

【胸腔】

- (D) 1. 下列有關成人型呼吸窘迫徵候群(ARDS)敘述,何者是錯誤的?
- A. 死亡率約為 50-60%.
 - B. ARDS 之診斷是以臨床表徵為主要依據.
 - C. 病況恢復後,肺部多半無太大後遺症.
 - D. 早期使用類固醇,對敗血症引起的成人型呼吸窘迫徵候群,極有功效.
 - E. 若併有多種器官功能失調,預後更差.
- (A) 2. 支氣管擴張劑(Bronchodilator)下列何者效力最強?
- A. β -Adrenergic agonists.
 - B. Methylxanthines.
 - C. Glucocorticoids.
 - D. Anticholinergics.
 - E. Cromolyn sodium.
- (E) 3. 有關慢性阻塞性肺病(COPD)與長期氧氣治療之陳述,何者不正確?
- A. 病人之血氧分壓,持續低於 55 毫米水銀柱,必須接受長期氧氣治療.
 - B. 長期氧氣治療可以改善病人之運動耐力.
 - C. 長期氧氣治療可以改善病人之心智功能.
 - D. 長期氧氣治療可以改善病人之存活時間.
 - E. 如果只夜間給予氧氣治療,對病人沒有幫助.
- (A) 4. 下列那種非侵襲性攝影檢查方法(Non-invasive imaging test),可用以取代支氣管攝影術(Bronchography)來診斷支氣管擴張症(Bronchiectasis)?
- A. High resolution computerized tomography of chest
 - B. 正面與側面胸部 X 光.
 - C. Gallium lung scan.
 - D. Magnetic resonant imaging.
 - E. 55° oblique tomography.

- (B) 5. 慢性阻塞性肺疾(COPD)之病理生理變化，何者敘述有誤？
- A. 慢性氣管炎(Chronic bronchitis)及肺氣腫(Pulmonary emphysema)二者皆可造成呼吸道阻力增加。
 - B. 肺全量(Total lung capacity)及肺活量(Vital capacity)通常皆是減少的。
 - C. 慢性氣管炎比肺氣腫易出現肺心症(Cor Pulmonale)。
 - D. 肺泡缺氧(Alveolar hypoxemia)是造成肺動脈高血壓的主因之一。
 - E. 3+4。
- (E) 6. 關於肺氣腫(Pulmonary emphysema)下列何者敘述有誤？
- A. 臨床之症狀，以呼吸困難為主。
 - B. 痰量通常不多。
 - C. 在早期動脈血中之二氧化碳分壓 (PaCO₂)通常是正常的。
 - D. 出現肺心症(Cor Pulmonale)一般是已到了末期。
 - E. 肺功能檢查時，常發現擴散係數(Diffusing Capacity)是增加的。
- (B) 7. 下列那一種原因所造成低血氧症，其 AaDO₂ 是正常的？
- A. 分流。
 - B. 換氣不足。
 - C. 擴散障礙。
 - D. 換氣-血流不平衡。
 - E. 以上皆非。
- (C) 8. 下列關於慢性阻塞性肺病之敘述，何者是錯誤的？
- A. 用力吐氣氣流降低。
 - B. 第 1 秒吐氣量(FEV₁)及第 1 秒吐氣量與用力肺活量(FEV₁ / FVC)比值皆降低。
 - C. 使用 Beta-2 支氣管擴張劑吸入後，FEV₁ 值及 FEV₁ / FVC 比值均能回至正常。
 - D. 在肺氣腫病患肺瀰散功能較易降低。
 - E. FEV₁ 值降低比 FVC 值降低來的明顯。
- (E) 9. CEA(Carcinoembryonic Antigen)升高可出現於下列何種

肺癌？

- A. 腺癌 ·
- B. 鱗狀上皮細胞癌 ·
- C. 小細胞癌 ·
- D. 大細胞癌 ·
- E. 以上皆是 ·

(B) 10. 下列何種情況引起之低血氧症，有時用 100% 之氧氣治療，仍然不會改善？

- A. 換氣不足(Hypoventilation).
- B. 分流(Shunt).
- C. 擴散障礙(Diffusion impairment).
- D. 換氣-血流不平衡(Ventilation/perfusion mismatch).
- E. 以上皆非.

(D) 11. 下列何者不是矽肺症的特徵？

- A. 有 15 至 20 年的接觸病史.
- B. 急性型可在 2 年內死亡.
- C. 胸部 X 光可見蛋殼特徵.
- D. 離開暴露環境，病情不再惡化.
- E. 易發生進行性大塊纖維化病變.

(D) 12. 下列何種情況為高解析度胸部電腦斷層攝影 (High-resolution CT scan) 的適應症？

- A. 肺間質性(interstitial)病變.
- B. 支氣管擴張症(bronchiectasis).
- C. 肺實質性(consolidation)病變.
- D. A+B.
- E. A+B+C.

(C) 13. 下列有關成人呼吸窘迫症候群(ARDS)之敘述，何者不正確？

- A. 肺泡—動脈氧分壓之差距變大.
- B. 肺內液體量增加.
- C. 肺微血管壓力變大.
- D. 肺之 Compliance 變小.
- E. 肺之病理學檢查可見肺泡內出血.

- (C) 14. 因為肺栓塞(Pulmonary embolism)而產生低氧血症的主要機轉是：
- A. 死腔(dead space)增加.
 - B. 肺動脈血流阻塞.
 - C. 呼吸道通氣障礙引起通氣-灌流配合不良 (V/Q mismatch).
 - D. 增加微血管通透性(Permeability).
 - E. 以上皆是.
- (D) 15. 下列關於壓力支持型(Pressure Support)呼吸器何者的敘述是錯誤的？
- A. 氣道壓力不會超過設定值.
 - B. 可減少因氣管內管所增加的呼吸作功.
 - C. 每次的吸氣量不一定.
 - D. 很容易發生呼吸器與病人配合不良的情形.
 - E. 吸氣時間長短，由病人自己決定.
- (E) 16. 以下何者為使用呼吸器時常見的併發症？
- A. 氣胸.
 - B. 血壓降低.
 - C. 上消化道出血.
 - D. 呼吸道感染.
 - E. 以上皆是.
- (D) 17. 肺癌病人，胸部 X 光片顯示右側有大於 3cm 之周邊腫瘤，並無肺葉塌陷(collapse)之現象。右側有肋膜腔積水，且其內細胞學診斷為腺癌。請問此位患者其分期中之 Primary Tumor(T)屬於那一期？
- A. T1.
 - B. T2.
 - C. T3.
 - D. T4.
 - E. 無法決定。
- (E) 18. 下列那些藥物會引發支氣管性氣喘急性發作：
- A. Aspirin.
 - B. Tartrazine.

- C. Propranolol.
- D. Sulfates
- E. 以上皆是.

- (E) 19. 下列有關氣胸之敘述，何者正確？
- A. 再發者，無論氣胸程度，一定要用胸管引出.
 - B. 使用呼吸器當中發生者，不一定要放胸管引出.
 - C. 肺已完全扁塌之氣胸，不可用胸管一次完全引出.
 - D. 因放置鎖骨下靜脈之中心靜脈管(CVP) 引起者，必須以胸管引出.
 - E. 病人吸入氧氣可促進氣胸之吸收.
- (A) 20. 正當大咳血時，最主要的緊急處置為：
- A. 維持呼吸道通暢.
 - B. 止血.
 - C. 決定出血部位.
 - D. 照胸部X光.
 - E. 輸血.
- (E) 21. 下列何種抗結核藥物最易引發痛風(gout)發作：
- A. Isoniazid.
 - B. Ethambutol.
 - C. Rifampin.
 - D. Streptomycin.
 - E. Pyrazinamide
- (C) 22. 抗癌化學藥物治療對下列何種肺癌病人之療效最顯著？
- A. 扁平細胞癌併胸水.
 - B. 肺腺癌併上腔靜脈阻塞.
 - C. 小細胞肺癌.
 - D. 大細胞肺癌併阻塞性肺炎.
 - E. 肺泡細胞癌
- (A) 23. 下列何者為治療哮喘急性發作(Acute severe asthma)的禁忌(Contraindication)？
- A. 鎮靜劑.
 - B. 類固醇製劑.
 - C. 茶鹼製劑.

- D. 鈣離子阻斷劑.
- E. 副交感神經阻斷劑.

- (D) 24. 下列何者非滲出性胸膜積液(Exudative pleural effusion) 的診斷依據：
- A. 胸膜液蛋白質含量 $> 3 \text{ g/dl}$.
 - B. 胸膜液的蛋白質與血清蛋白質比值 > 0.5 .
 - C. 胸膜液乳酸去氫酵素(Lactic dehydrogenase, LDH) 值 $> 200 \text{ IU/L}$.
 - D. 胸膜液的 LDH / 血清 LDH < 0.6 .
 - E. 以上皆非.
- (C) 25. 關於肺結核的治療，何者為誤：
- A. 應合併使用多種抗結核藥物.
 - B. 一般而言，治療期間約需六至九個月.
 - C. Rifampin 的副作用大，應避免使用.
 - D. 病人服藥順應性(Patient compliance)差是治療失敗的主因之一.
 - E. 以上皆非.
- (E) 26. 下列有關肺結核的描述，何者為非？
- A. 好發於 Apical posterior segments of upper lobes 及 Superior segments of lower lobes of the lungs.
 - B. 可有 Central necrosis.
 - C. 可有 Satellite lesions.
 - D. 可 Transbronchial spreading.
 - E. 咳血一定是 Persisting tuberculous disease.
- (B) 27. 有關肺癌併發之副癌症候群(Paraneoplastic syndrome)之敘述何者為對？
- A. 產生 Paraneoplastic syndrome 往往表示腫瘤已到末期.
 - B. 高血鈣症在無骨轉移之情況下可以發生.
 - C. Eaton-Lambert syndrome 常併發於類上皮癌.
 - D. Ectopic ACTH 之分泌，常見於肺腺癌之病人.
 - E. 杵狀指在肺癌之病人罕見，若發生則以小細胞癌為多

- (E) 28. 下列何種情況，對於可切除之 Stage II 上皮細胞癌之肺癌患者，仍然不適合用開刀治療
- A. 近三個月內有心肌梗塞.
 - B. FEV1 少於 1 liter.
 - C. 動脈血液中，CO₂ 大於 45 mmHg
 - D. 厲害之肺動脈高血壓.
 - E. 以上皆是.
- (D) 29. 吸入性肺炎(Aspiration pneumonia)的最常見致病菌為何？
- A. 肺炎雙球菌(*Streptococcus pneumoniae*).
 - B. 金黃色葡萄球菌(*Staphylococcus aureus*).
 - C. 嗜氧性細菌(Aerobic bacteria).
 - D. 厭氧性細菌(Anaerobic bacteria).
 - E. 以上皆非.
- (B) 30. 下列關於“呼氣末正壓”(PEEP)的敘述，何者是正確的？
- A. 會減少功能肺餘量.
 - B. 可增加動脈血含氧量.
 - C. 會增加氧輸送量.
 - D. 可增加右心房的靜脈回流量.
 - E. 可以預防成人型呼吸窘迫徵候群的發生.
- (C) 31. 使用氨基非林(Aminophylline) 治療氣喘時，血中治療濃度宜為？
- A. 0.2 - 2.0 ug/ml.
 - B. 5.0 - 10.0 ug/ml.
 - C. 10.0 - 20.0 ug/ml.
 - D. 30.0 - 40.0 ug/ml.
 - E. 50.0 - 100.0 ug/ml.
- (D) 32. 慢性阻塞性肺疾(COPD)的治療，以下那一項不適宜？
- A. 勸導病人戒煙.
 - B. 慢性低氧血症病患可以給予長期氧氣治療.
 - C. 使用 Beta-adrenergic agonists, anticholinergic agents, 及 theophylline 等支氣管擴張劑.
 - D. 病人躁動失眠時給予鎮定劑.

