

中華民國急重症護理學會  
114 年急診加護護理師能力鑑定考試試題

考試科目：神經系統及腎臟系統之護理

考試時間：60 分鐘

注意事項：(一) 本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者不予計分。  
(二) 本科目共 80 題，每題 1 分，須用 2B 鉛筆在答案卡上依題號清楚劃記，否則不予計分。

1. 一位 82 歲男性，早餐飯後欲上廁所，下床時頭暈未站穩跌倒頭部著地，臉部輕微擦傷，頭部無明顯外傷，血壓 118/68 mmHg，心跳 76 次/分鐘，呼吸 16 次/分鐘，下午醫師查房時發現病人情緒激動，出現三字經字眼，拒絕配合治療，家屬主訴病人過去性情溫和，溫文儒雅，請問病人最可能受傷的部位？  
①頂葉          ②額葉          ③枕葉          ④顳葉
2. 頭部外傷病人合併顱內壓增高徵象，因 PaCO<sub>2</sub> 降低可使腦血管收縮，減少血流量達到降低顱內壓力，請問臨床使用呼吸器過度換氣，建議維持 PaCO<sub>2</sub> 為多少 mmHg 以減輕腦壓？  
①維持 PaCO<sub>2</sub> 於 20~25 mmHg          ②維持 PaCO<sub>2</sub> 於 25~30 mmHg  
③維持 PaCO<sub>2</sub> 於 30~35 mmHg          ④維持 PaCO<sub>2</sub> 於 35~40 mmHg
3. 頭部外傷病人，突然發生血壓低、心跳快，下列處置何者最優先？  
①安排頭部電腦斷層檢查    ②檢查其他出血來源  
③執行血管栓塞止血          ④減少靜脈輸液量
4. 頭部外傷病人經常合併創傷後抽搐 Post traumatic epileptic seizures (PTS)，下列敘述何者正確？  
a.硬腦膜上出血 (EDH) 較常發生          b.開顱手術前意識狀況 GCS 小於 8 分以下  
c.個人病史之酒精戒斷症候現象          d.出血血塊大小無顯著差異  
① a + b + c          ② b + c + d          ③ a + c + d          ④ a + b + d
5. 30 歲女性，過馬路時被機車追撞，由 119 送至急診室，護理師叫喚下眼睛可打開，意識不清無法配合指令，呼吸淺促及胡言亂語，協助抽痰疼痛刺激時雙手會嘗試移除痛刺激，此病人昏迷指數 (Glasgow Coma Scale, GCS) 為多少分？  
① 9 分          ② 10 分          ③ 11 分          ④ 12 分
6. 急性頸椎脊髓創傷患者接受大量類固醇 (Mega dose steroid) 治療，下列何者為非？  
①應同時預防血糖過高及壓力性潰瘍  
②應以 30 mg/kg 快速給予後，再以 5.4 mg/kg/hr 靜脈滴注 23 小時  
③研究發現，治療 48 小時後會增加敗血症和肺炎的機會  
④病人有脊椎骨折應預防性的使用大量類固醇
7. 林先生因車禍造成脊髓損傷被送至急診治療，評估其手肘及手腕以下皆無法伸展，請問林先生脊髓損傷部位可能為何處？  
① C7 以上          ② T1          ③ T5          ④ T10

8. 郭先生車禍造成頭部外傷，因 GCS 指數突然下降 2 分，懷疑有顱內壓升高的狀況。下列何者不是顱內壓升高的臨床表徵：
- ①意識程度改變                      ②收縮壓升高，脈搏壓變寬  
③同側瞳孔縮小、固定              ④呼吸不規則，視力模糊
9. 脊髓損傷個案可能因哪一條神經麻痺而影響呼吸肌功能？
- ①迷走神經 (vagus nerve)              ②滑車神經 (trochlear nerve)  
