

入場證號碼：□□□□□□□□□□

(請考生自行填寫)



## 衛生福利部 109 年度內(外)科專科護理師甄審

### 【筆試甄審】試題

報考科(組)別： 一般外科組

科 目： 進階專科護理

—作答注意事項—

- ① 應考人須按編訂座位入座，作答前應先檢查答案卡、桌角貼條二者之號碼，均須完全相同，如有不符，應立即舉手，請監試人員查明處理。使用非本人答案卡作答者，依簡章規定辦理。
- ② 請於試題本之入場證號碼欄內書寫入場證號碼。若試題本有缺漏、污損或科別、科目不符等問題，應立即舉手請監試人員查明處理。
- ③ 答案卡須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場證號碼及條碼，亦不得書寫應考人姓名、入場證號碼或與答案無關之任何文字或符號。
- ④ 本試題本為雙面，共100分，答案卡每人一張。未依規定劃記答案卡，導致電腦判讀系統無法正確判讀計分者，其責任由應考人自負。
- ⑤ 答案卡採用黑色2B鉛筆劃記。請按試題之題號，依序在答案卡上同題號之劃記答案處作答；未劃記者，不予計分。答案更正時，請用橡皮擦將所劃之記號完全擦拭乾淨，再行劃記，請勿使用修正液(帶)；且勿在橡皮擦上沾口水擦拭，以免卡片破損。
- ⑥ 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
- ⑦ 考試結束，答案卡務必繳回，未繳回者該科不予計分。

試題公告  
僅供參考

選擇題【共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分】

- 李先生罹患糖尿病多年，血糖一直控制不良，導致腎臟功能不全，疲憊、肌肉虛弱，心電圖呈現QT間隔延長，最可能是下列哪一種電解質失調？  
(A) 鈉 (B) 鉀  
(C) 鎂 (D) 鈣
- 下列那一種疾病最容易導致維他命B<sub>12</sub>缺乏的問題？  
(A) Crohn's disease (B) pancreatic cancer  
(C) diabetes mellitus (D) chronic kidney disease
- 王先生因意識不清楚而入院，抽血檢查如下：Na<sup>+</sup>120mEq/L、K<sup>+</sup>3.6mEq/L、Ca<sup>+</sup>13mg/dL，下列那些處置最適當？  
①0.9% saline靜脈注射②給予calcium carbonate③補充氯化鉀④給予thiazides類利尿劑  
(A) ①② (B) ①④  
(C) ②③ (D) ③④
- 導致低血鈣(hypocalcemia)的原因，下列何者最不可能？  
(A) 副甲狀腺機能低下 (B) 低血鎂症  
(C) 腎衰竭 (D) 惡性腫瘤
- 陳先生因接受冠狀動脈繞動手術，正在服用plavix，他不斷地抱怨傷口疼痛，讓他整夜都睡不好，下列哪一種藥物會建議優先投予來改善疼痛問題？  
(A) celecoxib(Celebrex<sup>®</sup>) (B) keorolac(Keto<sup>®</sup>)  
(C) ibuprofen(Motrin<sup>®</sup>) (D) acetaminophen(Scanol<sup>®</sup>)
- 最常見的造成的community acquired pneumonia的菌種為何？  
(A) *Staphylococcus aureus*  
(B) *Haemophilus influenza*  
(C) *Streptococcus pneumoniae*  
(D) *Klebsiella pneumoniae*
- 有關肺栓塞(pulmonary embolism)的敘述，下列何者最為可能？  
(A) 靜脈超音波檢查未發現血栓，即可排除肺栓塞  
(B) 胸部X光若未發現局部缺血focal oligemia(Westermark's sign)，即可排除肺栓塞  
(C) 心電圖若未發現S1Q3T3，即可排除肺栓塞  
(D) 抽血檢驗D-dimer正常，則可排除肺栓塞
- 根據WHO階梯式的增強治療建議，癌症病人沒有接觸過鴉片類止痛劑者，建議優先選擇下列哪一種藥物？  
(A) fluoxetine(Prozac<sup>®</sup>) (B) fentanyl(Fentanyl<sup>®</sup>)  
(C) acetaminophen(Scanol<sup>®</sup>) (D) acetylsalicylic acid(Aspirin<sup>®</sup>)