E. 支氣管擴張劑治療效果不好時，可嘗試使用類固醇治療。

- (D) 33. 何者並非慢性阻塞性肺疾病 (Chronic obstructive pulmonary disease) 的致病因子：
- A. 吸煙.
 - B. 空氣汙染.
 - C. 呼吸道感染.
 - D. 貧血.
 - E. 以上皆非.
- (D) 34. 貝他腎上腺素劑 (Beta-adrenergic agonists) 用於治療氣喘病，最好的給藥方式？
- A. 靜脈注射.
 - B. 肌肉注射.
 - C. 口服.
 - D. 吸入.
 - E. 皮膚貼劑.
- (A) 35. 對於 Parapneumonic effusion 下述那項不是放胸管之條件？
- A. 肋膜腔積液白血球數超過 1000/cumm.
 - B. 肋膜腔積液格蘭氏染色陽性.
 - C. 肋膜腔積液 pH 值為 6.90.
 - D. 肋膜腔積液葡萄糖值為 8 mg/dl.
 - E. 肋膜腔積液有惡臭味.
- (D) 36. 有關一氧化碳中毒，下列何者有誤？
- A. 病人可能出現 Convulsion.
 - B. 病人可以發生休克.
 - C. 病人會發生 Myoglobinuria.
 - D. 病人之 PaO₂ 會明顯降低.
 - E. 病人可發生腎衰竭.
- (D) 37. 下列有關慢性支氣管炎 (Chronic bronchitis) 之敘述何者為誤：
- A. Chronic bronchitis 通常伴隨著大呼吸道 Submucosal gland 和 goblet cell 的增加和肥厚，但造成呼吸道

阻塞的主要原因可能在於小呼吸道病變。

- B. 抽煙是最常見的致病因子。
- C. 臨床上有症狀的病人，其 Reid Index 通常較高。
- D. 吸入性副交感神經拮抗劑 Ipratropium bromide 由於會使痰液變稠，應盡量避免使用。
- E. 若有持續性且嚴重的低氧($\text{PaO}_2 < 55\text{mmHg}$) 同時合併心肺症時，應給予持續性氧氣治療。

(C) 38. 因 Asthma 急性發作死亡病人之肺臟病理變化不會出現：

- A. Mucus plugs in airway.
- B. Denudation of surface epithelium.
- C. Destructive emphysema.
- D. Eosinophils infiltration.
- E. Basement membrane thickening.

(E) 39. 有關 Fat embolism 之描述，何者有誤。

- A. 可以出現 Thrombocytopenia.
- B. 可以出現 ARDS.
- C. Neurologic symptoms 常見.
- D. Corticosteroids 證實有效.
- E. 貧血為常見表現.

(A) 40. AIDS 病人最常感染的非結核桿菌(Non-tubercle bacilli) 的分枝桿菌(Mycobacterium)為：

- A. Mycobacterium Avium-Intracellulare.
- B. Mycobacterium Kansasii.
- C. Mycobacterium Xenopi.
- D. Mycobacterium Scrofulaceum
- E. Mycobacterium Fortuitum and Chelonei.

(E) 41. 何者並非重度支氣管哮喘(Bronchial asthma)的徵象：

- A. 心率每分鐘超過 120 次.
- B. 呼吸速率每鐘分超過 30 次.
- C. Pulsus paradoxus 大於 18 mm Hg.
- D. 動脈血二氧化碳分壓大於 40 mm Hg.
- E. 以上皆非.

(E) 42. 氣喘病患懷孕期間之氣喘發作嚴重度之變化多為何？

- A. 比懷孕前之症狀嚴重.
- B. 比懷孕前之症狀減輕.
- C. 症狀減輕，但頻率卻增加.
- D. 與懷孕前後並無變化.
- E. 症狀加重、減輕或不變之機率約相等.

(E) 43. 有關肺癌之早期診斷描述，何者有誤？

- A. 高危險群(>45 歲，抽菸>40 支/天)應每四個月照胸部 x 光片及做痰液細胞學檢查.
- B. 肺癌之盛行率高危險群(Prevalence)約 4-8/1000 人.
- C. 大部份篩檢找到的肺癌病人是由胸部 X 光找到.
- D. 篩檢找至肺癌之病人中只有 1/2 至 2/3 的病人可以開刀.
- E. 由篩檢找到肺癌病人比非由篩檢診斷肺癌病人，治療的存活率較好.

(D) 44. Diffusing capacity (DLCO) 在下列何種情況下會增加.

- A. Interstitial lung fibrosis.
- B. Pulmonary emphysema.
- C. Pulmonary edema.
- D. Alveolar hemorrhage.
- E. Pulmonary emboli.

(C) 45. 下列有關單一肺部結節(Solitary pulmonary nodule)的敘述，何者為誤？

- A. 整體而言，在成人發現單一肺部結節，約 35% 為惡性腫瘤.
- B. 35 歲以下，不吸煙者，其為惡性的可能性小於 1%.
- C. X 光上有濃厚中心性鈣化點(Dense central nidus) 要高度懷疑為惡性腫瘤.
- D. 二年期間，此結節並無生長的現象，則應為良性結節.
- E. 尋找舊 X 光片做比較，是最主要的診斷依據.

(D) 46. Theophylline 與下列何種藥物一起使用時，血清濃度會降低.

- A. Erythromycin.
- B. Cimetidine.
- C. Propranolol.
- D. Phenobarbital.

E. Allopurinol.

- (A) 47. 肺炎患者有時會陳述上腹部疼痛並輻射至肩膀部是由於：
- A. 下葉肺炎刺激橫膈.
 - B. 服用阿司匹靈.
 - C. 上葉肺炎刺激肺尖再反射到腹部.
 - D. 細菌蔓延引起胃炎.
 - E. 以上皆是.
- (D) 48. AIDS 患者特別容易引起那種肺炎？
- A. *Aspergillus* Sp.
 - B. *Candida* Sp.
 - C. *Klebsiella* Sp.
 - D. *Pneumocystis carinii*.
 - E. *Mycoplasma pneumoniae*.
- (E) 49. 慢性阻塞型肺病(COPD)患者最常誘發急性呼吸衰竭的原因為：
- A. 肺栓塞症.
 - B. 自發性氣胸.
 - C. 鬱血性心臟衰竭.
 - D. 心律不整.
 - E. 急性呼吸系統感染.
- (E) 50. 成人呼吸窘迫症候群(ARDS)之特徵為：
- A. 急性肺傷害.
 - B. X光照影兩側肺部瀰漫性浸潤.
 - C. 嚴重的頑固性低血氧(Refractory Hypoxemia).
 - D. 肺容受性(Compliance)顯著降低.
 - E. 以上皆是.
- (C) 51. 下列各疾病之診斷方法中，何者之敏感度最低？
- A. 肺癌--痰細胞學檢查.
 - B. 惡性肋膜腔積液--肋膜腔積液之細胞學檢查.
 - C. 結核性肋膜腔積液--肋膜腔積液之結核菌培養.
 - D. 支氣管擴張症--胸部電腦斷層掃描.
 - E. 肋膜腔積液--超音波掃描.

- (B) 52. 關於肺炎球菌肺炎(Pneumococcal pneumonia)，何者為誤？
- A. 血清型第三型(Serotype, type 3)的預後不佳.
 - B. 致病菌屬革蘭氏染色(Gram's stain)陽性桿菌.
 - C. 年老者、合併肺外病灶者、菌血症者的預後較差.
 - D. 一般而言，Penicillin G 是最佳的治療藥物.
 - E. 以上皆非.
- (C) 53. 下列何者不是支氣管性氣喘(Bronchial asthma)的主要病理變化.
- A. 支氣管平滑肌肥大(Smooth muscle hypertrophy).
 - B. 支氣管上皮細胞脫落.
 - C. 支氣管上皮下(Subepithelial)嗜中性白血球浸潤.
 - D. 支氣管黏膜下水腫(submucosal edema).
 - E. 支氣管基底膜肥厚 (Thickening of basement membrane).
- (A) 54. 下列何者不是診斷Allergic bronchopulmonary aspergillosis (ABPA)的指徵？
- A. 末端支氣管擴張.
 - B. 氣喘(Bronchial asthma).
 - C. 肺浸潤(Pulmonary infiltrates).
 - D. 周邊血液嗜伊紅性球增加.
 - E. 血清中 Ig E 升高.
- (A) 55. 關於支氣管氣喘(Bronchial asthma)，何者為誤：
- A. 大部份病人於中年以後才發病.
 - B. 病人的呼吸道會呈現過度反應(Hyperreactivity)現象.
 - C. 最常見的誘發因子是呼吸道感染.
 - D. 是一種可逆性呼吸道疾患.
 - E. 以上皆非.
- (D) 56. 何者的肺功能檢查不會呈現阻塞性通氣障礙(Obstructive ventilatory impairment)：
- A. 肺氣腫(Pulmonary emphysema).
 - B. 慢性支氣管炎(Chronic bronchitis)
 - C. 支氣管擴張症(Bronchiectasis).

- D.類肉瘤(Sarcoidosis)
- E.以上皆非.

(C) 57. 下列關於火災造成肺損傷的敘述，何者是不正確的？

- A. 吸入煙霧比吸入高溫熱氣損傷嚴重.
- B. 一氧化碳中毒可造成嚴重的缺氧.
- C. 可增加慢性肺部疾病的機率.
- D. 會造成下呼吸道炎症變化.
- E. 嚴重的會發生急性肺水腫.

(C) 58. 下列何種抗結核藥物應禁用於懷孕婦女：

- A. Isoniazid.
- B. Ethambutol.
- C. Streptomycin.
- D. Rifampin.
- E. 以上皆非.

(D) 59. 下列何者為氣喘病較典型且特別之症狀

- A. 吸入污染之空氣會咳嗽
- B. 呼吸困難
- C. 喘鳴
- D. 凌晨咳嗽, 喘鳴
- E. 入睡前厲害咳嗽

(E) 60. 關於肺氣腫之生理學變化, 下列敘述何者正確:

- A. 肺餘量(Residual volume)增加
- B. 全肺量(Total lung capacity)增加
- C. 肺彈性係數(Lung elastic recoil)增加
- D. 擴散係數(Diffusion capacity)增加
- E. 1+2

(E) 61. 獨立性肺結節(Solitary pulmonary nodule)在下列情況應考慮作肺葉切除術, 以期得到正確的病理學診斷, 除了:

- A. 年齡在 35 歲以上
- B. 有抽煙病史
- C. 結節大於 6 cm
- D. 合併肺葉塌陷, 阻塞性肺炎
- E. 爆米花性(popcorn)或多發性點狀(Multiple punctate

foci)鈣化

- (B) 62. 下列關於肺功能檢查以 CO 測得肺擴散能力的改變何者正確
- a. 在肺性高血壓時降低
 - b. 在中至重度充血性心力不全時升高
 - c. 在肺氣腫時降低
 - d. 在肺泡出血, 如 Goodpasture 症候群, 時升高
- A. a, b
B. a, c, d
C. d
D. a, b, c, d
E. 以上皆非
- (A) 63. 下列何者並非是引起"成年型呼吸窘迫症候群"的原因
- A. 原因不明性肺部纖維化
 - B. 溺水
 - C. 氯氣中毒
 - D. 海洛因過量
 - E. 急性胰臟炎
- (E) 64. 造成慢性阻塞性肺病最常見的原因為?
- A. 職業性暴露
 - B. 感染
 - C. 酵素缺乏
 - D. 空氣污染
 - E. 抽煙
- (E) 65. 下列何種情況, 對於可切除之 stage II 上皮細胞癌之肺癌患者, 仍然不適合用開刀治療?
- A. 近三個月內有心肌梗塞
 - B. FEV1 少於 1.0 liter
 - C. 動脈血液中, CO₂ 大於 45 mmHg
 - D. 厲害之肺動脈高血壓
 - E. 以上皆是
- (E) 66. 下列有關肺癌之敘述何者為是?
- A. 為台灣地區男性癌症死亡原因之第一位.
 - B. 小細胞肺癌, 若分期在 III b 以內(即第 I, II, IIIa 期), 可以

考慮開刀切除。

C. Pancoast tumor 之症狀包括上腔靜脈症候群及 Horner 症候群。

D. 少有腫瘤附屬症候群(paraneoplastic syndrome)。

E. 以上皆非。

(E) 67. 有關類固醇之使用, 何者為非

A. 有些病人須長期使用口服劑型以避免支氣管收縮, 此時應選擇每二天服用一次

B. 高劑量吸入性類固醇使用, 應注意口腔衛生

C. 吸入性劑型之全身性副作用較口服劑型小

D. 部份長期使用口服劑型病人可轉為使用吸入劑型

E. 長期使用吸入性劑型易造成肺實質病變

(D) 68. 下列有關肺結核之敘述, 何者為是?