③腋神經 (axillary nerve)              ④膈神經 (phrenic nerve)
10. 脊髓損傷的病人，常透過分析皮節神經圖 (dermatomes)，以了解病人脊髓受損的部位，以下敘述何者正確？
- ① C3~C5 主控橫膈                      ② L2-L4 主控膀胱、腸道  
③ C4 主控中指                          ④ C5 主控小指
11. 一位 30 歲男性病人，經醫師診斷為脊髓損傷，下列照護處置何者正確？
- ①使用顱骨牽引減輕脊髓神經受壓迫，使脊椎復位約需 6-8 週  
②病人心血管及呼吸功能穩定時，48 小時後可執行減壓性椎板切除合併融合術  
③當病人有嚴重頸椎損傷可使用環圍式顱骨固定，約需 3-4 週  
④以上皆對
12. 造成脊髓損傷的主要機轉為屈曲、旋轉、過度伸張、垂直壓迫等，其中以何種機轉為最不穩定型態？
- ①屈曲性損傷      ②旋轉性損傷      ③過度伸張性損傷      ④壓迫性損傷
13. 58 歲女性病人車禍導致顱內出血，接受開顱手術後主訴頭痛，疼痛分數約 7 分，護理人員立即告知醫師，下列處置何者不恰當？
- ①維持環境昏暗與安靜、避免打斷病人睡眠      ②依醫囑給予 codeine 口服藥  
③臥床時將頭部微抬高                              ④依醫囑給予 morphine 注射藥
14. 許先生因腦部腫瘤行顱內手術，術後出現眼眶周圍水腫，下列處置何者正確？
- ①可在眼上方給予冷敷      ②可在眼上方給予熱敷  
③禁用人工淚液                      ④應避免張開眼睛
15. 陳先生因腦部出血手術後入住加護病房治療，下列呼吸治療策略何者正確？
- ①維持 PaCO<sub>2</sub> 介於 35-40 mmHg  
②維持 PaO<sub>2</sub> 50-60 mmHg  
③抽痰前先用 100% 的氧氣甦醒球給予擠壓後，並於 10 秒鐘內完成抽痰。  
④為了預防腦壓升高，不可使用吐氣末陽壓 (positive end expiratory pressure, PEEP)
16. 許先生因腦下垂體腫瘤執行經蝶骨手術 (transsphenoidal surgery)，術後照護重點何者不正確？
- ①加強口腔護理                              ②教導鼓勵經口深呼吸  
③平躺，保持頸部平直，以促進靜脈回流      ④教導不要擤鼻涕或由鼻子抽痰

17. 高滲透性藥物治療 20% mannitol，可以減少腦組織內水分，降低顱內壓，下列何者正確？  
①降腦壓作用較緩和，反彈現象較輕 ②使血管腦障壁通透性降低，降低腦灌注量  
③給藥方式靜脈輸液應快速滴注 ④初始劑量為 0.25-0.5 gm/kg
18. 73 歲男性，因腦部出血進行開顱手術清除血塊，術後至加護病房治療，下列何者指標不利於病人的狀況？  
①平均動脈壓維持在 80-100 mmHg ②腦灌注壓（CPP）維持在 40-50 mmHg 之間  
③顱內壓（ICP）<15 mmHg ④體溫維持 37.5°C 以下
19. 68 歲男性行開顱手術後，GCS 分數由 E3M4VE 降至 E2M3VE，且肌肉強度由 5 分降為 4 分，呼吸 10 次/分鐘，血壓 152/96 mmHg，脈搏 128 次/分鐘，下列處置何者**錯誤**？  
①給予 mannitol 高滲性利尿劑，用量約 1 gm/kg  
②給予類固醇，劑量建議 5~10 mg，每 2~6 小時給一次  
③給予過度換氣療法，維持血中 PCO<sub>2</sub> 在 35~40 mmHg  
④給予 barbiturite 3~5 mg/kg
20. 開顱手術病人，術後經常使用一些藥物來降低顱內壓及預防痙攣藥物，針對這些藥物的使用注意事項，下列何者正確？  
①使用 Phenytoin（DPH）建議使用 5% 葡萄糖液來稀釋  