9. 肝臟疾病有許多指標能夠反映病因以及嚴重度，下列敘述何者較不適當？
- (A) ALT和AST升高通常反映肝細胞受傷  
 (B) ALK-P和 $\gamma$ -GT升高是膽汁鬱積或膽道阻塞  
 (C) 酒精引起肝受損其ALT大於AST  
 (D) ammonia上升不代表疾病嚴重度
10. 術後個案出現心跳130次/分鐘，呼吸30次/分鐘，顎部肌肉僵直，肢體、腹部及胸部僵硬，下列敘述何者最為適切？
- (A) 疑似感染，依醫囑投予抗生素  
 (B) 疑似肺炎，聽診後，進行胸部X光攝影  
 (C) 疑似高血壓，依醫囑給予降血壓劑  
 (D) 疑似惡性高溫，依醫囑給予dantrolene sodium
11. 王女士接受帕氏陰道抹片 (pap smear) 檢查，結果發現非典型中度發育不良細胞，疑似惡性，依據衛福部採用的貝氏分級系統，其報告分期為何？
- (A) class II                      (B) class III                      (C) class IV                      (D) class V
12. 針對表皮生長因子接受體(EGFR)抑制劑之癌症用藥，哪一類副作用較傳統化學治療藥物為多？
- (A) 類青春痘皮膚反應                      (B) 免疫反應水瀉  
 (C) 禿髮                      (D) 手足症(hand foot reaction)
13. 長期使用利尿劑可能引起低鉀血症(hypokalemia)，下列何種較不可能？
- (A) acetazolamide                      (B) furosemide                      (C) spironolactone                      (D) thiazides
14. 乳癌發生的危險因子，以下何者較不可能？
- (A) 女性帶有BRCA1基因突變者                      (B) 初次月經較遲者  
 (C) 停經年紀較晚者                      (D) 嗜酒者
15. 李先生，70歲，罹甲狀腺癌，身體檢查時呈現呼吸喘、急促及窘迫，胸部X光(如附圖)，聽診時最可能發現下列何種狀況？



- (A) crackles                      (B) mediastinal crunch(Hamman's sign)  
 (C) stridor                      (D) pleural friction rub

16. 口咽癌與下列哪一個病毒感染最有相關？  
(A) HPV (B) HIV  
(C) HBV (D) EBV
17. 乳糜胸(chylothorax)臨床診斷治療及檢驗辨別，下列何者最不可能？  
(A) 病因可能是惡性腫瘤  
(B) 手術可能造成此症  
(C) 抽出液體成份主要為膽固醇  
(D) 無需大量引流
18. 癌症病人接受cisplatin治療時，下列描述何者錯誤？  
(A) cisplatin是抑制DNA的生合成，須定期檢測CBC變化  
(B) cisplatin有腎毒性，洗腎患者不能使用  
(C) cisplatin有耳毒性，須評估病人的聽力變化  
(D) cisplatin為一種發泡劑(vesicant)，須嚴密觀察外滲(extravasation)問題
19. 下列何種癌症的家族遺傳性較低？  
(A) 乳癌 (B) 卵巢癌 (C) 子宮頸癌 (D) 大腸癌
20. 根據2016年敗血性休克治療指引，補充足夠液體時，仍需以升壓劑維持平均血壓(mean arterial pressure)達多少以上？  
(A) 120 mmHg (B) 105 mmHg (C) 90 mmHg (D) 65 mmHg
21. 下列何者最不可能發生奇異脈(pulsus paradoxus)？  
(A) pericardial tamponade  
(B) severe left ventricular systolic dysfunction  
(C) severe obstructive lung disease  
(D) tension pneumothorax
22. 下列何者最不可能為急性心肌梗塞病人表現的症狀？  
(A) 傳導到右肩或右臂 (B) 傳導到雙肩或雙臂  
(C) 合併噁心或嘔吐 (D) 胸痛隨著呼吸動作而產生
23. 非外傷病人肢體肌力減弱(輕癱)時，下列那一種情況需優先安排頭部影像檢查(Brain CT或MRI)？  
(A) hemiparesis (B) paraparesis (C) quadriparesis (D) monoparesis
24. 茶鹼(theophylline)類藥物過量的症狀，下列何者最不可能？  
(A) 噁心、嘔吐 (B) 血壓及心跳降低 (C) 顫抖 (D) 過度換氣
25. 麻疹的症狀表現，下列何者最正確？  
(A) 有結膜炎、畏光或眼睛發紅的前驅症狀  
(B) 皮膚紅疹出現時就退燒  
(C) 後口腔黏膜出現小水泡斑點  
(D) 皮膚斑丘疹先出現於手、腳、臉，再擴散至軀幹