A. 肺結核之盛行率在台灣區正逐年呈穩定下降中, 顯示目前之結核病防治政策不需再加強。

B. 痰抹片作耐酸菌測試(Acid fast stain)為確定診斷之唯一方法。

C. 立復黴素(Rifampicin)最常見之副作用為視神經炎。

D. 對新診斷之肺結核病人以含 Isoniazid Pyrazinamide 及 Rifampicin 之多種藥物合併治療六個月, 可達 99% 治癒率。

E. 以上皆非。

(E) 69. 何者非為社區性肺炎(community-acquired pneumonia)常見之病原菌?

A. Streptococcus pneumoniae.

B. Mycoplasma pneumoniae.

C. Legionella pneumophila.

D. Haemophilus influenzae.

E. Chlamydiae trachomatis.

(C) 70. 有關慢性阻塞性肺疾病之長期連續氧氣治療, 下列何者為非?

A. PaO₂ 小於 55 mmHg 時須給予

B. PaO₂ 介於 55-60mmHg 之間且併有肺心症或紅血球過度增生須給予

C. 都不應給予, 因長期使用會造成肺部傷害

- D. 可延長患者之存活期
- E. 通常使用鼻管, 每分鐘給予 1-2 升之氧氣

- (E) 71. 肺栓塞(pulmonary embolism)之 risk factor 有:
- A. 外傷
 - B. 癌症
 - C. 懷孕
 - D. 女性荷爾蒙(estrogen)之使用
 - E. 以上皆是
- (D) 72. 下列何關支氣管擴張症之敘述何者為非?
- A. 為一永久性的支氣管病變.
 - B. 可見於先天性的症候群, 如 Young's syndrome.
 - C. 治療的基本原則在規則性的姿勢引流. 一旦有次發性感
染則以抗生素治療.
 - D. 經常使用長期的口服或吸入抗生素, 可避免次發性細菌感
染.
 - E. 侷限性的支氣管擴張症可考慮外科療法.
- (D) 73. 下列何藥物導致高尿酸血症的情況最明顯?
- A. Rifampicin
 - B. Ethambutol
 - C. Isoniazid
 - D. Pyrazinamide
 - E. Streptomycin
- (B) 74. 下列有關肋膜積液(pleural effusion)之敘述, 何者為非?
- A. 結核菌肋膜積液之常規檢查中, 間皮細胞(mesothelial
cell)常少於 5%.
 - B. 乳糜胸(chylothorax)之診斷依據為積液中高濃度之膽固
醇(> 110 mg/dl).
 - C. 與腹水伴隨發生之肋膜積液常發生於右胸.
 - D. 肋膜積液中之白血球數目超過 50,000/mm³ 並不能診斷膿胸
 - E. 肋膜切片之適應症為不明原因之炎性滲出液(exudate).
- (D) 75. 五十歲男子, 主訴胸痛, 氣促約二週, 理學檢查顯示左胸無
明顯之呼吸起伏運動. 扣診時左胸自第四肋間以下有鈍音(

dullness),以上則有回音增強(hyperresonance)現象.聽診時,左胸幾無呼吸聲,且心搏聲不清晰.請問在實施進一步檢查前,初步診斷為何?

- A. 右側肺塌陷.
- B. 左側肺炎.
- C. 左側氣胸.
- D. 左側肋膜積水.
- E. 右側肺腫瘤.

(D) 76. 關於運動時所引發的氣喘,下列何者敘述為非?

- A. 有某一部分的氣喘病人,只在運動時才引發氣喘
- B. 空氣越冷越乾,越容易引發氣喘
- C. 引起的機轉可能是黏膜在散熱後急速再復溫所伴隨的充血和血管擴張
- D. 最容易引發氣喘的運動是在室內溫水泳池游泳
- E. 此種氣喘可能是典型氣喘的早期表現

(E) 77. 請問過敏性肺炎(Hypersensitivity pneumonitis)有那一項特徵?

- A. 主要發炎的部位是在肺部的小動脈,引發血管炎.
- B. 在肺泡沖洗液中可見到嗜酸性白血球的增加.
- C. 肺功能檢查表現出阻塞性的功能限制.
- D. 只要在血清中檢出有對懷疑抗原的沈澱抗體(precipitins)即可確定診斷.
- E. 農夫肺(Farmer's lung)是屬於過敏性肺炎

(B) 78. 乳糜胸(Chylothorax)的下列敘述何者為誤?

- A. 最常引起的原因是淋巴腫瘤,肺癌,縱隔腔纖維化和外傷.
- B. 主要的成分是膽固醇,三酸甘油脂相當少.
- C. 乳糜的主要來源是由胸管(thoracic duct)滲出.
- D. 假性乳糜胸(Pseudochylothorax)引起的原因是肺結核和類風濕關節炎.
- E. 以上選擇皆正確.

(D) 79. 有關原發性自發性氣胸(Primary spontaneous pneumothorax),下列那一項敘述是正確的?

- A. 好發於五、六十歲以上的男人
- B. 越胖越矮的人越容易有氣胸

- C. 病人先前通常沒有任何症候
- D. 治療原則是根據氣胸的嚴重程度決定觀察、以針抽氣、或放置胸管
- E. 病人在第一次發作之後,有 80%的第二次復發機會

(D) 80. 支氣管擴張症病人在何種情況考慮開刀治療?

- A. 局限性病變併屢次大咳血
- B. 局限性病變併屢次嚴重感染
- C. 瀰慢性病變併屢次大咳血
- D. 1+2
- E. 1+3

(D) 81. 在疑似肺結核的病人之痰液抹片(做 acid-fast 染色)中尋找肺結核菌需要使用顯微鏡的放大倍數為

- A. 40X
- B. 100X
- C. 400X
- D. 1000X
- E. 以上皆非

(D) 82. 肺癌之各種組織類型中,最常引起高血鈣者為:

- A. 小細胞癌
- B. 腺癌
- C. 大細胞癌
- D. 鱗狀上皮細胞癌
- E. 類癌(carcinoid tumor)

(C) 83. 下列有關肺炎之敘述何者正確:

- A. 成人最常見的社區感染性肺炎,以黴漿菌肺炎(*Mycoplasma pneumoniae*)為最多.
- B. 痰液培養的結果大多數可代表肺炎的致病菌.
- C. 大多數引起肺炎的細菌在正常人的口咽中都存在.
- D. 肺囊凸原蟲(*pneumocystis carinii*)肺炎之治療以高劑量 erythromycin 為主.
- E. 退伍軍人病(Legionnaire's disease)之治療以 aminoglycosides 類抗生素為主.

(D) 84. 當使用陽壓呼吸器呼吸時需注意可能發生的問題是什麼?

- A. 低血壓
- B. 氣胸
- C. 肺水腫
- D. 1+2
- E. 1+2+3

(E) 85. 以下何種病原菌的肺炎易肇致肺膿瘍(lung abscess)?

- A. 金黃葡萄球菌
- B. 綠膿桿菌
- C. 厭氧菌
- D. A+C
- E. A+B+C

(C) 86. 肺結核六個月短程治療,最適當的用藥方式是(H: INH, R: RIF, E: EMB, Z: PZA)

- A. 6 HRE
- B. 6 HRZ
- C. 2 HRZ/4 HR
- D. 2 HR/4 HRZ
- E. 2 HRE/4 HRZ

(E) 87. 睡眠呼吸中止症候群(Sleep apnea syndrome)是指睡眠時在口鼻的通氣氣流間歇性中止,臨床上可能發生什麼症狀?

- A. 白天嗜睡
- B. 行為異常
- C. 高血壓
- D. 1+2
- E. 1+2+3

(E) 88. 關於吸入性肺炎的敘述,何者為正確:

- A. 常在發生事件(initial event)後 2-5 天發生
- B. 常為多種致病菌感染
- C. 要區分細菌性肺炎(bacterial pneumonia)和化學性肺炎(chemical pneumonitis)有時不容易
- D. Penicillin G 或 Clindamycin 治療常有效(非住院病患)
- E. 以上皆非

(E) 89. 下列哪一項是氣喘病患者氣道之病理變化

- A. 氣道上皮細胞及黏膜水腫且充滿嗜伊紅性白血球及淋巴球
- B. 氣道上皮細胞脫落
- C. Basement membrane 增厚
- D. 氣道平滑肌肥厚
- E. 以上皆是

(A) 90. 65 歲男性病人, 胸部 X 光顯示左上肺葉塌陷, 支氣管鏡檢查發現左上肺葉支氣管開口有一腫瘤, 切片檢查證實為扁平上皮癌. 胸部電腦斷層掃描顯示左肺門淋巴結腫大, 其他部位皆無轉移情形. 此病人之臨床分期為:

- A. T2 N1 M0, stage II
- B. T3 N1 M0, stage IIIa
- C. T3 N2 M0, stage IIIa
- D. T1 N1 M0, stage II
- E. T1 N2 M0, stage IIIa

(C) 91. 倍增時間(doubling time)最長的肺癌, 其組織形態為下列那一種?

- A. 小細胞癌
- B. 鱗狀細胞癌
- C. 腺癌
- D. 大細胞癌
- E. 以上皆非

(C) 92. 下列關於正常人之肺泡沖洗液(bronchoalveolar lavage fluid)內之細胞組成, 何者為非:

- A. Lymphocytes : 10%
- B. B-lymphocytes or plasma cells : 1-5%
- C. Polymorphonuclear leukocytes : 80%
- D. Eosinophils : 1%
- E. 以上皆是

(E) 93. 間質性肺疾(Interstitial Lung Disease)合併自發性氣胸, 須考慮:

- A. Lymphangiomyomatosis
- B. Histiocytosis X
- C. Tuberous sclerosis
- D. 1+2

E. 1+2+3

(D) 94. 下列何種疾病可以引起支氣管反覆收縮:

- a. 支氣管性哮喘
 - b. 慢性支氣管炎
 - c. 類癌腫瘤(carcinoid tumor)
 - d. 反覆性肺血栓(recurrent pulmonary emboli)
- A. a, b
B. a, c, d
C. d
D. a, b, c, d
E. 以上皆非

(C) 95. 下列何種藥物不具氣管擴張(bronchodilator)的功能?

- A. Epinephrine
- B. Theophylline
- C. Cromolyn sodium
- D. Atropin
- E. 以上均是

(D) 96. 關於慢性阻塞性肺病的氧氣治療, 下列敘述何者錯誤?