②使用 Mannitol 應快速滴注，以達藥物最佳效果，一般希望 1.5-2g/kg 15 分鐘內完成  
③ β-block 和 Labetalol 為腦部手術患者控制血壓的首選  
④使用高劑量類固醇以降低腦水腫，需注意有低血糖現象
21. 王女士有高血壓病史，因突感右側肢體無力，經電腦斷層攝影檢查顯示左側大腦血管阻塞，於臨床觀察王女士可能出現之症狀，下列何者正確？  
①語言及計算力降低 ②空間及認知缺損  
③無法辨識臉孔 ④行為型態改變（快、衝動）
22. 當病人診斷為非出血性腦中風，醫師會考慮使用血栓溶解劑，但下列何者不適合使用此項治療？  
①距離發作時間已經超過 1 小時 ②電腦斷層攝影檢查顯示沒有顱內出血  
③最近接受過腹部手術 ④有動脈瘤或動靜脈畸形
23. 下列何種量表可用於早期評估及辨別暫時性腦缺血中風？  
①美國國家衛生研究院腦中風量表 NIHSS ② GCS  
③辛辛那提到院前中風量表 CPSS ④ Braden Scale
24. 瞳孔大小及對光反應的監測，可以評估腦部及腦神經狀況，下列敘述何者正確？  
① 交感神經使瞳孔收縮，副交感神經使瞳孔擴張  
② 中腦病變損傷瞳孔收縮肌，會呈現瞳孔中等大小且對光無反應  
③ 橋腦病變時，會損傷下行副交感神經路徑，呈現兩側性瞳孔擴大且對光無反應  
④ 巴比妥酸鹽類中毒引起呼吸窘迫的病人，會造成兩側瞳孔縮小且對光無反應



32. 一位男性路倒病人，經民眾報案由 119 送到急診，不知路倒時間，電腦斷層發現腦幹中風合併腦水腫 (brain edema)，GCS E2V2M3，呼吸急促且有噴射狀嘔吐情況，血壓 220/120 mmHg，心跳 62 次/分鐘，血氧濃度 90%，下列處置何者正確？
- ①建議立即準備插管，呼吸器併高濃度氧氣使用，PaCO<sub>2</sub> 在 20 mmHg 以下
  - ②為了提升氧合能力，促進肺部擴張，建議呼吸器正壓設定 PEEP 大於 20 cmH<sub>2</sub>O
  - ③使用最低氧氣濃度，SpO<sub>2</sub> 大於 94% 即可
  - ④立即安排靜脈血栓溶解劑治療或者動脈血栓移除治療
33. 重症肌無力危象 (Myasthenia Gravis Crisis) 臨床症狀，下列何者正確？
- a.眼皮下垂      b.複視      c.閉眼困難      d.遠端肢體無力
- ① a + b + d      ② b + c + d      ③ a + c + d      ④ a + b + c
34. 65 歲男性，疑似重症肌無力被家人送來醫院檢查，以下哪些檢查可以輔助診斷？
- a.心電圖      b.胸部 X 光      c.血液 AChR 抗體      d.注射 edrophonium 測試肌肉力量
- ① a + b + d      ② b + c + d      ③ a + c + d      ④ a + b + c
35. 臨床判讀腎功能檢驗結果，下列敘述何者最不適當？
- ①尿素氮會因水份攝取不足或蛋白質攝取過多等影響，產生暫時性上升
  - ②血中肌酸酐是目前臨床最準確腎功能評估方法，檢驗結果正常代表腎功能正常
  - ③尿滲透壓 < 400 mOsm/kg，表示腎臟功能有損傷，會漸漸出現高血鉀及低血鈣症狀
  - ④24 小時尿液滲透壓與同時之血液滲透壓比值，小於 1.0 則表示腎濃縮能力失常
36. 一位腎移植病人手術後第 5 個月，規律服用抗排斥用藥，尿減少持續達 24 小時，體溫 36.5°C，血壓 198/125 mmHg，下列描述何者不正確？
- ①可先安排 Doppler 超音波檢查      ②疑似腎盂腎炎或淋巴囊腫併發症
  - ③安排血管攝影進行診斷      ④病人可能出現腎動脈狹窄併發症
37. 代謝性酸中毒病人，飯前血糖 439 mg/dL、動脈血氧分析 pH 值為 7.2，下列處置何者不適當？