26. 針對沒有高血糖相關症狀的糖尿病高風險族群，下列何種篩檢方式較不建議？
- (A) 空腹血糖 (B) 隨機血糖  
(C) 糖化血色素 (D) 葡萄糖耐受試驗
27. 針對溶血性貧血，下列實驗診斷特徵，下列何者最不可能？
- (A) 血中haptoglobin量增高  
(B) 血中bilirubin量增高  
(C) 血中reticulocyte數目增高  
(D) 血液抹片中出現microspherocytes或schistocytes
28. 關於肺癌症狀，下列敘述何者最不可能？
- (A) 身體評估可能有杵狀指  
(B) 合併心包填塞可能有貝克三病徵(Beck's triad)  
(C) 惡性肋膜積水可能出現呼吸急促困難  
(D) 鱗狀細胞癌的病人易有低血鈣問題
29. 高先生，58歲，有高血壓及高血脂病史，因胸痛到急診診斷為急性心肌梗塞，心電圖顯示II、III與aVF導程出現ST段升高與T波倒置，下列何者為最可能梗塞的部位？
- (A) 下壁 (B) 前壁  
(C) 後壁 (D) 側壁
30. 針對心肌炎(myocarditis)診斷項目，下列何者最具有代表性？
- (A) 經食道超音波(transesophageal echocardiography, TEE)  
(B) 心臟超音波(echocardiography)  
(C) 胸前心臟超音波 (transthoracic echocardiography, TTE)  
(D) 心肌切片 (endomyocardial biopsy, EMB)
31. 關於tramadol止痛藥物，下列敘述何者較不正確？
- (A) 為鴉片類止痛劑，一般劑量易產生呼吸抑制  
(B) 應注意避免與酒精及鎮靜劑一起併用  
(C) 急性疼痛可每4-6小時給50-100 mg  
(D) 對於老人，和肝腎功能障礙者，建議降低劑量
32. 石先生，70歲，血清肌酸酐(creatinine)濃度為1.6 mg/dL，估計腎絲球過濾率(eGFR)為43mL/min/1.73m<sup>2</sup>，此時處於慢性腎臟病GFR分期第幾期？
- (A) 第1期 (B) 第2期  
(C) 第3期 (D) 第4期
33. 55歲長期吸菸男性，其右下肢的踝肱指數(ankle-brachial index, ABI)為0.55。最有可能出現下列何種症狀？
- (A) 缺血性組織壞死(ischemic tissue necrosis)  
(B) 休息時缺血性疼痛(ischemic rest pain)  
(C) 間歇性跛行(intermittent claudication)  
(D) 皮膚增厚呈紅色(skin thickness and redness)