- A. 持續動脈低血氧($PaO_2=55-60$ mmHg)併肺心症時適合持續氧療(Continuous O_2).
- B. PaO_2 持續低於 55 mmHg, 不管是否合併肺心症都應考慮持續氧療.
- C. 持續氧療比夜間給氧(nocturnal O_2)更能改善病人的運動耐量.
- D. 持續氧療和夜間給氧在病人死亡率的降低上, 兩者沒有差別.
- E. 以上均正確.

(E) 97. 阻塞性(obstructive)肺病在通氣功能測定上有何特徵?

- A. 肺總容量(TLC)降低
- B. 殘氣容積(RV)降低
- C. 肺活量(VC)增加
- D. 第一秒用力呼氣容積比用力肺活量(FEV_1/FVC)正常或增加
- E. 以上均非

- (E) 98. 下列何種疾病可以併發肺出血(pulmonary hemorrhage)及腎絲球出血(glomerular hemorrhage)?
- A. Goodpasture 徵候群.
 - B. Wegener 肉芽腫.
 - C. 系統性紅斑狼瘡(SLE).
 - D. Henoch-Schonlein 紫斑.
 - E. 以上均是.
- (C) 99. 下列何者不是肺小細胞癌(small cell cancer)常見的副癌症候群(paraneoplastic syndrome)?
- A. 抗利尿激素不適當分泌症候群(SIADH).
 - B. 異位分泌促皮質素(ACTH).
 - C. 肥大型肺性骨關節病(hypertrophic pulmonary osteoarthropathy).
 - D. Eaton-Lambert 症候群.
 - E. 以上均是.
- (B) 100. 只有何種抗結核藥,對存於細胞外,細胞內及乾酪樣壞死物質中的結核菌,均具有殺菌(bactericidal)能力?
- A. Isoniazid
 - B. Rifampin
 - C. Streptomycin
 - D. Pyrazinamide
 - E. Ethambutol
- (A) 101. 關於抗結核病(tuberculosis)藥物的敘述,下列何者為非?
- A. Rifampin 併 Ethambutol 是孕婦感染的首選藥物.
 - B. Ethambutol 只能抑菌(bacteriostatic),不能殺菌(bactericidal).
 - C. Isoniazid 的毒性包括週邊神經病變(peripheral neuropathy).
 - D. Pyrazinamide 會引起肝炎(hepatitis)及高尿酸血症(hyperuricemia).
 - E. 以上敘述均正確.
- (C) 102. 若胸部 X 光出現節結病灶,下列何者比較像良性病灶?
- A. 病患年齡在 35 歲以下.
 - B. 有鈣化.

- C. 二年以上沒有變化.
- D. 不抽菸.
- E. 無臨床症狀.

(C) 103. 有關肋膜腔積液的敘述何者為非?

- A. 最基本的診斷方法是肋膜腔穿刺術, 初步分為 exudate 與 transudate.
- B. 若是 transudate, 則不必做 closed pleural biopsy.
- C. 由於積水太久會造成粘連, 即使尚未診斷確實, 也應儘早插管放液, 將肋膜腔積液抽乾. 診斷的事慢一點沒關係.
- D. 結核性肋膜腔積液極少能在其中發現耐嗜酸分枝桿菌 (acid-fast bacilli)
- E. 肺癌以肋膜腔積液為最初表現者大多是腺癌.

(A) 104. 有關支氣管擴張症何為誤?

- A. 胸部 X 光片仔細觀查, 一定可發現不正常病灶.
- B. 支氣管攝影術現已很少作.
- C. 胸部電腦斷層檢查, 一般可檢視支氣管之擴張.
- D. 鼻竇攝影 (sinus radiography) 可偵測併有 immotile cilia syndrome, Young's syndrome 之可能.
- E. 以上描述皆正確

(D) 105. 最常見的誘發支氣管氣喘急性發作的刺激是以下那一種?

- A. 空氣污染
- B. 藥物刺激
- C. 情緒變化
- D. 呼吸道病毒感染
- E. 呼吸道細菌感染

(C) 106. 支氣管氣喘發作緩解後, 下述肺功能異常何者恢復最慢?

- A. 第一秒用力呼氣量 (FEV1)
- B. 峰值呼氣流率 (PEFR)
- C. 最大中段呼氣流率 (MMEFR)
- D. 用力肺活量 (FVC)
- E. 餘氣量 (RV)

(D) 107. 下列何者不是 "呼氣末期正壓" (PEEP) 的作用?

- A. 防止肺部擴張不全

- B. 增加血含氧量
- C. 減少分流
- D. 改善通氣功能(Ventilation)
- E. 減少右心房靜脈回流量

(B) 108. 以定量吸入劑(meter dose inhaler)常規劑量使用類固醇(corticosteroid)之副作用為:

- A. glucose intolerance
- B. 嘴內念珠球菌感染(oral candidiasis)
- C. 腎上腺功能抑制(adrenal suppression)
- D. 骨質疏鬆症(osteoporosis)
- E. 以上皆是

(E) 109. Kartagener's syndrome 不具有下述那種特性:

- A. situs inversus
- B. 支氣管擴大症(bronchiectasis)
- C. 鼻竇炎(sinusitis)
- D. 纖毛功能異常(ciliary dysfunction)
- E. 黃色指甲

(E) 110. 在第一次接觸 asbestos 到發生 mesothelioma 最多發生在第一次接觸後幾年才發生?

- A. < 5 年
- B. 5-10 年
- C. 10-15 年
- D. 15-20 年
- E. 30-35 年

(D) 111. 肺之擴散係數 DLCO(Diffusion Capacity)在下列何種疾病為下降

- a. 肺纖維化症 b. 肺氣腫
- c. 肺血管栓塞症 d. 肺泡出血(alveolar hemorrhage)

- A. a+b
- B. a+c
- C. a+d
- D. a+b+c
- E. b+c+d

- (C) 112. 下列有關過敏性肺支氣管麴菌症[Allergic broncho-pulmonary aspergillosis (ABPA)]何者為誤?
- A. 有支氣管哮喘的病史
 - B. 病人合併有支氣管擴張
 - C. 病人血中免疫球蛋白 G (Immunoglobulin G) 上升
 - D. 麴菌之皮膚試驗為陽性
 - E. 治療需要服用類固醇(steroid)
- (C) 113. 急性呼吸衰竭病人其 PaO₂ 為 50 mmHg(room air), PaCO₂ 為 28 mmHg, pH 為 7.55 需考慮之疾病包括:
- a. 藥物中毒引起之呼吸衰竭.
 - b. 重症肌無力引起之呼吸衰竭.
 - c. 肺血管栓塞症.
 - d. 肺葉萎陷(atelectasis)之早期.
- A. a+c
 - B. b+c
 - C. c+d
 - D. a+d
 - E. b+d
- (A) 114. Light's criteria 診斷肋膜積液為 exudate 或 transudate 不包括:
- A. PH < 7.20
 - B. LDH > 200 IU
 - C. Pleural fluid / Serum LDH > 0.6
 - D. Pleural fluid / Serum Protein > 0.5
 - E. 以上皆非
- (C) 115. 那種血氧過少(hypoxemia)經使用氧氣治療後仍然不能矯正?
- A. 間質性肺病(Interstitial lung disease)
 - B. 氣道疾病(Airway disease)
 - C. 肺臟內之血管分流(Vascular shunt within lung)
 - D. 神經肌肉性疾病(Neuromuscular disease)
 - E. 肺泡性疾病(Alveolar disease)
- (D) 116. 當一個有痛風性關節炎(gouty arthritis)的病人併有肺結核時,使用下列那一種藥可能會引起痛風性關節炎惡化
- .

- A. Isoniazid (INH)
- B. Rifampin (RMP)
- C. Ethambutol (EMB)
- D. Pyrazinamide (PZA)
- E. Streptomycin (SM)

(A) 117. 有關肺癌之描述, 下列何者為錯:

- A. 各種組織形態(histologic type)之肺癌皆以外科切除為主要治療方式.
- B. 肺癌之主要危險因子為抽煙.
- C. 因淋巴轉移導致聲帶痲痺(vocal cord paralysis)之肺癌患者, 則無法以外科手術治療其肺癌.
- D. 高血鈣症(hypercalcemia)常見於鱗狀細胞癌患者.
- E. 以上皆錯.

(B) 118. 下列那些情況可用以預期成功地脫離呼吸器, 除了:

- A. 最大吸氣壓力(maximal inspiratory pressure) > -30 mmHg
- B. Minute ventilation (VE) > 10 L/min
- C. 肺內 right-to-left shunt $< 20\%$
- D. 呼吸頻率 < 30 /min
- E. 生理死腔(dead space)/潮氣量(tidal volume)之比值(VD/VT) < 0.4

(A) 119. 下列有關皮質類固醇治療氣喘病那一項是錯誤的?

- A. 皮質類固醇副作用大, 應等病人很嚴重時才用
- B. 急性的嚴重氣喘發作應早期的給予口服類固醇
- C. 對於慢性氣喘發作, 吸入性類固醇對於氣喘發作的預防相當有效
- D. 為防止長期使用高劑量類固醇的副作用, 可用間隔器(spacer)與吸用後馬上漱口來預防
- E. 以上皆錯

(C) 120. 當較大體積之異物(如直徑 $> 15\mu$)侵入呼吸道時, 下列何者並非主要防禦構造:

- A. 鼻毛
- B. 氣管纖毛
- C. 肺泡巨吞噬細胞

- D. 抗體
- E. 以上皆非

(E) 121. 肺結核之治療, 下列敘述何者為真?

- a. 懷孕婦女不能同時使用 INH(isoniazid)及 RIF(rifampin)
- b. 懷孕婦女應避免使用 SM(streptomycin)
- c. 肝硬化患者若無黃疸, 可先選用 INH, SM 及 EMB(ethambutol)治療.
- d. 腎功能不良患者使用 EMB 應減量.

- A. a+b
- B. b+d
- C. a+c
- D. a+b+c
- E. b+c+d

(D) 122. 矽肺症的患者容易得到以下何種感染

- A. 病毒感染
- B. 格蘭氏陽性菌感染
- C. 格蘭氏陰性菌感染
- D. 結核菌感染
- E. 黴菌感染

(D) 123. 下列有關肺炎之敘述, 何者為非

- A. 黴漿菌肺炎病患血中的冷凝素(cold agglutinin)會升高
- B. 吸入性肺炎通常由厭氧菌所致
- C. 院內感染引致之肺炎常因格蘭氏陰性菌所致病
- D. 形成肺膿瘍為嗜血桿菌(*Hemophilus influenzae*)肺炎常見的併發症之一
- E. 肋膜腔積液可以發生在黴漿菌性肺炎

(E) 124. 肋膜積液中的 Triglyceride 大於 110mg/dl, 最可能的診斷是:

- A. 結核性肋膜積液
- B. 膿胸(pyothorax)
- C. 惡性肋膜積液
- D. 血胸(hemothorax)
- E. 乳糜胸(chylothorax)

(A) 125. 對於懷疑患肺栓塞(pulmonary embolism)的病人, 首先應

安排的檢查,下列那一項最適宜:

- A. Ventilation-perfusion lung scan
- B. 肺動脈造影
- C. 胸部電腦斷層掃描
- D. 心電圖檢查
- E. 以上皆非

(B) 126. 肺部最常見之良性腫瘤(因感染而引起者除外)為:

- A. Papilloma
- B. Hamartoma
- C. Lipoma
- D. Hemangioma
- E. Leiomyoma

(C) 127. 下列何種情況,代表肺泡換氣過度(Alveolar hyperventilation):

- A. 每分鐘換氣量(Minute ventilation)超過 10 升
- B. 呼吸次數超過每分鐘 30 次
- C. PaCO₂ 小於 40mmHg
- D. PaO₂ 大於 90mmHg
- E. 以上皆是

(A) 128. 對於病情穩定之慢性 COPD 患者,藥物之首要選擇為

- A. 噴霧 anticholinergic
- B. 噴霧 乙二型交感神經刺激劑 藥物
- C. 噴霧 類固醇 藥物
- D. 口服 類固醇 藥物
- E. 口服 茶鹼類 藥物

(B) 129. 下列何藥會致視神經傷害?