- ①快速大量補水，1 小時內靜脈灌注 0.9%生理食鹽水 10-20 ml / kg/hr
  - ②低劑量持續靜脈點滴輸注胰島素 0.1 U/kg
  - ③可以 NaHCO<sub>3</sub> 加入 KCl 靜注 200ml/hr 後並持續追蹤 pH
  - ④補充 KCL，並每 2~4 小時監測鉀離子變化
38. 黃女士因急性腎衰竭入加護病房，目前處於少尿期，其檢驗值可能出現何種變化？
- a.腎絲球過濾率 (eGFR) > 100 ml/min      b.血尿素氮 (Blood Urea Nitrogen) 上升
  - c.肌酸酐 Creatinine 上升      d.血鉀上升      e.血磷下降      f.血鈉上升
- ① b + c + d      ② b + c + d + e      ③ b + c + d + e + f      ④ a + b + c + d + f
39. 一位病人因急性腎損傷，經股靜脈雙腔導管進行 CVVH 治療時，辨識 CVVH 過濾器可能產生之凝固阻塞，下列何者不正確？
- ①靜脈迴路腔室可見凝血塊      ②血液迴路的動脈端壓 -20 ~ 50 mmHg
  - ③膜上壓力 (TMP) 逐漸上升      ④血液過濾器上有大量暗紅色血絲

40. 關於腎臟移植照護，下列陳述何者為正確？
- a. 急性排斥為移植後兩週內發生，出現徵狀為發燒、移植處外觀腫脹與壓痛、體重增加、尿量減少、高血壓、尿素氮及肌酸酐升高，此時需立即取出移植腎臟
  - b. 捐腎者以捐左腎為佳
  - c. 血壓不宜低於 160/90 mmHg
  - d. 急性期注意排斥、感染、出血等問題
- ① a + b      ② c + d      ③ b + d      ④ a + c
41. 76 歲男性病人因急性冠心症將執行心導管介入手術，其左心室射出率（LVEF 50%），有糖尿病史，為預防顯影劑腎病變，衍生急性腎損傷而須血液透析的問題，下列何者 錯誤 ？
- ① 高滲透壓離子性含碘顯影劑發生急性腎損傷的風險最低
  - ② 建議口服 N-acetylcysteine，再使用等滲透壓的心導管顯影劑
  - ③ 使用等張碳酸氫鈉溶液可有效預防心導管術後之急性腎損傷
  - ④ 心導管前後依體重補充生理食鹽水，注射顯影劑前至少提供 300~500 mL
42. 一位因腎病變導致腎衰竭病人，接受腹膜透析治療兩個月後，突然呼吸困難，伴有端坐呼吸；無胸痛、發燒或咳嗽，近日脫水量逐漸減少；經胸部 X 光、KUB 檢查發現肋膜積水，但管路無移位，下列敘述何者 錯誤 ？
- ① 經胸腔穿刺，肋膜積水中的葡萄糖濃度高達 >50 mg/dL
  - ② 肋膜積水是腹膜透析的肺部併發症之一，常發生於右側
  - ③ 治療方式，如肋膜沾黏術或修復橫膈膜缺損
  - ④ 病人須改用血液透析，無法再採用腹膜透析療法
43. 65 歲男性病人，因高血壓服用 thiazide 治療，使用初期血壓能控制於 120/76 mm Hg；但最近開始易疲倦與虛弱，抽血檢測可能會發現下列哪一種檢驗值會減少？
- ① 血糖      ② 尿酸      ③ 血鈣      ④ 血鉀
44. 評估腎功能是否恢復而可終止 CRRT，目前最理想的指標除了內源性肌酸酐清除率達到 15~20 ml/min，亦可視未使用利尿劑之情況下全日尿量達到何種標準？
- ① 大於 100 ml      ② 大於 200 ml      ③ 大於 300 ml      ④ 大於 400 ml
45. 一位 45 歲長期接受腹膜透析的女性病人，因持續發燒 39°C 來診，心跳 112 bpm，血壓 90/45 mmHg，肢體末梢溫暖，胸部 X 光無心臟擴大或肺炎，腹部有壓痛，診斷疑似腹膜炎及敗血症，引流出的腹膜透析液微濁，剛送細菌培養，下列何種處置較適當？
- a. 立即停止腹膜透析
  - b. 繼續腹膜透析並增加更換透析液次數
  - c. 針對 Staphylococci 及腸道菌叢抗生素治療