34. 關於慢性胰臟炎(chronic pancreatitis)的敘述，下列何者正確？
- (A) 酒精濫用是最常見的原因，吸食菸草則不會影響
  - (B) 內分泌的症狀比外分泌症狀先出現
  - (C) 引起黃疸、脾臟腫大、腹水
  - (D) 澱粉酶及脂肪酶會升高
35. 燒傷病人換藥時，因疼痛劇烈給予morphine靜脈滴注，主訴夜間出現視、聽幻覺，下列藥物處置何者較適宜？
- (A) alprazolam(Xanax<sup>®</sup>)
  - (B) diazepam(Valium<sup>®</sup>)
  - (C) haloperidol(Haldol<sup>®</sup>)
  - (D) midazolam(Dormicum<sup>®</sup>)
36. 68歲男性，因右腳糖尿病足住院，過去病史有高血壓、心律不整及皮膚癌手術，此次入院清創手術後，建議使用負壓傷口治療(negative pressure wound therapy, NPWT)，下列何種情況非治療的禁忌症？
- (A) 有壞死組織(necrotic tissue)合併痂皮(eschar)存在
  - (B) 有使用抗凝血藥物治療(anticoagulation therapy)
  - (C) 有癌化組織(malignancy in the wound)
  - (D) 有血管暴露(exposed blood vessels)
37. 50歲男性，接受僧帽瓣置換，手術後出現急性呼吸窘迫症候群，給予氣管內管留置，以下後續處置何者為宜？
- ①先給予FiO<sub>2</sub> 100%使用再慢慢降至60%
  - ②給予PEEP (positive end-expiratory pressure)使用
  - ③肺潮氣量2-4 mL/Kg with peak pressure keep at 35 cmH<sub>2</sub>O
  - ④呼吸器設定吸氣：吐氣為2：1
- (A) ①②
  - (B) ②③
  - (C) ①④
  - (D) ③④
38. 關於成人面積燒傷之輸液急救，下列何者是首選的溶液？
- (A) 生理食鹽水 (Normal Saline solution)
  - (B) 乳酸林格氏液 (Lactated Ringer solution)
  - (C) 白蛋白 (Albumin solution)
  - (D) 5%葡萄糖乳酸林格氏液 (5% dextrose in Lactated Ringer solution)
39. 65歲高血壓男性，因車禍造成脛骨骨折入院，針對此病人的術前評估及處置，下列何者正確？
- (A) 術前影像學檢查只需要脛骨前後與側邊X-ray，不需包括膝蓋與踝關節
  - (B) 需評估神經功能，並對比雙側肢體脈搏與循環
  - (C) 應標示手術部位，並協助剃除腿毛，以降低傷口感染率
  - (D) 術前常規給予鎮靜安眠藥物，以免因恐慌或失眠影響血壓而延誤手術

