

中華民國急重症護理學會
111 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，複選作答者該題不予計分。
(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 急診病人因工地鷹架倒塌意外，119 送入急診時，病人意識不清，嘔吐多次許多食物殘渣，身上有酒味，左側顳骨處血腫，左耳後瘀青且有耳漏現象，請問頭部外傷病人評估與電腦斷層檢查之適用條件，何者正確？
 - ①頭部外傷病人首要評估是確認 12 對腦神經功能
 - ②病人喝酒且嘔吐，不需要安排電腦斷層檢查
 - ③顱內急性出血需進行顯影劑電腦斷層檢查
 - ④意識不清且有耳漏之顱內損傷現象

- 2 關於頭部外傷病人經常合併之創傷後抽搐情形 Post traumatic epileptic seizures (PTS)，請問下列敘述，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

- 3 成人體內循環中的腦脊髓液總體積正常約有幾 mL？
 - ①120~140mL
 - ②250~300mL
 - ③50~80mL
 - ④300~400mL

- 4 神經性尿崩症 (neurogenic diabetes insipidus) 的處理，下列何者為非？
 - ①使用 0.45% saline 補充 urine output
 - ②記錄 urine output，specific gravity Q1h
 - ③應記錄每天體重
 - ④可使用 DDAVP 治療

- 5 扣帶迴腦疝脫 (Uncal herniation) 病人早期徵象之評估，不包括下列何者？
 - ①瞳孔大小
 - ②瞳孔對光反應
 - ③眼球運動
 - ④眼顫

- 6 下列何項評估無助於早期發覺意識障礙？
 - ①定向感
 - ②警覺力、注意力
 - ③反射
 - ④對外界刺激的反應速度及正確性

- 7 下列何種治療對顱內壓升高是無效的？
 - ①高張性溶液
 - ②利尿劑
 - ③引流手術
 - ④換氣不足

- 8 下列何者不會導致顱內壓升高？
 - ①顱內靜脈栓塞
 - ②腦膜炎
 - ③腦組織萎縮
 - ④腦中風

- 9 細胞性腦水腫，指何處水分增加？
 - ①細胞膜內
 - ②細胞間質中
 - ③血液—腦細胞屏障間
 - ④腦室旁組織

- 10 頭部外傷病人，進行開顱手術於加護照護期間，可能合併腦水腫，請問您如何觀察顱內壓增高之症狀，下列何者正確？
 - a.突發性劇烈頭痛
 - b.注意力不集中
 - c.意識改變較嗜睡
 - d.視乳突水腫
 - ① a+b+c
 - ② a+c+d
 - ③ b+c+d
 - ④ a+b+d

- 11 出血性腦中風採外科治療常以格拉斯哥昏迷量表(GCS)分數最為指標，下列何者為手術最佳時機？
 ① GCS 8 分以下 ② GCS 8-11 分 ③ GCS 12 分 ④ GCS 3 分
- 12 在意識評估中檢測對痛反應的位置，何者不恰當：
 ①胸骨 ②指甲床 ③眼眶上脊中央 ④乳頭
- 13 一位由高處跌落導致脊髓損傷的病人，出現低血壓與心搏過緩，疑似有神經性休克，您判斷他最可能是何處損傷？ a.頸椎 b.胸椎 c.腰椎 d.薦椎
 ①a ②a+b ③c+d ④b+c
- 14 77 歲陳姓老翁因腦部出血開刀後，出現 Diabetes Insipidus(DI)現象，以下症狀何者錯誤？
 ①尿量增加，每小時大於 200mL 且持續兩小時 ②尿比重大於 1.030
 ③口腔黏膜及皮膚乾燥情形 ④血液滲透壓升高 ≥ 295 mOSM/L
- 15 對顱內壓的描述，下列何者為非？
 ①IICP 的典型徵候：收縮壓上升，脈搏緩慢有力
 ②PaCO₂ 升高或 PaO₂ 降低可能影響顱內壓力
 ③ICP 的正常值是 15~30mmHg
 ④測量 ICP 的零點是 foramen of monro
- 16 昏迷病人生命徵象的評估需注意體溫、血壓及呼吸的變化，其中呼吸會受神經性及代謝性因素進行調節，當腦幹病變時會影響呼吸型態，下列敘述何者正確？
 ① 延腦病灶會出現共濟失調性呼吸，呼氣期很長
 ② 中腦病灶會出現中樞神經性過度換氣，主要是因二氧化碳的刺激閾值上升造成
 ③ 下橋腦病灶會出現呼吸暫停性呼吸，不規則的呼吸次數與深度
 ④ 間腦或大腦兩側病變時，會出現陳氏呼吸 Cheyne-stokes
- 17 一昏迷病人呈叢發性呼吸 (cluster respiration)，則該病人之病變應位於：
 ①大腦皮質 ②視丘部份 ③橋腦 ④延腦
- 18 對於 aminoglycoside 造成之腎病變，下列何者錯誤？
 ①屬於 non-oliguric acute renal failiure ②有 hyperkalemia 症狀
 ③Once-daily dosing 可以減少腎毒性 ④與 cephalosporine 併用會增加腎毒性
- 19 所謂「兼性再吸收」乃是要藉何種荷爾蒙協助腎小管來吸收水份？
 ①Aldosterone ②ADH ③Renin ④Angiotension
- 20 Angiotension II 的作用為何？
 ①利尿 ②血管擴張 ③血管收縮 ④心律調節
- 21 關於透析療法之敘述，下列何者錯誤？
 ①血液透析較能快速且有效的去除體內代謝產物
 ②腹膜透析的最大合併症為腹膜炎
 ③CAPD 有較血液透析更難忍受之不適感
 ④CAPD 方法適用於心血管動力不穩定的患者