  - d. 針對 Pseudomonas 及 G (-) 的抗生素治療
- ① a + c      ② a + d      ③ b + c      ④ b + d
46. 有關延長式間歇性腎臟替代療法（prolonged intermittent renal replacement therapy, PIRRT）與 CRRT 的比較，下列何者 不正確 ？
- ① 病人可移動性較 CRRT 佳
  - ② 透析時間較為彈性
  - ③ 所需抗凝血劑較 CRRT 少
  - ④ 所需抗凝血劑較 CRRT 多

47. 急診轉入一位憂鬱症疑似用藥過量的女性病人，家屬拿來她在精神科門診開立的長期用藥，包含鋰鹽（Lithium carbonate, Lidin®）的抗憂鬱劑；病人入住加護病房一小時後出現昏睡，抽搐，心律不整脈，若是鋰鹽過量，何種緊急處置較為適合？
- a. 插入鼻胃管進行灌洗                      b. Hydration 輸注生理食鹽水  
c. 注射解毒劑                                  d. 置放雙腔靜脈導管進行血液透析
- ① a + b          ② b + d          ③ a + b + c          ④ b + c + d
48. 請問連續性腎臟替代療法（continuous renal replacement therapy, CRRT）中，何種治療模式是含透析液及補充液？
- ① SCUF                      ② CVVH                      ③ CVVHD                      ④ CVVHDF
49. 關於持續性低效率透析（sustained low efficiency dialysis, SLED）的敘述，下列何者正確？
- ① 設定每日6-8小時是合理的透析時間  
② 一定需使用抗凝劑，為其缺點  
③ 優點為無低血壓副作用  
④ 醫療資源與成本較傳統間歇式與連續性血液透析均高
50. 76歲男性病人，有BPH病史，主訴無法自解尿液，疑似急性尿滯留，下列處置何者不正確？
- ① 詢問有無泌尿道手術病史                      ② 經由肛門內診是否有腫瘤或其他阻塞因素  
③ 餘尿 > 400 mL 時進行導尿                      ④ 可使用管徑較小 Foley 導尿
51. 病人尿素氮/肌酸酐之腎功能比值變化，下列何者正確？
- a. 病人有抗利尿激素分泌不當症候群（SIADH）時，尿素氮/肌酸酐比值 <10  
b. 血清肌酸酐值會受肌肉量不同有差異，影響比值  
c. 當肝功能損傷時，尿素氮/肌酸酐比值 >10  
d. 腎功能不良時，會使體內尿酸增加，則 GFR 相對會上升
- ① a + b          ② c + d          ③ a + c          ④ b + d
52. 一位甲狀腺亢進病人因術前停用藥物，術後疑似產生甲狀腺風暴，其臨床表徵及處置何者不正確？
- ① 可能會出現噁心、嘔吐或腹瀉、或譫妄等症狀  
② 常見高燒，可使用藥物降低體溫，例如 Aspirin  
③ 心搏過速時使用抗心律不整藥，例如 propranolol  
④ 必要時可使用 hydrocortisone 治療
53. 陳先生因意外車禍造成脊髓損傷送至加護病房後，開始出現因脊髓休克造成血管擴張及心搏過緩，心輸出量減少，以下處置措施何者最適合？
- a. 給予高劑量的鎮痛藥以控制疼痛      b. 高劑量類固醇（methylprednisolone）治療  
c. 提供輸液補充以增加血容量          d. 給予 Atropine 以緩解心跳過慢
- ① a + b          ② c + d          ③ b + c          ④ a + d

54. 有關黏液水腫昏迷病人的檢查結果，下列何者正確？  