40. 有關ATLS建議外傷病人以ABCDE做初級評估之敘述，下列何者錯誤？
- (A) B: Breathing  
(B) C: Cervical spine protection  
(C) D: Disability condition  
(D) E: Exposure and environmental control
41. 35歲女性，因視力模糊，MRI發現有腦下垂體腫瘤壓迫視神經，催乳激素高，下列症狀何者不常出現？
- (A) 雙顳側偏盲 (B) 月經不規則  
(C) 乳漏 (D) 尿崩症
42. 45歲糖尿病病人，因發燒和喘就醫，胸部X光發現有左側肋膜腔積液，進行引流後液體檢查顯示LDH 380 IU/L，protein 10 g/dL，抽血檢查顯示LDH 250 IU/L，protein 6.8 g/dL，下一步不適合採取的檢查或治療為何？
- (A) 廣效性抗生素  
(B) 肝腎超音波  
(C) 引流液的細胞學檢查  
(D) 加驗血液及引流液的glucose和pH值
43. 60歲COPD男性，因肺炎及呼吸衰竭，氣管插管進入加護病房，發現病人血氧降低，平均動脈壓在半小時內從70 mmHg降至55 mmHg，理學檢查發現右側呼吸音明顯減少，下列處置何者最適當？
- (A) 胸部X光 (B) 安排緊急胸腔鏡手術  
(C) 胸部針刺減壓 (D) 胸部電腦斷層
44. 乙狀結腸癌病人接受腹腔鏡前位切除手術，病理報告為T3N0M0。下列何者不是常規追蹤檢查項目？
- (A) 正子攝影 (B) 大腸鏡  
(C) 電腦斷層 (D) 癌胚胎抗原(CEA)
45. 有關於原發性硬化性膽管炎(primary sclerosing cholangitis)的敘述，下列何者正確？
- (A) 主要原因是肝炎病毒引起的自體免疫性疾病  
(B) 為膽管癌的危險因子，且大多數病人會產生膽管癌  
(C) 使用針對自身免疫病因的藥物可以改善症狀、疾病的自然史  
(D) 進展為肝硬化末期接受原位肝移植可增加存活率，但無法降低發生復發的風險
46. 78歲女性，因心臟手術入住加護病房，出現急性心臟衰竭及心因性休克，下列敘述何者錯誤？
- ① 於hypovolemic states的首選用藥為dobutamine  
② 可給予 diuretics 使用  
③ 藥物治療反應不佳時，可考慮給予intra-aortic balloon pump  
④ 應立即給予大量0.9%食鹽水增加血液循環
- (A) ①③ (B) ②③  
(C) ①④ (D) ②④

47. 45歲女性，身材微胖(BMI:26)，最近一個月，飯後偶感上腹右側痛，今晚餐後右上腹劇烈疼痛，延伸至右背部，至急診就診，Murphy's sign(+)，下列處置何者不適當？
- (A) 禁食
  - (B) 會診外科醫師進行手術評估
  - (C) 給予靜脈輸液治療及抗生素
  - (D) 尿液培養並給予口服抗生素及止痛藥
48. 有關腹部手術傷口裂開 (dehiscence)之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 最常發生在術後7~10天
  - (B) 傷口感染、腹內壓增加及肥胖是高危險因子
  - (C) 在高風險的患者，採用連續的縫合較間斷縫合佳
  - (D) 縫合太靠近傷口邊緣，間距太遠及張力過大為可能原因
49. 關於腹部鈍傷的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 腹部電腦斷層可幫助診斷初期小腸破裂
  - (B) 腹部鈍傷造成的胰臟斷裂通常發生在胰臟頸部
  - (C) 腹部電腦斷層胃破裂的游離空氣通常較小腸破裂的游離空氣多
  - (D) 腹部鈍傷若出現腹膜徵象(peritoneal signs)可直接考慮剖腹探查手術
50. 47歲已婚女性，體型中等，規律健身，產後曾接受下腹抽脂手術，患有雙側乳癌，醫師建議進行改良性全乳房切除手術(MRM)，有關乳房重建手術，下列敘述何者最不適當？
- (A) 立即重建比延遲重建好
  - (B) 可用植體(implant)或自體組織 autologous tissues)方式重建
  - (C) 適合以transverse rectus abdominis myocutaneous (TRAM) flap方式重建
  - (D) 可用臀部或大腿內側的皮瓣來重建
51. 有關全層性傷口的修復過程，下列敘述何者正確？
- (A) 次級介入修復癒合過程中，上皮化是增生期的最後階段
  - (B) 初級介入修復指的是慢性傷口如壓力性損傷的癒合
  - (C) 初級介入修復指的是手術傷口表皮性的損失修復
  - (D) 次級介入修復指的是外科性手術後，傷口縫合的癒合
52. 關於腹部疝氣的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 常見發生在腹部手術後，肇因於腹部手術的切口
  - (B) 女性、懷孕或是有腹水的病人較易發生臍疝氣
  - (C) 腹疝氣需要積極的手術治療
  - (D) valsalva maneuver是簡單實用的檢查方法
53. 有關病態肥胖手術方式中Roux-en-Y胃繞道手術(Roux-en-Y gastric bypass , RYGB)以及腹腔鏡縮胃手術(laparoscopic sleeve gastrectomy , LSG)的敘述，下列何者正確？
- (A) LSG 較不會發生缺鐵性貧血
  - (B) LSG 減重效果較佳
  - (C) RYGB 產生飽食感原因在於飢餓激素(ghrelin)降低
  - (D) RYGB 適合用於有心臟衰竭病人