- 22 病人意識不清，大聲叫他才會張開眼睛，用力掐他只會閃躲，無法撥開掐他的人的手，請問他家住址，只說對一半。請問 EMV 幾分？
① E1M5V3 ② E3M5V2 ③ E3M4V4 ④ E2M6V3
- 23 一位加護病房中的心肌梗塞病人，談笑中突然無法說話，並且聽不懂別人說的話，雙眼向左看，右邊手腳無力，請問最有可能何處中風？
①左大腦 ②右大腦 ③右腦幹 ④左腦幹
- 24 下列何者不是尿毒症病人出血時間延長的矯正方法？
①透析治療 ②冷凍沉澱劑靜脈注射 ③輸 FFP ④施打 Vit. K
- 25 糖尿病病人，選擇下列何種透析方式作為長期透析治療最為恰當？
①連續動靜脈血液透析 ②血液透析 ③血液灌注 ④連續活動式腹膜透析
- 26 當你描述肌肉之強度為三級是指下列何項？
①在重力之下，可完成 ROM (Range of Motion Exercise)
②在稍有阻力下可完成 ROM
③可對抗阻力完成 ROM
④等同於昏迷指數 (GCS) 中的 M3
- 27 急性腎衰竭病人，若尿液中鈉 $<20\text{mEq/L}$ 最常見於下列何項原因？
①體液容積不足引起的腎衰竭
②阻塞性尿路病變引起的腎衰竭
③抗利尿激素不適當分泌症候群 (SIADH) 引起的低血鈉
④急性腎小管壞死引起的腎衰竭
- 28 少尿性急性腎衰竭之尿量定義為：
① $< 50 \text{ mL /Day}$ ② $< 100 \text{ mL /Day}$
③ $< 500 \text{ mL /Day}$ ④ $< 1000 \text{ mL /Day}$
- 29 病人有眼皮下垂、瞳孔放大、眼球無法內旋時，代表受損的顱神經為？
①第三對顱神經 ②第四對顱神經 ③第五對顱神經 ④第六對顱神經
- 30 若顱內壓增高時，靜脈輸液原則為何？
①需要大量水份和鹽份，應急速打點滴，但避免全用葡萄糖水溶液 (glucose in water)
②點滴使用5%葡萄糖及0.9%食鹽水則安全
③應儘可能少打點滴且速度應儘可能慢
④點滴使用優先選擇5%葡萄糖水溶液
- 31 下列何者為引起腎前性急性腎衰竭的原因？
a.充血性心衰竭 b.腹瀉 c.腎絲球腎炎 d.低血容性休克 e.輸尿管結石
① a+b+d ② a+b+d+e ③ a+b+c+d+e ④ a+b+c+d
- 32 腦死病人會出現下列何種反應？
①有瞳孔之對光反射 ②有自發性呼吸
③全身性癲癇發作 ④有深部肌腱反射

