115 年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師中醫師考試分階段考試(第二階段考試)

代　　號：3302
類科名稱：醫師(二)
科目名稱：醫學(五)(包括外科、骨科、泌尿科等科目及其相關臨床實例與醫學倫理)
考試時間：2 小時　　**座號：_____**

※注意：本試題禁止使用電子計算器
※本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

1.50 歲女性因為急性膽囊炎而接受緊急傳統剖腹式膽囊切除術（open cholecystectomy）。術後第一天病人發燒至 39.5 ℃，右上腹的傷口十分疼痛，微微發紅並有分泌物由傷口流出，故將分泌物做革蘭氏染色（Gram stain）。下列那個檢查結果最能代表傷口感染是由於梭狀芽孢菌屬（Clostridium）細菌造成？

A.革蘭氏陽性桿菌

B.革蘭氏陽性球菌

C.革蘭氏陰性桿菌

D.革蘭氏陰性球菌

2.有關外傷氣胸（pneumothorax）的敘述，下列何者最適當？

A.開放性氣胸不會發展成增壓性氣胸

B.對於增壓性氣胸的外傷病人，只要在前胸放置大號針頭減壓後，無須再放置胸管

C.胸部 X 光檢查看到的少量皮下氣腫，通常是因為氣胸造成

D.只要胸部 X 光檢查看到氣胸的存在，均需放置胸管

3.28 歲陳小姐因近期發現頸部腫大，至外科門診就診。超音波檢測發現右側甲狀腺有 3×2 公分之單一結節，經 fine needle aspiration（FNA）細胞學檢驗為疑似惡性，建議安排甲狀腺切除手術。手術醫師於術前充分告知陳小姐此次甲狀腺手術可能發生之併發症，下列何者錯誤？

A.單側喉返神經若受損，發生呼吸困難的風險很高

B.一旦發生呼吸道損害（如：氣道損傷），可能須進行暫時或永久性氣管切開術

C.若發生暫時性之副甲狀腺功能低下，大多數病例在 6 個月內會消退

D.術後頸部血腫有機會造成呼吸困難，必要時須緊急切開傷口進行引流減壓

4.對於腹腔內纖維瘤（desmoid fibromatosis）的治療，下列敘述何者錯誤？

A.傳統上，切除腫瘤和大範圍正常組織是標準治療方法

B.由於極少轉移，於手術切除後，大多不會局部復發

C.放射治療主要用作無法完整手術切除後的輔助治療

D.全身性治療方案包括抗荷爾蒙療法、非類固醇抗發炎藥物（NSAID）、低劑量化療、酪胺酸激酶抑制劑（tyrosine kinase inhibitors, TKI）和全劑量化療