54. 新診斷乳癌病人在術前影像檢查，下列哪一種非絕對必要的？  
(A) 乳房超音波 (B) 乳房攝影 (C) 胸部X光 (D) 乳房MRI造影
55. 48歲男性來急診，主訴約1小時前吃午餐時突然感到胸部某點非常疼痛，同時伴隨後背痛。病人並無酒醉或劇烈嘔吐；理學檢查顯示血壓為142/75 mmHg，體溫36.2°C，心跳78下/分，呼吸19次/分，無頸靜脈怒張，胸部聽診兩側呼吸音正常，腹部柔軟，無明顯壓痛或反彈痛，上下肢周邊動脈搏動皆正常，心電圖無明顯異常，電腦斷層顯示左側中段食道與降主動脈間有少許空氣，但無明顯主動脈剝離，最可能診斷為何？  
(A) 食道破裂 (B) 胃潰瘍穿孔  
(C) 張力性氣胸 (D) 心包膜填塞
56. 有關胰臟假性囊腫的敘述，下列何者錯誤？  
(A) 小於4公分假性囊腫有機會自行改善  
(B) 可能合併感染、出血、阻塞或破裂的併發症  
(C) 病人會有腹痛、食慾不佳、體重減輕的症狀  
(D) 囊腫內液體amylase下降
57. 70歲男性，長期吸菸，其肢體測量的動脈血壓為：右上臂165mmHg，左上臂135mmHg，左足背50mmHg，左後脛35mmHg。其踝肱指數(ankle-brachial index, ABI)為何？  
(A) 0.21 (B) 0.26 (C) 0.3 (D) 0.35
58. 病人心臟手術後血鉀值2.8 mEq/L，因高血壓接受降血壓藥物治療，應避免選擇下列何者藥物？  
(A) atenolol (B) captopril  
(C) hydrochlorothiazide (D) spironolactone
59. 24歲女性，主訴腹痛、大便有血，血液報告正常，無發燒，大腸鏡發現橫結腸至直腸之腸黏膜發炎、糜爛、出血、浸潤，下列何者非現階段之治療選項？  
(A) 禁食牛奶製品  
(B) 給予抗生素  
(C) 給予類固醇  
(D) 給予氨基水楊酸類(aminosalicylates)藥物
60. 55歲女性，抱怨頭頸僵硬，頭部好像被雷打到一樣，頭痛劇烈，電腦斷層顯示威廉氏環有蜘蛛膜下腔出血，下列敘述何者正確？  
(A) 血壓不可太高，可維持在SBP: 120-150 mmHg  
(B) 注意電解質，因大部分為血鈉過高  
(C) 需限水，因會導致腦水腫  
(D) 發病前3天，很容易腦血管痙攣
61. 使用下列何種抗癲癇藥物，需注意血中ammonia數值？  
(A) levetiracetam (Keppra<sup>®</sup>)  
(B) valproate sodium(Depak<sup>®</sup>)  
(C) phenytoin(Dilantin<sup>®</sup>)  
(D) carbamazepine(Tegretol<sup>®</sup>)

