟
 D. 低血糖
67. 目前對新生兒持續性肺高壓的治療，最有效的是：
 A. 傳統呼吸器
 B. 高頻呼吸器
 C. 一氧化氮吸入性治療
 D. 表面張力素
68. 選擇兒童居家呼吸器時，下列那一項因素最重要？
 A. 使用方便
 B. 易於移動
 C. 呼吸模式全備
 D. 可鎖住呼吸器的設定
69. 早產兒合併慢性肺病變的治療方式，下列何者錯誤？
 A. 一般而言，提供氧氣可以減少肺高壓產生

- B.利尿劑的使用可以減少肺水腫產生
C.預防性抗生素的給予，可以減少肺部感染的發生
D.類固醇的使用，可以短期改善肺功能，但是對於長期的預後幾乎沒有效果
- 70.下列有關兒科病人的急性呼吸窘迫症候群（ARDS）的敘述，何者錯誤？
A.診斷上應符合 $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 < 200$
B.此時臥睡（prone position）可以改善換氣灌注比率不均（ \dot{V}/\dot{Q} mismatch）的情形
C.呼吸器設定方面，吐氣末正壓（PEEP）不宜超過 $5 \text{ cmH}_2\text{O}$ ，以免造成氣胸
D.病因大多以感染為主
- 71.關於兒科病人的下呼吸道感染，下列敘述何者錯誤？
A.細菌感染是最常見的病原
B.聽診時可聽到喘鳴聲（wheezes）或爆裂聲（crackles）
C.細支氣管炎的患童在胸部 X 光可見到過度充氣
D.症狀可能有胸痛、咳嗽、喘
- 72.關於裘馨氏肌肉萎縮症（Duchenne muscular dystrophy）的治療方式，下列何者錯誤？
A.類固醇
B.免疫球蛋白
C.被動伸展運動
D.呼吸訓練
- 73.氣喘兒童使用 MDI+spacer 的給藥方式比 Small volume nebulizer 好的理由，不包含下列何者？
A.方便性
B.進入肺部的藥量更多
C.副作用低
D.全身吸收量會增加
- 74.有關肺結核病之敘述，下列何者錯誤？
A.塵肺症是肺結核病的危險因子
B.大部分肺結核病人無危險因子
C.結核菌素與 BCG（Bacilli Calmette-Guérin）的作用、目的相同
D.哺乳的媽媽服用抗結核藥，不需減劑量
- 75.有關流行性感冒，下列敘述何者錯誤？
A.在成人及幼兒皆有施打流感疫苗
B.所有疫苗都可能引起過敏反應
C.Oseltamivir 不可與食物合用
D.H1N1 流感，可以用 oseltamivir 治療
- 76.氣喘病人衛教的首要目標為：
A.自我照顧及管理
B.疾病預防
C.降低急性發作
D.減少疾病引起的衝擊
- 77.就肺部復健計劃而言，下列敘述何者錯誤？
A.一個復健週期通常為 8~16 週
B.肺部復健前，須先做過運動心肺功能評估
C.運動訓練目的，為減少 CO_2 排出量
D.運動訓練是計劃中最重要的一環
- 78.氣喘病人的衛教課程應從何時開始？
A.“控制不佳”之氣喘
B.當氣喘發作時
C.急性惡化插管用呼吸器後的脫離期
D.當確診為氣喘時
- 79.若病人無法參加例行門診肺復健，則應如何建議較合適？
A.安排住院 6 週作肺復健
B.每日在家中至少走 20 分鐘，應有其成效
C.住安養中心，較有人協助肺復健
D.因喘只需用氧氣，不活動，應也是有效
- 80.有關慢性阻塞型肺疾病人上肢運動訓練，下列何者錯誤？
A.呼吸肌較差者則不適合做
B.肌力型的訓練方式（strength training）合併有氧運動，應有助於增加肌肉強度
C.舉重屬上肢之肌力訓練
D.手搖車可作上肢運動訓練