- A. RIF
- B. EMB
- C. PZA
- D. SM
- E. 皆不會致視神經傷害

(A) 130. 肺癌患者有關肺功能檢查下述那種情形可做手術切除治療

:

- A. 預測手術後 FEV1 值大於 0.8 公升
- B. PaCO₂=60mmHg
- C. 最大自願換氣量(maximal voluntary ventilation)為正常預測值之 35%
- D. 以上皆非
- E. 以上皆是

(B) 131. 肺氣腫最顯著的癥候是?

- A. 咳嗽
- B. 運動性呼吸困難
- C. 很多痰
- D. 哮鳴聲
- E. 嗜睡

(D) 132. 下述那一種臨床情況不會使身體對茶鹼之廓清作用(Theophylline clearance)減低?

- A. 慢性肺心症
- B. 老年人
- C. 急性與慢性肝臟功能不全
- D. 肺炎
- E. 同時使用紅黴素(erythromycin), allopurinol, cimetidine, 及 propranolol

(B) 133. 下列何者並非診斷膿胸(empyema)之條件

- A. 肋膜積液之 PH<7.20
- B. 肋膜積液之白血球>30,000/cmm
- C. 肋膜積液之革蘭染色發現有細菌
- D. 肋膜積液之細菌培養為陽性
- E. 以上皆非

(E) 134. 下列何者不是肺炎旁胸腔積液(parapneumonic pleural effusion)施行胸管引流(tube thoracostomy)的適應症?

- A. 胸腔積液巨視下為膿液(pus)
- B. 胸腔積液於葛蘭氏染色(Gram stain)下可見到病菌
- C. 胸腔積液葡萄糖(glucose)含量低於 50mg/dL
- D. 胸腔積液酸鹼值(PH)小於 7.0
- E. 以上均是適應症

- (B) 135. 肺炎患者之胸部 X 光照片, 若表現為空洞性浸潤(Cavitary infiltrates), 較不常見之致病菌為:
- A. 金黃色葡萄狀球菌(*Staphylococcus aureus*)
 - B. 肺炎鏈球菌(*Streptococcus pneumoniae*)
 - C. 格蘭氏陰性菌(Gram-negative organisms)
 - D. 結核性分枝桿菌(*Mycobacterium tuberculosis*)
 - E. 厭氣菌(Anaerobes)
- (D) 136. 肺癌病人, 胸部 X 光片顯示右側有大於 3cm 之週邊腫瘤, 並無肺葉塌陷(collapse)之現象. 右側有肋膜腔積水, 其細胞學診斷為腺癌. 請問此位患者其分期中之 primary tumor(T) 屬於那於一期?
- A. T1
 - B. T2
 - C. T3
 - D. T4
 - E. 無法決定
- (C) 137. 下列哪些藥物會減緩茶鹼(theophylline)之代謝, 使血液中之 theophylline level 升高
- A. 抽煙
 - B. Rifampin
 - C. erythromycin
 - D. dilatin
 - E. 以上皆非
- (B) 138. 下列關於哮喘患者之病理變化, 何者為正確
- A. 支氣管壁平滑肌收縮是典型及唯一的病理表徵
 - B. 可出現表皮細胞脫落, 支氣管壁水腫及基底膜肥厚
 - C. 以嗜中性球(neutrophils)浸潤為主要特徵
 - D. 患者呼吸道分泌物增加是由於細菌感染所造成
 - E. 以上皆非
- (A) 139. 近代六個月短程抗結核治療須包括藥物有:
- A. INH + PZA + RIF
 - B. INH + RIF + EMB
 - C. INH + RIF + SM
 - D. INH + PZA + EMB

E.RIF + PZA + EMB

- (C) 140.哮喘發作時最有效的支氣管擴張藥物是：
- A.類固醇製劑(glucocorticoids)
 - B.茶鹼製劑(theophylline)
 - C.乙型擬腎上腺素製劑(β 2-agonists)
 - D.副交感神經阻斷劑(anticholinergics)
 - E.抗組織胺(antihistamine)
- (E) 141.有關肺氣腫的敘述,何者正確
- A.跟抽煙無關
 - B.患者大多肥胖,並有發紺(cyanosis)現象
 - C.患者常主訴咳痰
 - D.患者常有桶狀胸(Barrel chest)早期即有右心室肥大
 - E.以上皆非
- (B) 142.在訓練病人脫離呼吸器的時候合於以下何種條件者容易成功
- A.最大吸氣負壓(Maximal inspiratory pressure)小於 20 mmHg
 - B.肺活量大於 15mL/Kg
 - C.肺內血流分流(intrapulmonary shunt)<40%
 - D.1+2
 - E.1+2+3
- (E) 143.以下何種情況可能導致成人呼吸窘迫徵候群?
- A.敗血症
 - B.肺炎
 - C.毒性氣體吸入
 - D.1+2
 - E.1+2+3
- (B) 144.下列抗結核藥物,何者會產生視神經毒性(optic nerve toxicity)
- A.INH (isoniazid)
 - B.EMB (ethambutol)
 - C.RMP (rifampin)
 - D.PZA (pyrazinamide)

E. SM (streptomycin)

- (A) 145. 最易致高鈣血症之肺癌組織型為
- A. 鱗狀上皮癌
 - B. 腺癌
 - C. 小細胞肺癌
 - D. 大細胞肺癌
 - E. 以上致高鈣血症之機會相同
- (B) 146. 關於上呼吸道的感染,何者正確?
- A. Croup 常見於三歲以下的小孩子,原因是細菌感染為主
 - B. 小孩子的 Acute epiglottitis 引起的感染原是 H influenzae type b
 - C. 在上呼吸道有阻塞時,可在其呼氣時聽到 Stridor 的聲音
 - D. 當病人有急性咽喉炎(Acute pharyngitis)併隨滲出液(exudate)那一定是 GrA 鏈球菌感染
 - E. 以上皆非
- (B) 147. 肺癌的分級標準,何者為誤?
- A. Superior sulcus tumors 是 T3
 - B. 腫瘤 \leq 3cm 併隨著肺無氣(atelectasis)是 T1
 - C. T1N2Mo 是 Stage IIIa
 - D. T1NoM1 是 State IV
 - E. 有惡性肋膜積水(malignant pleural effusion) 是 T4
- (B) 148. 治療肺結核最重要也是最有效的治療原則是
- A. 規則的服用 1 種以上有效的抗結核藥
 - B. 規則的服用 2 種以上有效的抗結核藥
 - C. 規則的服用 4 種以上有效的抗結核藥
 - D. 住院治療
 - E. 長期休養
- (D) 149. 有關小細胞肺癌異於非小細胞肺癌之特徵,下列何者為誤?
- A. 較多種類之荷爾蒙分泌
 - B. 診斷時大都已有肺外轉移
 - C. 化學治療是最主要之治療
 - D. 須開刀將主要腫瘤切除
 - E. 放射線治療效果有限,主用於姑息性治療或預防腦內轉移

- (C) 150. 最易致 Cushing's syndrome 之肺癌組織型為
- A. 鱗狀上皮癌
 - B. 腺癌
 - C. 小細胞肺癌
 - D. 大細胞肺癌
 - E. 以上致 Cushing's syndrome 之機會相同
- (B) 151. 關於急性縱隔炎的敘述, 何者為誤?
- A. Boerhaave's Syndrome 指食道在劇烈嘔吐後而導致穿孔, 造成急性縱隔炎
 - B. 治療原則是先給靜脈輸液, 抗生素等感染控制後一星期後才開刀
 - C. 病人常有心博加快, 呼吸加快和全身感染症狀
 - D. 隨著內視鏡的廣泛使用和開胸手術的增加, 病例比前增多
 - E. 病人常有皮下氣腫的發生
- (A) 152. 關於肺血管栓塞的敘述何者為誤?
- A. 在心電圖上, 大部分的病人可出現急性肺動脈高血壓和心室早期收縮
 - B. 深部靜脈血栓是診斷的輔助要件, 但不一定存在
 - C. 部分的病人, 胸部 X 片可能正常
 - D. 大部分的病人可藉肝素 (heparin) 5000 單位皮下注射每隔 12 小時來預防
 - E. 病人只有在產生肺梗塞 (infarction) 才會出現肋膜性胸痛和咳血
- (D) 153. 下列 Parapneumonic effusion 何者並非須插入胸管引流之情形有:
- A. 抽水時發現抽出膿液
 - B. 肋膜腔液染色發現細菌
 - C. 肋膜腔液中葡萄糖小於 40mg/dl
 - D. 肋膜腔液中 pH 值大於 7.2
 - E. 以上情形均須置入胸管
- (B) 154. 請問何種空氣污染物, 由肺進入後, 不會對肺以外的器官造成傷害?
- A. 苯 (Benzene) 傷害骨髓

- B. 二氧化硫(SO₂)傷害神經系統
- C. 水銀(Mercury)傷害腎臟和中樞神經
- D. 鎘(Cadmium)傷害腎臟
- E. 鉛(Lead)傷害骨髓及中樞神經

(C) 155. 有關於 ARDS(Adult Respiratory Distress Syndrome)下列敘述何者為非?

- A. 導因於肺部微血管滲透性增加
- B. 原因有外傷, 感染, 藥物副作用, 氣體吸入....等
- C. 最近治療方法進步, 死亡率已降到 10%左右
- D. 可能導致多器官衰竭(multiple organ failure)
- E. 肺之 compliance 變差

(E) 156. 下列何種狀況可增加細菌性肺炎之感染

- A. 慢性呼吸道阻塞(Chronic airway obstruction)
- B. 肺水腫
- C. 意識障礙
- D. 免疫球蛋白缺乏
- E. 以上皆是

(D) 157. 關於職業性氣喘的敘述, 下列何者為非?

- A. 金屬鹽類如白金, 鉻和鎳等的暴露可引起職業性氣喘
- B. 若是本來就有氣喘的工人, 在從事某種工作之後氣喘病加重加劇, 也叫職業性氣喘
- C. 在一部分的患者血清中可檢出特定的免疫球蛋白(IgE)
- D. 絕大部分的人是一上班就引發嚴重的氣喘, 回家就完全回復正常
- E. 在同一工作環境的同事, 可能產生相同的症狀

(B) 158. 下列有關茶鹼(theophylline)之使用, 何者為非?