- 33 Rocuronium 常用於誘導麻醉或快速插管（rapid sequence intubation, RSI）的一種神經肌肉阻斷劑，若不幸遇到困難插管但病人因注射 Rocuronium 已無呼吸換氣動作時，此時最適合利用哪一種藥，以快速讓病人回復自主呼吸？
 ① Atropine ② Digibind ③ Naloxone ④ Sugammadex
- 34 急診轉入一位憂鬱症疑似用藥過量自殺的女性病人，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；入住加護病房一小時後病人出現昏睡，抽搐，心律不整脈，若是鋰鹽過量何種緊急治療方式較為適合？
 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
- 35 下列何對腦神經受侵犯產生病變時，不會發生複視之症狀？
 ① 三叉神經 ② 滑車神經 ③ 動眼神經 ④ 外旋神經
- 36 因車禍頭部受傷來診的病人，意識不清但呼吸正常，CT檢查後發現有顱內出血及腦水腫，醫囑要插管並接上人工呼吸器，其目的為何？
 ① 使PCO₂控制在40mmHg，以防腦幹受壓迫，病人突然不能呼吸
 ② 使PCO₂控制在20mmHg，以使腦血管適度擴張，維持足夠之腦血流量，以免腦浮腫惡化
 ③ 使PCO₂控制在35mmHg，以使腦血管適度收縮，減少顱內血容積量，以減少腦部之壓力
 ④ 使PCO₂控制在40mmHg，防止血流中酸鹼度太低，以減少腦部進一步之傷害
- 37 有關頭部外傷或接受開顱手術病人常見尿崩症的敘述，下列何者錯誤？
 ① 病因為下視丘及腦下腺後葉抗利尿激素分泌減少
 ② 檢驗可見血鈉增加，血滲透壓增加，而尿滲透壓低
 ③ 如為暫時性傷害，可用水溶性抗利尿激素間斷給予
 ④ 不足之水份須用低張性溶液在6小時內補充完畢
- 38 慢性腎衰竭病人若長期處於低血鈣狀態，會使下列哪一種荷爾蒙的分泌增加而造成腎性骨病變？
 ① 甲狀腺荷爾蒙 ② 副甲狀腺荷爾蒙 ③ 腎上腺皮質荷爾蒙 ④ 腎素
- 39 腎衰竭時，BUN：Creatinine 之比值約為 20:1 時，可判斷為何種腎衰竭？
 ① 腎前性 ② 腎因性 ③ 腎後性 ④ 非腎衰竭
- 40 下列何種腦出血會導致血液性的腦脊髓液？
 ① 硬腦膜上血腫 ② 硬腦膜下血腫 ③ 顱內血腫 ④ 蜘蛛網膜下腔出血
- 41 有關 AKI 治療與描述，下列敘述何是正確？
 ① 低劑量 Dopamine 可改善腎血流，有助 AKI 腎功能恢復
 ② 腹膜透析最適合腦水腫的病人
 ③ CRRT 較適合體液過量的病人
 ④ 高劑量 CRRT 能有效改善存活率及腎臟功能恢復
- 42 顱內瘤導致顱內壓升高時所見到的典型頭痛？
 ① 多半是跳動性的頭痛 ② 起床時頭痛，逐漸緩解
 ③ 頭痛是指示病變位置的指標 ④ 咳嗽、出力、或姿勢改變時頭痛加劇