①血鈉升高      ②血糖升高      ③血清 TSH 降低      ④血清 T4 降低
55. 張先生因診斷為尿崩症住院，其醫療處置與護理重點，下列何者正確？  
a. 昏迷病人每小時監測血清鈉濃度      b. 注意病人適當體液容積與脫水的徵象  
c. 依醫囑給予靜脈輸液補充，以防休克      d. 每小時監測尿液比重、輸出入量  
① a+b+c      ② a+b+d      ③ a+c+d      ④ b+c+d
56. 有關愛迪生氏疾病 (Addison's disease) 之敘述，下列何者正確？  
a. 個案呈現鉀離子過高，心律不整      b. 個案呈現古銅色皮膚  
c. 女性個案陰毛、腋毛脫落      d. 此疾病為原發性腎上腺功能過高  
① a+b+c      ② b+c+d      ③ a+c+d      ④ a+b+d
57. 王女士診斷為「腎上腺皮質功能亢進」，王女士會出現下列哪些臨床表徵？  
a. 高血糖      b. 高血鉀      c. 骨質疏鬆      d. 男性女乳症  
e. 傷口癒合較慢      f. 皮膚色素沉著  
① a+b+c      ② a+c+e      ③ b+d+f      ④ c+e+f
58. 一位年輕男性騎機車有戴安全帽發生交通事故，頭部著地後意識不清被送至急診室，初步評估其呼吸道暢通但有喘鳴聲，血氧飽和度在給予氧氣面罩後仍為 92%。格拉斯哥昏迷指數 (GCS) 評估為 E2V3M5。理學檢查發現其鼻孔流出清澈液體，且右耳後出現瘀青。下列哪個護理措施最優先？  
① 立即進行鼻咽管或口咽管置入，維持呼吸道通暢  
② 準備進行頸椎 X 光檢查，排除頸椎損傷  
③ 調高氧氣濃度並監測呼吸型態及血氧飽和度，至少達 95%  
④ 快速給予大量靜脈輸液，維持血壓穩定
59. 一位因車禍導致嚴重頭部外傷的病人，在加護病房接受治療，顱內壓監測顯示持續上升，目前為 25 mmHg。平均動脈壓 (MAP) 為 80 mmHg，醫師指示給予 Mannitol，給藥 30 分鐘後，顱內壓降至 20 mmHg，但平均動脈壓下降至 70 mmHg，請問此時病人的腦灌注壓 (CPP) 為多少？護理師應如何解讀此變化？  
① CPP 為 50 mmHg，表示顱內壓已有效降低，平均動脈壓的下降無需過度擔心  
② CPP 為 50 mmHg，表示腦部灌流不足，應立即通知醫師增加血管升壓劑  
③ CPP 為 50 mmHg，表示腦灌注壓仍偏低，應注意是否有腦部缺血狀況  
④ CPP 為 100 mmHg，表示腦部灌流充足，但需注意是否有腦血管擴張的風險
60. 60 歲男性，上班時自工地高處墜落，經診斷為創傷性腦出血，進行緊急開顱減壓手術後，於加護病房進行目標體溫控制 (TTM)，針對此病人接受目標溫度管理 (Targeted Temperature Management, TTM) 的描述，以下何者為正確？  
a. 病人意識程度 GCS <8 分則不宜進行低溫治療  
b. 若無法立即使用溫控儀器降溫，可先使用其他被動降溫方式  
c. 當病人發生寒顫時會使降溫困難，因此開始 TTM 即應給予鎮靜治療  
d. 需維持溫度管理在 32°C ~ 36°C 之間  
① a+b      ② b+c      ③ a+d      ④ b+d

61. 脊髓損傷依不同受傷部位而產生不同的臨床表徵，以下描述何者正確？
- 病灶位於 T<sub>12</sub>~L<sub>1</sub>，肛門反射會消失
  - 病灶位於 S<sub>2</sub>~S<sub>4</sub>，男性病人會出現勃起反應
  - 病灶位於 T<sub>6</sub> 以下，產生血管擴張、及皮膚潮紅
  - 病灶位於 C<sub>1</sub>~C<sub>4</sub> 四肢癱瘓 (Tetraplegia)
- ① a+b      ② c+d      ③ b+c      ④ a+d