- A. 其主要代謝途徑經由肝臟, 在肝病及鬱血性心衰竭患者, 代謝速率會減緩
- B. 與 cimetidine, erythromycin, propranolol, quinolone, 等藥物合用, 會降低茶鹼血中濃度
- C. 與 phenytoin, phenobarbital, 等藥物合用, 會加速茶鹼在肝臟的代謝速率
- D. 治療時理想血中濃度應維持在 10-20mg/L
- E. 治療重度急性哮喘發作時, 茶鹼的作用不會比吸入型選擇

性乙二型交感神經興奮劑有效

- (B) 159. 下列有關肺血管栓塞(pulmonary embolism)之敘述,何者為非?
- A. 最常見的症狀以氣促,胸痛等非特異性症狀為主,咳血的病患不到一半
 - B. 大多數的病人其胸部 X 光影像完全正常
 - C. 確定診斷的方式為肺動脈血管攝影.但是部分病人用肺臟通氣及灌注閃爍攝影即可診斷
 - D. 其主要原因之一為深部靜脈血栓(deep vein thrombosis)
 - E. 比較血栓溶解法(thrombolytic therapy)及抗凝血劑法(anticoagulant therapy),對病人的存活率並無明顯差別
- (D) 160. Light's 診斷"Transudate"肋膜腔積液之條件,下列何者為非?
- A. 蛋白質小於 3g/dl
 - B. LDH 小於 200units/L
 - C. 肋膜腔液中 LDH/血清中 LDH 之比值小於 0.6
 - D. 白血球數小於 1000
 - E. 以上皆對
- (C) 161. 肺栓塞(pulmonary embolism)之治療,何者為非?
- A. 肝素(heparin)可對抗 thrombin 及第 9,10,11,12 因子
 - B. 肝素之使用須控制 APTT 為控制組之 1.5 至 2 倍
 - C. 肝素可加速血栓(thrombus)之溶解
 - D. 停用 heparin 前,須先給予口服 coumadin(warfarin)5 天
 - E. 肺栓塞緊急施以 pulmonary embolectomy 之死亡率達 25%
- (B) 162. 下列有關呼氣末期陽壓(positive end-expiratory pressure)的敘述,何者為非?
- A. 其適應症為防止肺塌陷,改善動脈血氧合作用,並可降低使用之氧氣濃度(F_{iO_2})
 - B. 其適應症包括減少肺部水分之鬱積
 - C. 其併發症為氣壓傷害(barotrauma)
 - D. 可配合機械通氣或病人自行呼吸(spontaneous breathing)的情形下使用
 - E. 以上皆是

- (E) 163. 六十五歲男子,主訴一週來有咳嗽及氣促現象。病人抽煙已有四十五年之久,並拒絕戒煙。一年前被醫師告知有慢性阻塞性肺病。理學檢查顯示其指尖與嘴唇發紺,呼吸速率每分鐘三十下。意識清楚。胸部 X 光有肺氣腫變化。動脈血氣體分析如下:PH7.36,PaCO₂ 23 mmHg,PaO₂ 35mmHg, HCO₃ 33 meq/L,Hb 17gm%,以下敘述何者為是?
- A. 其低血氧症的原因為左心至右心血液分流(left to right shunt)
 - B. 其低血氧症的原因為通氣—灌流不均(ventilation-perfusion mismatch)
 - C. 其低血氧症的原因為氣體瀰漫障礙(diffusion block)
 - D. 治療方式為立即作氣管內管插管術,並給予人工通氣
 - E. 治療方式為先給予 24% FiO₂ 之面罩
- (B) 164. 下列何者,並不合乎脫離呼吸器之指標
- A. 自行性呼吸的潮氣容積大於 10 毫升/公斤
 - B. 每分鐘通氣量>10 公升
 - C. 最大吸氣壓力(Pimax)7-20cm H₂O(負值變大)
 - D. 吸入氧氣濃度 40%,動脈血氧分壓(PaO₂)大於 60 毫米汞柱高
 - E. 吸入氧氣濃度 100%,肺泡-動脈血氧分壓差(PLA-a)O₂ 小於 300 毫米汞柱高
- (D) 165. 下列何者的呼吸模式,呼吸次數完全是由病人自己決定
- A. 控制式機械性呼吸(CMV)
 - B. 間歇性強制性呼吸(IMV)
 - C. 高頻率呼吸(HFV)
 - D. 壓力支持性呼吸(PSV)
 - E. 壓力控制性呼吸(PCV)
- (D) 166. 未有呼吸困難或慢性咯痰之門診患者,持胸部 X 光片報告上註明"肺氣腫樣變化(emphysematous change)"此時應如何處置?
- A. 給予 β - agonist 藥物吸入治療,因為有效且副作用少
 - B. 給予 Theophylline 類藥物
 - C. 給予吸入型之類固醇以停止肺氣腫之繼續惡化
 - D. 病人可能未有肺氣腫,先安排肺功能進一步檢查
 - E. 安排電腦斷層檢查,因為診斷更正確

- (C) 167. 下列有關"成年型呼吸窘迫徵候群"(ARDS)的敘述,何者是錯誤的
- A. 因敗血性休克引起的 ARDS,較長骨骨折引起的死亡率較高
 - B. 平均死亡率大約為 50-60%
 - C. 死亡最常見的原因是呼吸衰竭
 - D. 引發 ARDS 最主要的白血球是中性白血球與巨噬細胞
 - E. 肺血管內膜通透性增加
- (A) 168. 請問下面那一項不合乎阻塞性通氣障礙之條件
- A. FEV1/FVC 比值上升
 - B. 肺活量正常或下降
 - C. 潮容積(residual volume)增加
 - D. 最高中間吐氣流量(maximum mid-expiratory flow rate)下降
 - E. 以上皆是
- (D) 169. 對慢性阻塞性肺疾(COPD)患者以其動脈血氧分壓(PaO₂)降低做為持續給氧的指徵時,下述標準何者是正確的?
- A. PaO₂<65mmHg,且合併肺原性心臟病
 - B. PaO₂<60mmHg,且合併肺原性心臟病,而不論有無心衰竭
 - C. PaO₂<60mmHg,不論有無肺原性心臟病
 - D. PaO₂<55mmHg,不論有無肺原性心臟病
 - E. PaO₂<55mmHg,且合併肺原性心臟病
- (A) 170. 以下常用的擬腎上腺素類支氣管擴張劑中,除何種以外都是對呼吸道有高度選擇性,除非使用大劑量,沒有明顯的心臟方面的副作用.
- A. Metaproterenol
 - B. Terbutaline
 - C. Fenoterol
 - D. Albuterol
 - E. Salbutamol
- (D) 171. 下列何項敘述不是肺結核產生肋膜積水的特性?
- A. Exudate 的肋膜積水
 - B. 肋膜積水內含有較多的淋巴球
 - C. 單側積水
 - D. 肋膜積水為血樣的(Bloody)顏色

E. 肋膜積水為黃色

(C) 172. 急性呼吸窘迫症候群(ARDS)較易產生下列何種呼吸形態?

- A. VT 增加
- B. 每分鐘呼吸次數減少
- C. 每分鐘呼吸次數增加,但每次呼吸的 VT 降低
- D. 正常
- E. 每分鐘呼吸次數減少,但每次呼吸的 VT 增加

(E) 173. 改善氧輸送(oxygen transport)與下列何種因素較無關?

- A. 增加心輸出量(cardiac output)
- B. 改善肺水腫
- C. SaO₂ 增加
- D. 改善貧血
- E. 增加 PaCO₂

(C) 174. 關於原發性自發性氣胸(primary spontaneous pneumothorax), 下列敘述何者錯誤?

- A. 通常由於肺尖胸膜下大泡(apical pleural blebs)破裂所致
- B. 常見於高瘦體態的男性
- C. 約 10%的患者會再復發(recurrence)
- D. 復發是施行胸膜黏連術的適應症
- E. 以上均正確

(D) 175. 阻塞性睡眠呼吸終止症(Obstructive Sleep Apnea)的患者於睡眠時,較不易產生下列何種生理變化

- A. PaCO₂ 增加
- B. PaO₂ 降低
- C. 心律不整
- D. 肺動脈壓下降
- E. 肺動脈壓上升

(D) 176. 下列何者不是本態性肺纖維病變的特徵?

- A. 漸進性呼吸困難
- B. 肺下野浸潤性病灶
- C. 乾咳
- D. 阻塞性通氣功能障礙

E. 免疫病變為主要致病機轉

(D) 177. 下列有關肺癌的敘述, 何者是錯誤的?

- A. 診斷確立之時, 僅五分之一患者可以手術
- B. 好發的尖峰在 55-65 歲之間
- C. 診斷確立之時, 一半以上患者已有遠處轉移
- D. 通常可以活過兩年以上
- E. 近廿年來, 存活率並未改進

(A) 178. 下列何種氣體對於肺部的末梢呼吸道影響最巨?

- A. NO₂
- B. SO₂
- C. SiO₂
- D. O₃
- E. HNO₃

(A) 179. 關於退伍軍人病(*Legionella pneumonia*), 下列敘述何者錯誤?

- A. 主要經由人與人間飛沫傳染
- B. 患者常主述高燒, 乾咳(nonproductive cough)
- C. 患者常合併低鈉血症(hyponatremia)及意識狀態改變(altered mental status)
- D. 相同的細菌也可引起龐提亞克熱(Pontiac fever)
- E. 治療的首選藥物是紅黴素(erythromycin)

(D) 180. 關於矽肺症(silicosis), 下列敘述何者錯誤?

- A. 長期輕微暴露, 胸 X 光片可見上葉圓形小斑片(opacities)併肺門淋巴結腫大(hilar adenopathy)
- B. 20% 患者可見典型的蛋殼狀(egg shell)肺門淋巴結鈣化
- C. 停止接觸後, 節結狀纖維化(nodular fibrosis)仍可持續進展
- D. 矽肺症患者較易罹患間皮瘤(mesothelioma)
- E. 矽肺症患者較易併發結核病(tuberculosis)

(D) 181. 下列何種細菌性肺炎不會造成肺部空洞化(pulmonary cavity)?

- A. *P. aeruginosa*
- B. *S. aureus*

- C. Legionella
- D. H. influenza
- E. M. tuberculosis

(E) 182. 下列何者非類風濕性關節炎(rheumatoid arthritis)常見的肺部表現?

- A. 胸腔積液(pleural effusion)
- B. 胸膜下結節(subpleural nodule)
- C. Caplan 徵候群
- D. 肺纖維化(pulmonary fibrosis)
- E. 急性肺炎(acute pneumonitis)

(B) 183. 關於睡眠呼吸暫停(sleep apnea), 下列敘述何者為非?

- A. 每次呼吸暫停需持續 10 秒以上
- B. 大部分患者需至少每晚暫停 10 至 15 次以上, 方能引起注意
- C. 阻塞型患者通常比中樞型患者肥胖且血壓高
- D. 嚴重的阻塞型患者可使用 tricyclics 或手術治療
- E. 中樞型患者可考慮 acetazolamide 酸化或經鼻持續氣道正壓通氣(nasal CPAP)治療

(D) 184. 下列何種藥物會誘發哮喘(asthma)急性發作?

- A. Aspirin
- B. Propranolol
- C. Thiazide
- D. (1) + (2)
- E. (1) + (2) + (3)

(B) 185. 併用下列何種藥物時, theophylline 需考慮增加劑量?

- A. erythromycin
- B. phenytoin
- C. allopurinol
- D. cimetidine
- E. propranolol

(A) 186. 有關 Goodpasture 症狀群之特徵敘述, 何者不正確?

- A. 瀰散性肺水腫(diffuse pulmonary edema)
- B. 間質性肺病(interstitial lung disease)
- C. 血管球性腎炎(Glomerulonephritis)

D.出現 Circulating anti-glomerular basement membrae antibody

E.出現 Circulating anti-alveolar basement membrane antibody

(D) 187. 應用肺功能測驗之 FEV1 來評估慢性阻塞性肺病患者之預後, FEV1 降低至何種程度, 通常就會出現嚴重動脈血氣過少 (Severe arterial hypoxemia), 高二氧化碳血症 (hypercapnia) 及肺心症 (Cor pulmonale)

A. 2.0-2.5 Liters

B. 1.5-2.5 Liters

C. 1.0-1.5 Liters

D. <1.0 Liter

E. <0.5 Liter

(C) 188. 有關臨床上應用來評估成人呼吸窘迫症狀群之預後不良因素, 何者不正確?

A. (A-a) PaO₂ 增高

B. 需要增高吸入氧氣之濃度及 PEEP 治療缺氧

C. 肺順應性增加 (increasing pulmonary compliance)

D. 對夠量之水份補充未發生效應, 且出現全身性血壓降低

E. 尿量呈漸進性之減少

(B) 189. 與石棉沉著病有關之肋膜積水, 下列敘述之診斷 點何者屬實?