- 43 陳老太太腦中風，意識不清、右側肢體無力，有關體位安排及其目的，何者正確？
①俯臥，以預防肩及膝關節攣縮 ②仰臥，以降低顱內壓
③側臥，以避免舌頭後倒阻塞呼吸道 ④頭低腳高，使腦部能得到足夠的血流
- 44 一位無慢性病史的46歲男性，因車禍嚴重撞傷被送醫，意識不清昏睡，TPR: 37.7°C / 102 bpm / 22 bpm，BP: 139/95 mmHg，右側手腳壓傷腫脹且無力，抽血檢驗報告CPK: 67683 U/L, BUN/Cr: 21/1.52 mg/dL，8小時後BUN/Cr: 31/2.63 mg/dL、CPK: 57086 U/L、Na/K: 137/4.1 mmol/L；下列判斷與處置何者不適切？
①病人已出現急性腎損傷 ②病人疑似有橫紋肌溶解症
③限靜脈輸液量避免肺水腫 ④注射NaHCO₃來鹼化尿液
- 45 一位70歲慢性阻塞性肺疾病的病人，剛行過腸胃道手術，現合併敗血性休克(血壓90/55mmHg)及少尿性急性腎衰竭，下列何種透析治療術較為適當？
①血液透析(HD) ②連續性腹膜透析(CAPD)
③連續性腎臟替代療法(CRRT) ④混合式透析HD+CAPD
- 46 一位35歲燒傷病人，意識不清合併G-I bleeding，於三天內BUN/Cr: 12/0.5上升為120/2.0，Urine output: 1,500mL/24hrs，Hb: 10.0g/dl，Plt: 120,000/mm³，PT: 12.5/10.5，INR: 1.2，PTT: 24/22，K: 3.6mEq/L，ABG: pH: 7.2，PaO₂: 100mmHg，PaCO₂: 30，HCO₃⁻: 16，下列何種治療處置較為適當？
①輸血治療 ②輸血+透析治療 ③透析治療 ④輸血+NaHCO₃ IV push
- 47 少尿型(oliguria)的急性腎衰竭，最常見的合併症為何？
①呼吸性酸血症 ②體液過多 ③高血糖 ④貧血
- 48 慢性腎衰竭病人皮膚方面改變甚為明顯，下列敘述何者不正確？
①搔癢可能因鈣沈澱引起 ②汗腺發達，皮膚濕冷、蒼白
③常有瘀傷和紫斑 ④因尿黃質色素沈積，皮膚成灰色
- 49 神經功能檢查時，進行角膜反射(Corneal Reflex)，可測試之腦神經為？
① CN II 視神經、CN III 動眼神經 ② CN V 三叉神經、CN VII 顏面神經
③ CN VII 顏面神經、CN VIII 聽神經 ④ CN IX. 舌咽神經、CN X 迷走神經
- 50 增進腦部灌流的措施，下列何者為錯誤？
①中心靜脈壓應保持在6~15cmH₂O ②體液的維持以低張溶液為主
③床頭應抬高30度 ④病人頸部放在正中位置
- 51 加護病房病人開顱手術後，血壓值: 150/84 mmHg，顱內壓: 40 mmHg，請問此時病人大腦灌注壓(cerebral perfusion pressure)為多少？
① 56 mmHg ② 66 mmHg ③ 84 mmHg ④ 72 mmHg
- 52 因腦中風或因周邊神經病變而引發的顏面神經麻痺，兩者之不同處為何？
①額肌動作之有無 ②眼輪匝肌動作之有無
③感覺障礙之有無 ④味覺異常之有無

