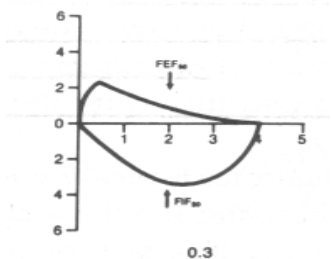


台北醫學大學九十八學年度 上學期

科目名稱 進階臨床數據判讀與護理意涵

- 下列哪位病患者於肺功能會出現死腔情形?
A.慢性支氣管炎
B.肺葉切除
C.肺氣腫
D.肺積水
- 下列何項指標顯示病患有反映氣體擴散障礙問題?
A.AaDO₂>200
B.wheeze
C.cyanosis
D.Hb: 9.0mg/dl
- 評估通氣量的指標下列何者最佳?
A.胸廓擴張幅度
B.呼吸次數
C.PaO₂
D.PaCO₂
- 在一定氧流量下，下列何者正確
A. \uparrow TV \rightarrow \downarrow FiO₂
B. \downarrow TV \rightarrow \downarrow FiO₂
C. \uparrow RR \rightarrow \downarrow FiO₂
D. \downarrow MV \rightarrow \downarrow FiO₂
- 風箱式呼吸主要用於評估何種呼吸肌功能
A.橫膈
B.肋間肌
C.腹肌
D.胸鎖乳突肌
- 僵硬式呼吸主要用於評估何種呼吸肌功能
A.橫膈
B.肋間肌
C.腹肌
D.胸鎖乳突肌
- 確立肺組織型態異常早期變化，何種評估診斷最有助益?
A. Bronchoscope
B. Biopsy studies
C. Sputum analysis
D. Bronchoalveolar lavage
- 全身麻醉影響患者肺功能主要參數為何?
A.呼吸速率
B.潮氣容積
C.肺活量
D.肺功能餘量
- 下列何項為肺阻塞性疾病肺功能評估結果?
A. FEV₁ 約和 VC 相當；
FEV₁/FVC>80%
C. FEV₁ 少於 VC；
FEV₁/FVC 小於 80%
B. FEV₁ 少於 VC；
FEV₁/FVC 仍維持>80%
D. FEV₁ 少於 3L 表嚴重換氣功不足
- 下圖為何種疾病之肺量計檢查結果?



- A.阻塞性換氣障礙
- B.侷限性換氣障礙

- C.脂肪
D.均可
24. 當 Na^+ : 160 K^+ :4.2 Bun 8.4 Glu 180，請問滲透壓為何?
A.300
B.350
C.400
D.450
25. 下列何項輸液對維持血液容積最持久?
A.0.9%N/S
B.D5W
C.Lactate Ringer
D.HAES
26. 下列那些監測指標顯示患者正處於肺功能機能不足情形?(1) $\text{PaO}_2/\text{Fio}_2 < 300$
(2) $\text{AaDO}_2 > 350\text{mmHg}$ (3) $\text{PaO}_2 < 60\text{mmHg}$ (4) $\text{SpO}_2 < 90\%$
A.123
B.234
C.134
D.124
27. 下列那些監測指標顯示患者心臟幫浦功能衰竭情形?
A. $\text{SBP} < 70\text{mmHg}$
B. $\text{HR} < 50\text{bpm}$
C. $\text{MBP} < 50\text{mmHg}$
D.EKG show VF
28. 下列那些監測指標顯示患者正處於腎臟機能不全情形?
A. Cr.<1.0mg/dl
B. Cr.>1.5mg/dl
C. Cr.>2.0mg/dl
D. Cr.>6.0mg/dl
29. 下列那些監測指標顯示患者正處於肝功能衰竭情形?
A. Bilrubin>6mg/dl
B. Hematocrit<45%
C. albumin < 3.5 g/dL
D. APTT>4sec
30. 血小板數值於多少需輸注血小板製品以維持血液功能?
A.80,000/mm³
B.60,000/mm³
C.40,000/mm³
D.20,000/mm³
31. 當使用為熱量源時，何者產生之 CO_2 最多?
A.醣
B.蛋白質
C.脂肪
D.一樣多
32. 醣質新生作用對何種器官功能最有利?
A.肝臟細胞
B.肌肉細胞
C.血球細胞
D.心肌細胞
33. 肝臟合成蛋白質的順序為何?
1.療傷蛋白 2.抵禦蛋白 3.凝血蛋白 4.臟器蛋白 5.血紅素 6.白蛋白
A.123456
B. 213564
C.123564
D.213564
34. COPD 患者最不合適採用何種飲食?
A.高脂肪低醣飲食
B.高醣高纖維飲食
C.高蛋白高脂肪飲食
D.高蛋白低脂飲食
35. 免疫功能不好者不建議採用何種飲食?
A.高脂肪低醣飲食
B.高醣高纖維飲食
C.高蛋白低醣飲食
D.高蛋白低脂飲食
36. 人體處於極度壓力下時所消耗熱量來源為?