62. 頭部外傷後，患者鼻腔流出清澈液體，請問藉由檢測下列哪一項數值可以分辨此液體是否為腦脊液滲漏？
- (A) 液體之酸鹼值 (B) 液體中的葡萄糖  
(C) 液體之比重 (D) 液體中Na的值
63. 有關頭部手術病患術後之處置，下列何者錯誤？
- (A) 術後主要處置目標為預防腦壓上升  
(B) 術後頭痛多因水腫及手術傷口所致，可給予短效opioids控制  
(C) 為促進腦部血液回流，術後病人均須維持床頭抬高30度  
(D) 避免使用promethazine控制病人術後噁心嘔吐
64. 20歲男性，車禍意識不清，診斷為顱內出血合併蜘蛛膜下腔出血，緊急裝上顱內壓監測器後送神經外科加護病房治療，生命徵象:38.5°C、68次/分、10次/CMV、110/68 mmHg；ICP = 18 mmHg，下列何者正確？
- (A) 顱內壓(ICP)最好能維持在30 mmHg 以下  
(B) 腦灌注壓(CPP)應避免低於50mmHg  
(C) 氧飽合度(SaO<sub>2</sub>)應維持在80%以上  
(D) 使用mannitol藥物降腦壓時，收縮壓應維持在80mmHg以上
65. 有關膝關節前十字韌帶斷裂的敘述，下列何者正確？
- (A) 急性前十字韌帶斷裂病人，若合併半月板受傷，以外側半月板為多  
(B) 前十字韌帶完全斷裂時自行癒合機會很高  
(C) 前十字韌帶斷裂時，由於韌帶血管供應少，不會有關節內出血  
(D) 完全斷裂時，急性期外科治療主要以縫合手術為主
66. 下列何者不是視網膜剝離可能的治療方式？
- (A) 鞏膜扣壓手術  
(B) 玻璃體切除手術  
(C) 眼內氣體注射手術  
(D) 後囊雷射切開術
67. 43歲男性，因為彎腰搬重物，導致嚴重下背疼痛，且其疼痛由左側臀部往下延伸之左側小腿，尤其前外側部分像針刺的麻痛感更為明顯，理學檢查發現:左側足背曲屈(dorsiflexion)的力量明顯比右邊弱，核磁共振如附圖所示，診斷為腰椎椎間盤突出，其最可能壓迫的神經為何？
- (A) L3 (B) L4  
(C) L5 (D) S1



68. 70歲女性，有高血壓及糖尿病藥物控制良好，無氣喘及心臟病史。BMI:38，於3天前接受雙側全人工膝關節置換手術，術後恢復良好，除了小腿腫脹及疼痛。今早開始下床走路，到了中午忽然喘了起來，主訴胸口不舒服，休息後也沒有緩解，抽血發現 Hb:11.5 gm/dL，WBC:8500 cells/mm<sup>3</sup>，CRP: 5.7 mg/L，BT: 36.5°C，troponin:<0.01 ng/mL，D-dimer:3500 ng/dL，病人最可能的問題為何？
- (A) 貧血 (B) 吸入性肺炎  
(C) 急性心肌梗塞 (D) 肺栓塞
69. 急性隅角閉鎖型青光眼造成之高眼壓，可以靜脈給予下列何種藥物以降低眼壓？
- (A) epinephrine (B) mannitol (C) ampicillin (D) glycerosteril
70. 32歲男性，因車禍由救護車送到急診，意識清醒，生命徵象穩定，其右側下肢有約8公分長的傷口，開放性小腿骨折傷口沾有泥土，X光評估之後診斷為右側脛骨及腓骨開放性骨折，有關後續處置下列何者最適當？
- (A) 大量沖水後縫合開放性傷口  
(B) 石膏固定的效果比副木(splint)佳  
(C) 盡速在6-8小時內接受清創手術  
(D) 直接使用較強的抗生素,如vancomycin來預防感染
71. 72歲女性，做資源回收工作，罹患類風溼性關節炎多年，因髖部受影響使其無法工作，決定住院接受全人工髖關節置換術，下列何者為接受此手術的主要目的？
- (A) 提供髖關節做融合術以防粘黏  
(B) 改善或維持髖關節應有的活動度  
(C) 避免髖關節更進一步受損  
(D) 減少髖關節被破壞的範圍
72. 20歲女性，車禍當下意識清楚無明顯頭部外傷，診斷為右股骨幹骨折，施行髓內釘固定手術，隔天出現意識不清、呼吸困難、心跳速率加快、頸部及前胸皮下出現瘀斑，最有可能的原因為何？
- (A) 肺擴張不全 (B) 硬腦膜上出血  
(C) 過度換氣症候群 (D) 脂肪栓塞症候群
73. 有關鼻及鼻竇癌(sinonasal carcinoma)之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 通常於晚期才診斷出來  
(B) 腺癌與職業有關  
(C) 以手術切除為主，術後放射線或化學藥物為輔  
(D) 常見頸部淋巴腺轉移
74. 針對攝護腺肥大病人的治療，下列敘述何者錯誤？
- (A) 經尿道攝護腺刮除術時，要注意由於低血鈣所引起的神經學症狀  
(B) 經尿道攝護腺刮除術後要避免提重物與騎車以免傷口出血  
(C) 使用甲型交感神經阻斷藥物治療下泌尿道症狀時，須注意姿位性低血壓造成的暈眩  
(D) 國際攝護腺症狀評分表(IPSS)可用來評估病人因攝護腺肥大所引起的下泌尿道症狀的嚴重程度