- 53 下列何者不是急性腎損傷病人的治療方針？
 ①早期給予靜脈輸液補充
 ②適時提供利尿劑(diuretics)之使用，以增加尿量的排出
 ③病人臨床症狀達到急性腎損傷的標準且合併其他器官衰竭或可預期多重器官衰竭即可及早進行腎臟替代療法治療
 ④若需進行腎臟替代療法時，可依病人狀況選擇連續性腎臟替代療法、或傳統間歇性腎臟替代療法。
- 54 下列哪一類病人，最可能因溶質利尿（又稱為滲透性利尿），而產生水分缺乏？
 ①大面積燒傷 ②嚴重糖尿病 ③嚴重頭部外傷 ④老年營養不良
- 55 脊髓損傷之後的脊髓性休克（Spinal shock）可連續幾個星期，此時護理人員最需仔細觀察的項目，下列何者為是？
 ①大小便失禁 ②姿勢性低血壓和心搏過緩
 ③心搏過速和臉部潮紅 ④加速新陳代謝速率和血壓過高
- 56 30歲的陳小姐無慢性疾病病史，為了減重一個月前開始服用不明減肥偏方，近日發現下肢腫脹越來越嚴重，且全身疲倦無力，今日因出現肌肉抽搐、嗜睡現象，被家人送入急診治療，經醫師診斷為急性腎衰竭，請問在電解質與酸鹼平衡上，陳小姐可能出現的主要異常是：
 ①高血鉀 ②高血鈣 ③低血磷 ④鹼血症
- 57 一位馬拉松運動員送來急診就醫，診斷有嚴重的橫紋肌溶解症，出現無尿，經抽血檢查，此病人初期較可能會出現下列哪些體液電解質不平衡變化？
 ①低血容積、高血鉀、低血鈣 ②低血鉀、低血磷、高血鈣
 ③低血鎂、高血鈣、酸血症 ④高血鈣、酸血症、低血鉀
- 58 有關開顱手術後病人的營養照護之敘述，下列何者為非？
 ①評估病人的警覺性，有能力遵循命令，是否有面部或舌不對稱。
 ②評估病人講話和吞嚥能力。
 ③美國臨床內分泌學家建議重症監護病房目標血糖範圍為 140~180 mg/dL
 ④如病人口腔沒有吞嚥能力，應考慮管灌餵食或周邊靜脈營養。
- 59 陳小姐因急性腦中風住加護病房觀察治療，護理人員予以執行瞳孔測試發現呈現針孔樣（pinpoint）瞳孔，則最有可能為何處病變所造成？
 ①小腦 ②橋腦 ③延腦 ④丘腦
- 60 吳先生因於高速公路車禍意外中，緊急送至醫學中心救治，插氣管內管使用呼吸器，但經治療後目前仍有四肢癱瘓及無法脫離呼吸器情形，請問其受損部位為何？
 ①C5以上 ②C6-8 ③T1-3 ④T4-10
- 61 下列與心跳停止相關的電解質異常，何者是較常見的原因？
 ①高血鈉或低血鉀 ②高血鉀或高血鎂 ③高血鉀或低血鈉 ④低血鈣或低血鉀
- 62 朱小姐因頭部外傷於急診室進行電腦斷層掃描，檢查發現右額頂有一個新月形血腫，很可能為何？
 ①硬腦膜上血腫 ②硬腦膜下血腫 ③腦內血腫 ④蜘蛛膜下出血

- 63 抗利尿素分泌不當症候群(syndrome of inappropriate antidiuretic hormone ; SIADH)，首要目標是維持體液與電解質平衡，下列敘述何者正確？
- a. 每天限水 800-1000 ml b. 給與利尿劑排除多餘水分
c. 低血鈉且有抽搐時，給予 3% 食鹽水，每小時 2 mEq/L/h 迅速滴注
d. 停用可能引發 SIADH 的藥物
- ① b+c+d ② a+b+c ③ a+b+d ④ a+c+d
- 64 重症病患使用胰島素注射治療"Intensive Insulin Therapy (IIT)" 時，血糖控制應注意事項，何者為是？
- ①嚴格控制到 110mg/dL 以下 ②控制在 90-100mg/dL
③維持每 4 小時監控血糖 ④維持每 8 小時監控血糖
- 65 嚴重外傷、急性感染等壓力事件皆可能誘發甲狀腺風暴，有關甲狀腺風暴，下列敘述何者**錯誤**？
- ①是指所有甲狀腺亢進的症狀與表徵急速惡化
②發高燒時，最好使用 aspirin 降低病人體溫
③若不處理發燒、心搏過速，恐引起甲狀腺風暴充血性心臟衰竭
④處置為補充液體、降低體溫
- 66 50 歲的男性病人，TPR: 37^oC、80 次/分鐘、24 次/分鐘；血壓：140/82mmHg，會陰部、陰囊及大腿內側突然腫脹、疼痛不適。檢驗報告：WBC：14600/uL，電腦斷層顯示：雙側腹股溝，恥骨，會陰和雙邊陰囊有異常氣體積聚，經評估後下列何者處置最為適當？
- ①立即執行緊急筋膜切開術 ②轉入加護病房
③待血液培養結果給予抗生素治療 ④高壓氧治療
- 67 透析不平衡症候群是顱內壓上升或水腫引起的中樞性神經症候群，若血液透析過程中疑似發生此合併症時，首要處理方式何者較適合？
- ①先安排腦部CT檢查，再決定治療方法 ②給予IV D5W補充輸液
③將血液流速持續減緩，觀察是否改善 ④請病人補充蛋白質飲食
- 68 一位疑似使用 Opioids 類鴉片過量引起心臟停止的病人，使用解毒劑治療處置，下列何者正確？
- ①先給解毒劑 Naloxone 再進行 CPR，才能有效改善中毒症狀
②血壓高、心跳快、嘔吐、躁動可能是 Naloxone 產生的副作用
③ Naloxone 只能給一次劑量，不能重複給藥
④只能經由靜脈注射給予解毒劑 Naloxone
- 69 神經科醫師進行神經學評估時，發現病人沒有瞳孔對光反射及眼球活動，請問該病人最有可能之病變部位為何？
- ①額葉 ②中腦 ③橋腦 ④延腦
- 70 張小姐因急性腎衰竭住加護病房，目前正處於少尿期，其生化檢驗預期會呈何變化？
- a. serum creatinine 上升 b. BUN 上升 c. CCr.值 > 90 c.c./min
d. serum potassium 上升 e. serum potassium 下降
- ①a+b+c+d ②a+b+c+e ③a+b+d ④a+b+e