62. 65 歲男性，因急性腦中風至急診就醫，護理師檢查時發現呈現針孔樣 (pinpoint) 瞳孔，對光無反應，排除使用過鴉片類藥物，請問可能為何處病變所造成？
- ① 中腦      ② 橋腦      ③ 延腦      ④ 小腦
63. 關於急性腦中風執行動脈內血栓移除術 (endovascular thrombectomy, EVT) 治療適應症，下列何者 正確？
- 中風後三小時內執行，臨床成效最佳
  - NIHSS 分數需小於 6 分以下
  - 同時符合 EVT 及纖維蛋白溶解劑 (rtPA)，應先施打 rtPA
  - 影像檢查必須為小血管阻塞
64. 58 歲女性，因左側中大腦動脈中風至加護病房治療，呼吸器使用，意識程度 Glasgow Coma Scale (GCS) E3VEM5，顯躁動，具有顱內壓升高狀況，噴射狀嘔吐、心跳 68 bpm、血壓 180/110 mmHg，電腦斷層發現腦水腫 (brain edema) 現象，針對以上狀況，請問下列處置何者正確？
- 立即使用類固醇治療腦水腫
  - 立刻給予降血壓劑，降低顱內壓
  - PEEP 設定 5 cmH<sub>2</sub>O，維持氧氣濃度 >94% 為目標
  - 不可使用鎮靜藥物影響意識評估
65. 關於腦死判定，下列何者為正確？
- 腦死患者的腦幹反射與自主呼吸仍可保留部分功能
  - 腦死診斷必須確認腦幹反射消失，且排除低溫、藥物影響
  - 腦波 (EEG) 顯示有活動時仍可判定腦死
  - GCS 必須 3 分，才可以進行腦死判定
66. 20 歲男性因熬夜與壓力過大，突然出現全身僵硬，接著四肢抽搐，歷時 2 分鐘後恢復意識。請問下列關於該患者的護理措施，何者正確？
- 立即給予鎮靜劑以終止發作
  - 發作時可適度按壓四肢以防止受傷
  - 保持患者側臥位，避免頭部受傷與窒息
  - 發作後應限制活動至少一週，以預防再發作
67. 42 歲男性，感冒約兩週後，逐漸出現雙側肢體對稱性無力，從下肢開始，並向上延伸。醫師診斷為格林-巴利症候群 (GBS)，下列哪種治療最有效？
- 類固醇治療
  - 阿司匹林 (Aspirin)
  - 甲基強的松龍 (Methylprednisolone)
  - 免疫球蛋白治療 (IVIG)

68. 在急性腎衰竭的乏尿期，常造成電解質不平衡，請問下列何者正確？  
a.低血鈉      b.低血鉀      c.低血鈣      d.低血磷  
① a + b      ② a + c      ③ a + d      ④ b + d
69. 急性腎衰竭的實驗室檢查結果為血中尿素氮增加，肌酸酐增加，尿量減少，尿滲透壓 500 mOsm/L，尿比重增加，可能的病因為何？  
①腎前性      ②腎性      ③腎後性      ④尿路阻塞
70. 黃先生，76 歲，臥床合併肺炎轉入加護病房，動脈血液氣體分析結果：pH：7.47、PaCO<sub>2</sub>：48 mmHg、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>：36 mEq/L、PaO<sub>2</sub>：69 mmHg、O<sub>2</sub> Saturation：95.1%，下列判讀何者正確？  
①呼吸性鹼中毒合併代謝性代償      ②呼吸性酸中毒合併代謝性代償  
③代謝性鹼中毒合併呼吸性代償      ④代謝性酸中毒合併呼吸性代償
71. 關於血液透析時，靜脈注射甘露醇（Mannitol）主要功用為何？  
①預防低血糖      ②預防低血壓      ③避免鈣磷不平衡      ④快速矯正高血鉀
72. 關於血液透析病人合併有不寧腿症候群（Restless leg syndrome, RLS）之照護，下列敘述何者**不正確**？  
①一種神經和感覺運動障礙，病人常出現下肢麻、疼痛或蟲爬感等異常感覺  
②早晨、活動後更容易引發此種異常感覺  