- A.醣
B.蛋白質
C.脂肪
D.酮體
37. 對於腦手術或腦外傷病人的照顧，下列何項評估指標最重要?
A.BP
B.ICP
C.CCP
D.RR
38. 當血液與尿液滲透壓比值>2，表患者為何種情形?
A.DI
B.SIADH
C. Acute renal failure
D. chronic renal failure
39. 成年人一天水份需要量為多少?
A.30 cc/kg
B.50 cc/kg
C. 80 cc/kg
D.100 cc/kg
40. 那些情形易致鉀離子減少?
A.使用 lasix
B.使用 aldactone
C.renal failure
D.metabolic .acidosis
41. Chvostek's sign(+)表患者有何種電解質改變?
A.Na⁺<135mg/dl
B.K⁺>6.0mg/dl
C.Ca²⁺>11mg/dl
D. Ca²⁺<8mg/dl
42. 急性胰臟炎患者最容易出現何種電解質異常
A. Na⁺
B. Ca²⁺
C. K⁺
D.PO₄²⁻
43. 何種電解質異常最易影響神經功能?
A. Na⁺
B. Ca²⁺
C. K⁺
D.Mg²⁻
44. 下列哪些評估指標表為 systemic inflammatory response syndrome(SIRS)?
1.BT: 39°C 2. HR: 92/min 3.band: 8% 4.WBC: 11500/mm³
A.12
B.23
C.34
D.14
45. 下列何年齡群抵抗力最弱?
A.出生至 9m
B.9m 至二歲
C.3-6y/o
D. >65 歲
46. 當血糖低於多少時可導致腦細胞死亡
A.90 mg/dl
B. 70 mg/dl
C.50 mg/dl
D. 30 mg/dl
47. 右心肥大時心電圖將有哪些變化?
1.P 波變高 2.P 波變寬 3. V1 V2 出現向上波 4.V1 V2 波加深 5.T 波倒置
A.135
B.235
C.13
D.245
48. 當發生心肌缺氧時，最早出現之心電圖異常波為何?
A.出現Q波
B.ST 段上升
C.T 波高而尖
D.T 波倒立

49. 右心梗塞時，哪些導程心電圖會有變化?
 A. Lead I II
 B. V3, V4
 C. avF
 D. 以上皆是
50. 有關敗血性休克之臨床徵狀，何者有誤?
 A. CVP ↑
 B. C.O ↑
 C. SVR ↑
 D. CVP ↓
51. 有關心因性休克之臨床徵狀，何者有誤?
 A. CVP ↑
 B. C.O ↑
 C. PCWP ↑
 D. BP ↓
52. 當心電圖出現何種波形表心肌壞死?
 A. p 波變大
 B. T 波倒置
 C. Q 波
 D. ST 段上升
53. 使用 O2 Venturi 裝置，需使用流量至少需：
 A. 10L/min
 B. 20 L/min
 C. 30 L/min
 D. 40 L/min
54. 下列何項疾病不會影響氣體在肺泡擴散狀況？
 A. 肺水腫
 B. 肺炎
 C. 氣喘
 D. ARDS
55. 下列何者易發生 MOFS？
 A. 60 歲老人
 B. band 20%
 C. BP : 100/70mmHg
 D. WBC : 10,000/mm³
56. 針對處於急性期患者預防發生 MOFS 之措施，何者有誤？
 A. 維持血壓在 120/80mmHg
 B. 監測血氧度 SpO₂>80mmHg
 C. Hb 至少 10-12mg/dl
 D. 勿 NPO>三天
57. 下列那些監測指標顯示心臟衰竭情形?
 A. MBP: 60mmHg
 B. C.I < 2L/min/m²
 C. HR: 50bpm
 D. SBP: 90mmHg
58. 下列那些監測指標顯示肺臟衰竭情形?
 A. SpO₂: 88%
 B. AaDO₂: 380mmHg
 C. RR: 26
 D. PaO₂: 90%
59. 請問出生三個月體重 4500g 嬰兒的每日飲水量，至少需有多少?
 A. 500
 B. 500
 C. 700
 D. 1000
60. 正常平靜呼氣後，再盡力呼氣時所呼出的氣體體積為：
 A. 呼氣儲備容積
 B. 功能肺餘量
 C. 肺餘容積
 D. 肺活量
61. 可增加通氣量的情況，不包括下列何者?
 A. 腦組織間液氫離子濃度增加
 B. 代謝性酸中毒
 C. 貧血
 D. 動脈血中二氧化碳分壓上升
62. 一秒內強迫呼出體積 (FEV1)，主要是用來檢測呼吸系統的何種狀態?

- A. 吸氣肌的收縮力
B. 呼氣肌的收縮力
C. 呼吸道阻力
D. 肺臟的彈性
63. 下列肺功能測定之結果，何者顯示肺順應性 (compliance) 減少?
A. 肺總量 (TLC) 增加
B. 肺餘容積 (RV) 增加
C. 第一秒用力呼氣容積 (FEV1) 減少
D. 用力肺活量 (FVC) 減少
64. 呼吸頻率為每分鐘 16 次，潮氣容積為 500 ml，無效腔為 150 ml，則其肺泡通氣量為多少 ml/min?
A. 8,000
B. 5,600
C. 2,400
D. 3,500
65. 各類休克所共同必有的一個現象是為:
A. 快速出血
B. 組織灌流不足
C. 血清蛋白喪失
D. 嚴重內臟損傷
66. 下列有關正常血球的數目 (個/微升 microliter)，何者有誤?
A. 紅血球約 500×10^6
B. 白血球約 10,000
C. 血小板約 100,000
D. 嗜中性球約 5,000
67. 有關慢性阻塞性肺部疾病肺功能檢查結果，下列何者正確?
A. 總肺容量減少
B. 肺活量減少
C. 用力呼吸流速增加
D. 第一秒用力呼氣容積增加
68. 對心衰竭或休克病人，膚色的變化由正常轉惡之過程為
A. pale → cold → cyanotic
B. cyanotic → pale → cold
C. cyanotic → cold → pale
D. cold → cyanotic → pale
69. 心搏出量無法滿足全身組織灌流時，最早出現之可靠指標為
A. 意識改變
B. 尿量減少
C. 胸痛
D. 四肢冰冷
70. 對重症病人的營養支持，重點在於
A. 保存體脂肪
B. 保存血糖在安全範圍
C. 保存體蛋白
D. 維持電解值平衡