- 71 張女士，76歲，因急性腎衰竭轉入加護病房，由於有嚴重出血問題進行 non-heparin CVVH 治療，為維持功能良好的血管通路下列措施何者適當？
 ①輸注林格氏液降低血液粘度 ②補充液採用後稀釋法
 ③採用高血流速 ④採用低血流速
- 72 下列藥物何者主要由腎臟排泄，當腎功能欠佳時應適時調整藥物劑量，因為藥物過量時無法以血液透析來排除？
 a. Aspirin b. Digoxin c. Lithium d. Vancomycin
 ① a+b ② c+d ③ a+c ④ b+d
- 73 陳先生因腦中風住院，評估其沒有作嘔反射(gag reflex)反應，請問其可能為哪些顱神經受損？
 ①顏面神經、舌咽神經 ②三叉神經、顏面神經
 ③舌咽神經、迷走神經 ④視神經、動眼神經
- 74 若缺乏 Cortisol 會造成腎上腺危症 (adrenal crisis)，下列有關此疾病描述何者錯誤？
 ①誘發因素包括：長期使用類固醇，腎上腺、下視丘或腦下腺術後
 ②手術、受傷、感染也是誘發因素
 ③抽血檢驗呈現高血鈉、低血鉀、高血鈣、高血糖
 ④病人會有低血壓、代謝性酸中毒
- 75 當病人經股靜脈雙腔導管進行 CVVH 治療 8 小時後，警訊聲響，發現血液迴路管似乎被抽扁，發出啪啪聲響時，下列處理方式何者較不適合？
 ①先按靜音鍵尋找原因 ②確認病人下肢是否伸直
 ③加速血液流速 ④打開 NS 快速滴入
- 76 顱內動脈瘤手術前後，臨床上常會使用何種藥物以減少血管痙攣的發生？
 ①Dopamine ②Nor-epinephrine ③Phenylephrine ④Nimodipine
- 77 腎移植病人出現下列哪些症狀或徵候時，需考慮是否有慢性排斥現象發生？
 a.血中 T 及 B 細胞大量增加 b.CMV 病毒感染 c.體重不斷增加 d.低血壓 e.栓塞
 ①a+b+c ②c+d+e ③a+c+e ④b+d+e
- 78 一位 50 歲女性行胃切除手術後 10 天，因進食後嘔吐至急診，診斷為腸阻塞，接受鼻胃管減壓已經超過三天，併發下列哪一種問題的機會較高？
 ①呼吸性酸中毒 ②代謝性酸中毒 ③呼吸性鹼中毒 ④代謝性鹼中毒
- 79 22 歲女性，騎腳踏車與大卡車對撞，於急救現場發現病人意識不清，滿臉流血。診斷為嚴重腦挫傷，入住加護病房後出現連續 2 小時以上每小時尿量大於 200 mL，且尿液顏色很淡，病人可能出現下列何種併發症？
 ①腦水腫 ②腦膜炎 ③尿崩症 ④抗利尿激素分泌不當症候群
- 80 連續性腎臟替代療法(CRRT)之血液流速，下列何者最適當？
 ①50~100mL/min ②100~200mL/min ③ 200~300mL/min ④ 300~400mL/min