A. 決定於肋膜腔液抗核酸抗體之升高程度

B. 依刪除 (exclusion) 方式來考慮

C. 可以同時發生腹水及肋膜積水

D. 肋膜腔液之嗜依紅血球增多

E. 肋膜腔液為滲出性, 其細胞以小淋巴球佔多數

(D) 190. 肺炎引起肋膜腔積水 (Parapneumonic effusion) 之患者, 除那一種情況外, 宜考慮早期行胸廓造口術 (Thoracostomy) 引流

A. 肋膜腔內有明顯之膿液出現

B. 肋膜腔液經格蘭氏染色有痰菌出現

C. 肋膜腔液之葡萄糖量 (Glucose level) 低於 50mg/dl

D. 患者已因積水而出現呼吸困難

E. 肋膜腔液之 PH 低於 7.00 及低於動脈血液 PH 值之 0.15 單位以下

- (A) 191. 肺炎患者除下述那一種情況外,應予住院診療:
- A. 僅體溫升高未達 38°C 之年青病人
 - B. 同時出現或患有腎臟,心臟及肺臟疾病,糖尿病,腫瘤與免疫力減低
 - C. 白血球減低至 5000/ml 以下
 - D. 出現化膿性合併症
 - E. 氣促,心悸,低血壓,血氧過少及急性神志改變
- (C) 192. 臨床上動脈血氧過少(Arterial hypoxemia)最常之原因為:
- A. 僅有換氣不足(hypoventilation)
 - B. 換氣不足及其他機轉
 - C. 換氣與灌注之比例不均勻(V/Q Mismatch)
 - D. 分流(Shunt)
 - E. 彌散量減低
- (B) 193. 那一種胸腔疾病之肺臟功能檢查,其異常表現不屬於阻塞型
- A. 支氣管擴張症
 - B. 肺塵沉著症(Pneumoconiosis)
 - C. 支氣管性哮喘症
 - D. 慢性阻塞性肺病
 - E. 囊性纖維變性(Cystic fibrosis)
- (E) 194. 下列何種細菌會造成開洞性病灶
- A. Microaerophilic cocci
 - B. Pseudomonas aeruginosa
 - C. Bacteroides SPP
 - D. Nocardia
 - E. Streptococcus pneumoniae
- (E) 195. 病人發生肺炎需住院治療的條件包括:
- A. 周邊白血球 < 5000 / cmm
 - B. 年齡 > 65 歲
 - C. 氣促 > 30 次 / 分

- D.心跳加速>140 次/分
- E.以上皆是

(E) 196. 下列何者並非院內感染肺炎之常見細菌?

- A. *Pseudomonas aeruginosa*
- B. *Staphylococcus aureus*
- C. Oral anaerobes
- D. Enteric G(-) bacilli
- E. *Mycoplasma pneumoniae*

(A) 197. 肺氣腫(pulmonary emphysema)與慢性支氣管炎(chronic bronchitis)典型的臨床症狀比較下,肺氣腫的特點是?

- A. 氣喘嚴重,而痰量較少
- B. 氣管感染少,而呼吸衰竭症狀反覆發生
- C. 常合併發生肺心症(Cor pulmonale)
- D. 動脈血(PaO₂)較低,而 PaCO₂ 較高
- E. 胸部 X 光顯示,肺紋陰影增加

(D) 198. 有關 Allergic bronchopulmonary aspergillosis (ABPA) 之診斷,何者非主要的診斷條件:

- A. 支氣管哮喘
- B. 肺部實質浸潤
- C. 血清 IgE 值上升
- D. 痰培養有 *Aspergillus fumigatus*
- E. 支氣管擴張症

(B) 199. 在阻塞性肺疾病患(obstructive lung disease),下列何者是正確的?

- A. 肺活量(vital capacity)增加
- B. 肺餘量(Residual volume)增加
- C. 肺總量(Total lung capacity)減少
- D. 肺餘量比肺總量之值不變
- E. 第一秒用力呼氣容積(FEV₁)增加

(C) 200. 高解析度電腦斷層掃描(HRCT)的適應症不包括:

- A. 肺間質纖維化症
- B. 支氣管擴張症
- C. 縱膈腫瘤

- D. 懷疑有 *Pneumocystis carinii* 感染
- E. 以上皆非

(E) 201. 下列何種疾病可產生進行性塊狀纖維化(progressive massive fibrosis)

- A. 肺塵埃沈著症(pneumoconiosis)
- B. 矽肺症(Silicosis)
- C. 棉層沈著病(Byssinosis)
- D. 石綿沈著病(Asbestosis)
- E. 以上(1)與(2)

(C) 202. 有關囊狀纖維化症(Cystic fibrosis)的描述,何者為正確

- A. 囊狀纖維化症是自體顯性(autosomal dominant)遺傳疾病
- B. 引起囊狀纖維化症之基因位於染色體 13
- C. 囊狀纖維化症病人肺部感染之最常見細菌為綠膿桿菌
- D. 囊狀纖維化症在中國人也相當常見
- E. 囊狀纖維化症之異常蛋白是鈉離子之分泌通道(channel)

(B) 203. 對於用肺血管攝影來診斷肺栓塞症(pulmonary embolism)

以下那個陳述何者為誤:

- A. 左血管內有直徑大於 3mm 之 filling defect
- B. 存在有 area of oligemic 即可確定診斷
- C. 肺血管攝影(pulmonary arteriography)為肺栓塞症最能確定診斷的方法
- D. 血管攝影若是陰性幾乎即可排除肺栓塞的可能性
- E. 肺血管攝影的併發症約為 1~5%

(C) 204. 下列何者表示病人可脫離呼吸器?

- A. 每分鐘通氣量在 10 公升以上
- B. 最大吸氣壓(Pimax)小於 20cmH₂O
- C. 呼吸次數除以潮氣容積(Tidal Volume)小於 105
- D. 平均呼吸道阻力(mean airway pressure)大於 30cmH₂O
- E. 以上皆非

(C) 205. 當 INAH 用於治療肺結核時其劑量下列何者正確

- A. 當每天給予時劑量為 5mg/kg;每星期給予兩次時劑量為 5mg/kg
- B. 當每天給予時劑量為 5mg/kg;每星期給予兩次時劑量為 10

mg/kg

C. 當每天給予時劑量為 5mg/kg;每星期給予兩次時劑量為 15

mg/kg

D. 當每天給予時劑量為 10mg/kg;每星期給予兩次時劑量為 20

mg/kg

E. 以上皆非

(C) 206. 治療阻塞性睡眠呼吸中止,下列何者為誤?

(obstructive sleep apnea)

A. 服用三環藥物(Tricyclics)

B. 減輕體重

C. 服用鎮定劑

D. 鼻腔陽壓呼吸(nasal CPAP)

E. 氣管切開術

(E) 207. 下列何種情形為慢性阻塞性肺病患者給予氧氣治療時可能發生肺泡換氣不足:

A. FEV1 少於 1.2 liter

B. 胸腹呼吸不協調時

C. 嚴重酸中毒

D. PaCO₂ 異常升高

E. 以上皆是

(B) 208. 肺門出現蛋殼狀鈣化常見於下列何者?

A. 石棉沉著病(Asbestosis)

B. 矽土沉著病(Silicosis)

C. 肺結核(Tuberculosis)

D. 肺吸蟲病(Paragonimiasis)

E. 滑石病(Talcosis)

(D) 209. 以下有關過敏性肺炎(hypersensitivity pneumonitis)之敘述那項為錯誤:

A. 血清中可以找到對抗特殊抗原的抗體

B. 肺功能檢查將顯示 restrictive pattern, diffusion capacity 下降

C. 使患者避免接觸特殊原是一種很有效的治療方法

D. 血液中 antinuclear antibody 一定是陽性反應

E. 以上皆非

- (A) 210. 服用下列何種藥物可降低茶鹼(theophylline)的代謝,增加茶鹼的血清濃度?
- A. Erythromycin
 - B. Carbamazepine
 - C. Dilantin
 - D. Rifampin
 - E. Phenobarbital
- (D) 211. 慢性阻塞性肺疾病,晚期發生肺血管高壓(pulmonary hypertension)與下列何者最有關係?
- A. 動脈血中二氧化碳增加
 - B. 肺氣腫的程度
 - C. 用力肺活量之第一秒呼氣量(FEV1)減少的程度
 - D. 肺泡缺氧的程度
 - E. 病人呼吸道阻力增加的程度
- (C) 212. 支氣管擴大症(bronchiectasis)引起呼吸道出血之血管為:
- A. 肺動脈(pulmonary artery)
 - B. 肺靜脈(pulmonary vein)
 - C. 支氣管動脈(bronchial artery)
 - D. 肋間動脈(intercostal artery)
 - E. 奇靜脈(azygous vein)
- (B) 213. 根據最新的國際肺癌分期系統(International Staging System),如果腫瘤侵犯到病人橫隔膜及同側縱隔淋巴腺時,此病人是肺癌第幾期?
- A. 肺癌第二期(stage II)
 - B. 肺癌第三 a 期(stage III a)
 - C. 肺癌第三 b 期(stage III b)
 - D. 肺癌第四期(stage IV)
 - E. 以上皆非
- (A) 214. 有關支氣管腺瘤(Bronchial adenoma)之特徵,何者為誤?
- A. 30 至 40%為類癌(Carcinoids)
 - B. 大部份 bronchial adenoma 生長緩慢,但是會轉移
 - C. 10-15%是腺囊腫瘤(Adenocystic tumor)

- D. 會使病人出現內分泌異常
- E. 治療以外科切除為主

(E) 215. 有關非抽煙之正常成人支氣管肺泡灌洗液(bronchoalveolar lavage fluid)之細胞成份下述何者不正確:

- A. 80-95%之細胞為巨噬細胞(macrophage)
- B. 淋巴球(lymphocytes)少於 20%
- C. 中性白血球(neutrophil)少於 10%
- D. 嗜紅性白血球(eosinophil)少於 3%
- E. 巨噬細胞(macrophage)少於 10%

(C) 216. 下列關於支氣管擴張(bronchiectasis)的敘述何者為錯?

- A. 局部性支氣管擴張常見於支氣管,肺部感染,或氣道阻塞之後遺症
- B. 廣泛性支氣管擴張應考慮先天異常,或反覆吸入口腔,胃部含物
- C. 長期使用抗生素可有效預防細菌感染避免急性發作
- D. Kartagener's syndrome 之常見併發症
- E. 與免疫球蛋白 IgG2 和 IgG4 之缺乏有關

(D) 217. 下述何者不是肺移植手術時 recipient 之禁忌:

- A. 嚴重肝疾病
- B. 嚴重腎疾病
- C. 嚴重心臟病
- D. 年齡 50 歲
- E. 以上皆非

(C) 218. 下列那一項不是常見導致氣喘發作的藥物?

- A. Aspirin
- B. Inderal(propranolol)
- C. Antihistamine
- D. NSAID
- E. Contrast medium

(C) 219. 一位 52 歲男性工人,每天抽一包菸約 40 年,最近因咳嗽較厲害且帶血絲而到門診看病,胸部 X 光看到左側靠肺門處有一陰影,痰液細胞學檢查疑似鱗狀上皮癌,若有以下那些情況則不主張手術?