③第一線藥物為多巴胺類：如Levodopa  
④熱水澡及泡腳，可以促進下肢血液循環
73. 王先生為末期腎病變，經醫師評估需進行長期透析，關於血液透析血管通路準則，下列敘述何者正確？  
①血液透析通路選擇，以動靜脈通路（AV fistula, AVF）或（AV graft, AVG）優於雙腔導管（Double lumen catheter）  
②若選擇雙腔導管優先選擇股骨靜脈，避免氣胸風險  
③不需定期進行導管照護，以避免感染  
④可使用抗生素透明敷料，降低感染風險
74. 慢性腎臟病病人的鐵質缺乏症，下列敘述何者正確？  
①鐵質缺乏症最常使用的指標是ferritin  
②絕對鐵質缺乏，指發炎性疾病所引起  
③絕對鐵質缺乏可注射紅血球生成刺激劑（erythropoiesis stimulating agents, ESAs）  
④貧血病人補充鐵劑，可以增強紅血球生成作用
75. 有關中樞性尿崩症（Central Diabetes Insipidus, CDI）的敘述何者正確？  
a. 尿比重小於 1.01      b. 尿滲透壓小於 300 mOsm/kg  
c. 全身有水腫      d. 因抗利尿激素分泌不足導致  
① a + b + c      ② b + c + d      ③ a + c + d      ④ a + b + d

76. 張女士，診斷為急性腎衰竭，病人血清鉀為 7.2 mEq/L，下列處置何者正確？  
a. 靜脈注射中長效胰島素                      b. 給予 kayexalate  
c. 緊急安排血液透析治療                      d. 多喝水  
① a+b              ② b+c              ③ c+d              ④ a+c
77. 有關甲狀腺風暴 (Thyroid storm) 的敘述，下列何者正確？  
a. 心搏過快、臉部潮紅                      b. 食慾增加  
c. 體重下降                                      d. T3、T4 下降、TSH 濃度上升  
① a+b+c              ② b+c+d              ③ a+c+d              ④ a+b+d
78. 抗利尿激素分泌不當症候群 (SIADH) 的護理指導，下列何者正確？  
a. 注意補充鈉及鉀                                      b. 限制水份  
c. 教導病人攝取高纖、含鈉的食物                      d. 給予抗生素  
① a+b+c              ② b+c+d              ③ a+b+d              ④ a+c+d
79. 甲狀腺功能低下 (hypothyroidism) 之臨床表徵，下列何者正確？  
a. 葡萄糖吸收增加                                      b. 聽診心臟有分裂音  
c. 周邊血管阻力增加                                      d. 惡性貧血  
① a+b+c              ② b+c+d              ③ a+b+d              ④ a+c+d
80. 有關糖尿病酮酸中毒 (DKA) 病因、症狀及治療之敘述，下列何者正確？  
a. 血糖持續高於 250 毫克/公升                      b. 血中或尿中酮體正常  
c. 胰島素的治療：每 0.1 u/Kg/Hrs                      d. 注意低血鉀併發症  
① a+b+c              ② b+c+d              ③ a+b+d              ④ a+c+d