75. 關於尿失禁的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 急迫性尿失禁是在腹部用力時，導致腹壓上升的情況下漏出尿液
  - (B) 對於夜尿可以請病人晚上盡量減少水分攝取
  - (C) 攝護腺刮除術後可能會有尿失禁的情況
  - (D) 經閉孔吊帶術(transobturator tape)藉由將膀胱尿道接合處懸吊回正常的位置來改善尿失禁的情況
76. 56歲男性，因劇烈腰痛入院，腹部X光片檢查發現其右腎有鹿角形結石，下列敘述何者錯誤？
- (A) 主要成份為鈣、氯及磷酸
  - (B) 病人常合併有泌尿道感染需以抗生素治療
  - (C) 感染常見菌種包括有*Proteus mirabilis*、*Pseudomonas aeruginosa*及*Klebsiella spp.*
  - (D) 尿液pH值通常會高於7.2
77. 下列何者不是體外震波碎石術的禁忌症？
- (A) 孕婦
  - (B) 病人身體的畸形或解剖結構異常
  - (C) 未經治療的凝血功能異常
  - (D) 輸尿管結石合併腎臟積水
78. 下列關於泌尿道感染的治療，下列敘述何者錯誤？
- (A) aminoglycosides 藥物用於腎臟功能不全的病人身上必需調整劑量
  - (B) fluoroquinolone藥物對於攝護腺的穿透性不佳，不是攝護腺炎的第一線治療藥物
  - (C) 為了避免抗藥性菌種的產生，需要謹慎決定抗生素的種類以及治療的天數
  - (D) 第一代的cefalosporin對於葛蘭氏陽性菌有好的治療效果，也適用於治療*E.coli*、*Proteus mirabilis*、以及*Klebsiella spp.*
79. 有關睪丸扭轉(testicular torsion)的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 扭轉4小時後，開始產生缺血性傷害
  - (B) 好發於青少年
  - (C) 單側睪丸痛可伴隨噁心、嘔吐
  - (D) 電腦斷層是最快速的診斷方式
80. 58歲女性，在門診診斷為右腎結石，約0.9公分，安排住院接受體外震波碎石手術，下列何者不是此治療常見之合併症？
- (A) 血尿
  - (B) 輸尿管破裂
  - (C) 腎周圍血腫
  - (D) 輸尿管結石階(steinstrasse)