- a) 休息狀態下的動脈血二氧化碳分壓為 55mmHg
 - b) 有 SIADH 情況
 - c) 左側肋膜腔少許積液, 抽檢兩次都未發現有惡性細胞
 - d) 聲音沙啞, 直視下有聲帶麻痺
 - e) 左側肺門淋巴結腫大, 疑似轉移病兆
- A. a+b
 - B. b+c+d
 - C. a+d
 - D. 全都適合手術
 - E. 全都不適合手術

- (A) 220. 下列何者為慢性阻塞性肺疾(chronic obstructive pulmonary disease)之主要致病原因
- A. 抽煙
 - B. 空氣污染
 - C. 職業性暴露
 - D. 家族性或遺傳性因素
 - E. 感染

- (E) 221. 一位 58 歲女病人, 因咳嗽及輕度氣促數日而來急診就診, 胸部 X 光呈現左側完全均勻不透亮(Homogeneous opacification), 且縱膈組織往左側偏離, 此時如何處置較合理?
- A. 立即放置胸管引流肋膜積液, 以減緩病人氣喘症狀
 - B. 肋膜切片檢查, 決定病因再處理
 - C. 安排電腦斷層檢查以決定不透亮病灶性質
 - D. 安排血管攝影以決定不透亮病灶性質
 - E. 安排軟式支氣管鏡檢查, 看是否有支氣管內病灶

- (C) 222. 慢性呼吸不全症候群(chronic hypoventilation syndrome)之致病原因為下列何者, 除了
- A. 慢性阻塞性肺疾
 - B. 長期缺氧
 - C. 代謝性酸中毒
 - D. 慢性肌肉病變
 - E. 阻塞性睡眠呼吸中止症(sleep apnea)

- (B) 223. 下列關於過敏性肺炎(hypersensitivity pneumonia)之敘述何者為錯?

- A. 為免疫性肺泡,未稍氣管發炎,且致病原大半為已知
- B. 臨床表徵都是急性發作,常伴隨咳嗽,發燒
- C. 肺泡灌洗液中常有 T-淋巴球增加
- D. 最簡單的治療方法為避開致病原或環境控制
- E. 肺功能檢查常為局限性異常

(B) 224. 下列關於支氣管哮喘的敘述何者為錯?

- A. 氣道過度敏感(airway hyperresponsiveness)為其主要臨床表徵
- B. 過敏原刺激是最常見引發急性發作的原因
- C. 急性發作時,以 sympathomimetics 為其第一線治療藥物
- D. 氣道發炎是其主要致病機轉
- E. 氣道病毒感染對正常人也常會引發氣道過度敏感

(D) 225. 感染社區軍團肺炎(*Legionella pneumonia*),下列敘述何者為真?

- a. 通常上呼吸道症狀明顯
 - b. 近半數或以上有頭痛,意識錯亂(Confusion),譫妄(Delirium),或低血鈉症
 - c. 白血球數少於 15000/cumm 常見
 - d. 半數或以上有肝,腎功能異常
- A. a+c
 - B. b+d
 - C. a+b+c
 - D. b+c+d
 - E. a+b+c+d

(E) 226. 有關結核病藥物之敘述,何者錯誤?

- A. INH 造成的肝傷害與年齡有關,年紀愈大愈容易造成
- B. EMB 是很不錯的藥,自從它的加入,結核病的療程由 9 個月縮短到 6 個月十分方便
- C. PZA 原先因肝傷害之故而列為第二線藥物.後因抗藥菌種日增且低劑量時造成肝傷害尚可接受;又對縮短療程有幫助,所以晉身為第一線藥物
- D. 看病人尿液顏色可知他是否配合吃藥,主要是 RIF 讓病人的尿變橘紅色
- E. Streptomycin 對腎臟的傷害比其它的 Aminoglycoside 少

- (A) 227. 有關腫瘤倍增時間(Tumor doubling time)之敘述,何者爲非?
- a. 是指腫瘤直徑倍增所需的時間
 - b. 肺癌的腫瘤倍增時間大約介於一個半月到一年半之間
 - c. 肺小細胞癌的腫瘤倍增時間最短
 - d. 肺大細胞癌的腫瘤倍增時間最長
 - e. 雖然倍增時間約半年,但其中有鈣化點,應根據此判斷其爲良性腫瘤
- A. a+d+e
B. d+e
C. b+c
D. a+b+c+d+e
E. d
- (B) 228. 除了那一項以外,下列各項均是 lung abscess(肺膿瘍)預後不佳的指標
- A. 肺膿瘍的 cavity size 直徑大於 6 公分
 - B. 症狀時間超過 2 星期
 - C. 發生在高年紀的病人
 - D. 由 Klebsiella pneumoniae 引起的肺膿瘍
 - E. 由氣管阻塞(bronchial obstruction)引起的肺膿瘍
- (E) 229. 下列除了那一項以外是引起細菌性肺炎的危險因素
- A. 慢性氣道阻塞(chronic airway obstruction)
 - B. 肺水腫(pulmonary edema)
 - C. 病毒感染(viral infection)
 - D. 神志不清(unconsciousness)
 - E. 肝硬化(liver cirrhosis)
- (D) 230. 下列有關慢性阻塞性肺病(COPD)之敘述何者正確?
- a. COPD 的病人常睡不好覺,得不到休息,容易疲倦,所以應輔以安眠藥,改善病人的精神狀況
 - b. COPD 的病人若在休息時其 PaO₂ ≤ 55mmHg,不管是否有肺心症都應建議氧氣治療
 - c. 前述之氧氣治療,應調整至 PaO₂ 約 100mmHg,以免病人缺氧
 - d. 前述之氧氣治療,病人存活率以全日使用氧氣者比僅夜間使用者佳;夜間使用者又比全不使用者好

e. COPD 的病人若突然喘起來一定要排除氣胸的可能性

- A. a+b
- B. b+c+d+e
- C. c+d+e
- D. b+d+e
- E. a+b+c+d+e

(E) 231. 以下那種疾病可造成肺泡低換氣(alveolar hypoventilation)

- A. 原發性肺泡低換氣症候群(primary alveolar hypoventilation)
- B. 中樞型睡眠不呼吸症候群(central type sleep apnea syndrome)
- C. 呼吸神經肌肉功能障礙(respiratory neuromuscular disorder)
- D. 肥胖低換氣症候群(obesity hypoventilation syndrome)
- E. 以上皆是

(E) 232. 慢性阻塞性肺病患者最常誘發急性呼吸衰竭的原因為：

- A. 肺栓塞症
- B. 自發性氣胸
- C. 鬱血性心臟衰竭
- D. 心律不整
- E. 急性呼吸系統感染

(E) 233. 大量咳血(massive hemoptysis)的定義,是指咳血量

- A. 一小時大於 50ml
- B. 六小時大於 100ml
- C. 十二小時大於 150ml
- D. 二十四小時大於 200ml
- E. 四十八小時大於 600ml

(A) 234. 有關以 MDI(Meter-dose inhaler)用 beta-2 agonist 治療哮喘之敘述何者錯誤?

- A. 若遵循標準步驟,可將 90%左右的藥物吸入肺中
- B. 並非每個人都適合使用,有些人反而愈用愈喘
- C. 其中含氟氯化碳會破壞臭氧層,是環保的隱憂
- D. 用 Spacer 可方便手腳不靈活的老人使用

E. 若要知道剩餘藥量,可以將 MDI 置水中,看它浮沈的程度來判斷

(E) 235. 下列那一類"重度慢性阻塞性肺疾"病人最容易發生低血氧與高二氧化碳血症?

- A. 合併肺氣腫與慢性支氣管炎者
- B. 合併肺氣腫與哮喘病者
- C. 居住於高海拔地區者
- D. 純肺氣腫者
- E. 純慢性支氣管炎者

(A) 236. 肺炎(pneumonia)是指肺實質部份的發炎,包括除了下列那一項以外的部份

- A. 終末支氣管(Terminal bronchioles)
- B. 呼吸性支氣管(respiratory bronchioles)
- C. 肺泡管(alveolar duct)
- D. 肺泡囊(alveolar sac)
- E. 肺泡(alveolus)

(D) 237. 下列抗結核藥物中,那一項在酸性(即 pH5.0 至 pH5.5)環境中及對 macrophage 內的結核菌殺菌效果最好

- A. Isoniazid
- B. Rifampin
- C. Ethambutol
- D. Pyrazinamide
- E. Streptomycin

(A) 238. 有關咳血之敘述何者正確?

- a. 最常見咳血之原因是肺癌
 - b. 由別處轉移到肺的癌症倒是很少有咳血症狀
 - c. 儘管用盡各種方法,仍有 10%以上的咳血病人查不出原因
 - d. 曾罹患肺結核的病人,若咳血表示是開放性肺結核
 - e. 大量咳血之病人常傾向於將出血那一邊側躺在下面
- A. b+c+e
 - B. c+d+e
 - C. a+b+c+d
 - D. 所有敘述都對
 - E. 所有敘述都錯

- (A) 239. 繁殖能力最強的結核桿菌存在於：
- A. 肺空洞壁上, pH 值為中性
 - B. 肺空洞壁上, pH 值為鹼性
 - C. 巨噬細胞(Macrophage)內, pH 值為中性
 - D. 巨噬細胞(Macrophage)內, pH 值為酸性
 - E. 固態乾酪化區域內, pH 值為中性
- (E) 240. 成人呼吸窘迫症候群(ARDS)之特徵為：
- A. 急性肺傷害
 - B. X 光照影兩側肺部瀰漫性浸潤
 - C. 嚴重的頑固性低血氧(Refractory Hypoxemia)
 - D. 肺容受性(Compliance)顯著降低
 - E. 以上皆是
- (D) 241. 下列有關肺癌病人的治療, 何者為正確?
- A. 病人術前肺功能評估, 用力吐氣第一秒吐氣量(FEV1)達到 0.8L, 至少可以進行肺葉切除術(Lobectomy)
 - B. 小細胞癌以化學治療為主, 因其容易復發, 所以療程愈久愈好, 超過 12 個療程, 其存活率最讓人滿意
 - C. 化學藥物中, Cisplatin 對骨髓抑制最厲害, Etoposide (VP-16)最容易造成心嘔吐的副作用
 - D. 非小細胞癌之治療目前以外科切除為主, 第二期病人應鼓勵其接受手術
 - E. 大腸腺癌切除一年後, 肺部出現孤立結節, 若無其他轉移, 也不能開刀治療
- (A) 242. 有關社區性肺炎, 下述那種情形不是考慮入院治療的情形：
- A. 50 歲的患者
 - B. 合併慢性腎衰竭的患者
 - C. 末稍血液白血球數每毫升為 3000
 - D. 懷疑肺炎為金黃葡萄球菌感染
 - E. 每分鐘心跳 150 次, 呼吸次數 32 次
- (B) 243. 下述有關 sarcoidosis 之描述何者是不正確的：
- A. 胸部 X 光片常可見到兩側肺門及縱膈腔淋巴腺腫大
 - B. Sarcoidosis 可用支氣管肺泡灌洗術(bronchoalveolar lavage)診斷

- C. 結節病(sarcoidosis)可犯及眼睛
- D. 結節病(sarcoidosis)常可在身體許多器官發現非乾酪性肉芽腫(noncaseating granuloma)
- E. 肺功能檢查為肺活量(vital capacity),殘餘容積(residual volume)總肺容量(total lung capacity)減少但也可以呼吸道阻塞來變化

(E) 244. 下述那項不是原發性肺高血壓症候群(primary pulmonary hypertension)之症狀:

- A. 暈厥(syncope)
- B. 疲倦(fatigue)
- C. 胸痛(chest pain)
- D. 心悸(palpitation)
- E. 精神混亂(confusion)

(B) 245. 對於肺炎旁肋膜積水(parapneumonic effusion)下述那種情形不需置放胸管引流治療:

- A. 肋膜腔引流液肉眼為膿樣(pus)且有惡臭味
- B. 肋膜腔白血球數為每毫升 10,000
- C. 肋膜腔積液格藍氏染色為陽性
- D. 肋膜腔積液糖分(glucose)值為 8mg/dl
- E. 肋膜腔積液 pH 值為 6.90 且動脈血 pH 值為 7.32