5.對於微量營養素（micronutrients）硒元素（Selenium），下列敘述何者錯誤？

A.其功用為增加細胞內的過氧化氫，保護細胞膜脂層（membrane lipids）免受氧化傷害

B.缺乏時將導致生長遲緩、肌肉疼痛和無力、肌肉病變、心肌病變

C.在細胞參與的免疫功能中起重要的作用；若發生缺陷，可能會導致甲狀腺激素代謝改變及血漿中麩胱甘肽（glutathione）濃度升高

D.每個麩胱甘肽過氧化氫酶（glutathione peroxidase）含有 4 個硒原子，主要功能是將游離的過氧化氫還原為水

6.關於創傷性腦損傷（TBI）的敘述，下列何者最適當？

A.主要腦損傷（primary brain injury）可以透過藥物治療來逆轉

B.硬腦膜上血腫（epidural hematoma）常與橋靜脈（bridging veins）撕裂有關

C.頭部外傷後短暫喪失意識並出現清醒期（lucid interval），可能提示硬腦膜上血腫的發生

D.早期使用糖皮質類固醇（corticosteroids）可有效減少 TBI 患者的腦水腫並改善預後

7.心絞痛（angina）需區分穩定和不穩定，有關不穩定心絞痛（unstable angina）的特徵，下列何者錯誤？

A.越來越頻繁發生

B.疼痛程度增加

C.僅在做運動時會發生

D.疼痛持續更久的時間

8.一位來到急診的病人被診斷為 Stanford Type B 主動脈剝離，並無神經學症狀、腹腔內器官缺血或下肢缺血等症狀，對這位病人最主要的治療方式為何？

A.緊急手術治療

B.主動脈支架血管置放術

C.積極的降血壓藥物治療

D.心包膜穿刺引流

9.對於一位罹患心房中膈缺損（ASD）合併 Eisenmenger's syndrome 的成人病患，下列何者治療最適當？

A.外科手術關閉心房中膈缺損（ASD）

B.心內膜炎預防（infective endocarditis prophylaxis）

C.導管手術關閉心房中膈缺損（ASD）

D.居家氧氣治療

10.有關外傷張力性氣胸（tension pneumothorax）之敘述，下列何者最不適當？

A.主要表徵為呼吸窘迫（respiratory distress）及低血壓（hypotension）

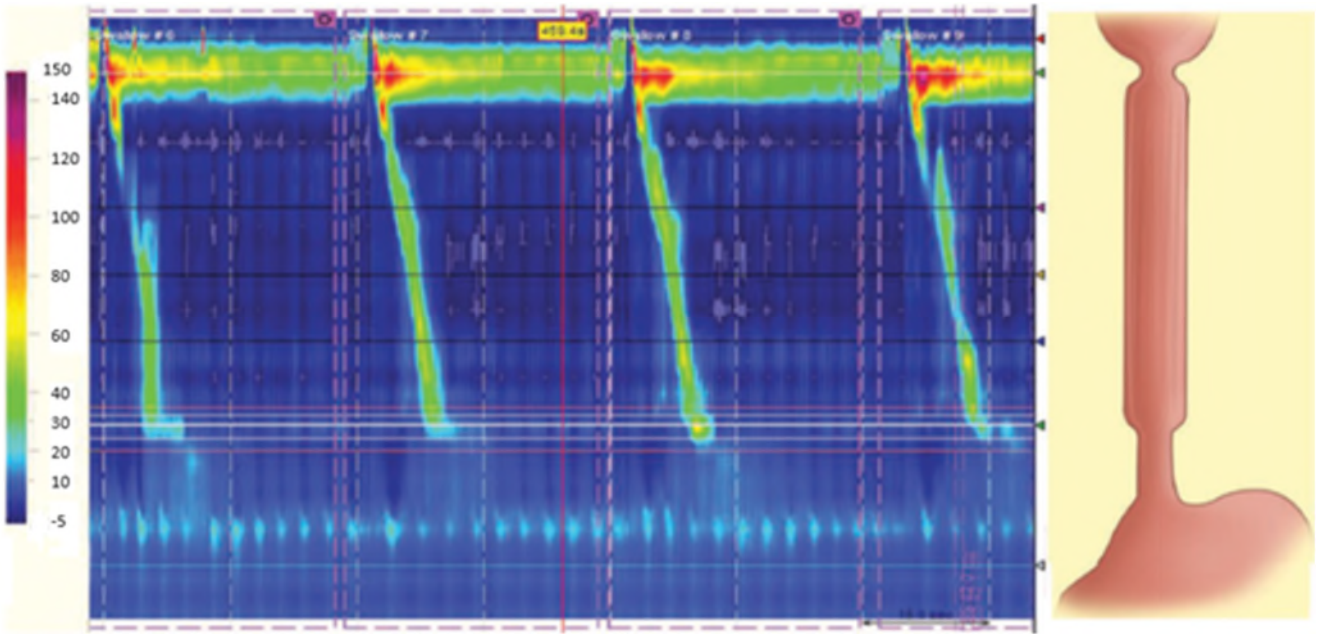
B.單側呼吸音消失或減弱（lack of or decreased breath sound）

C.可能有氣管偏移（tracheal deviation）或皮下氣腫（subcutaneous emphysema）

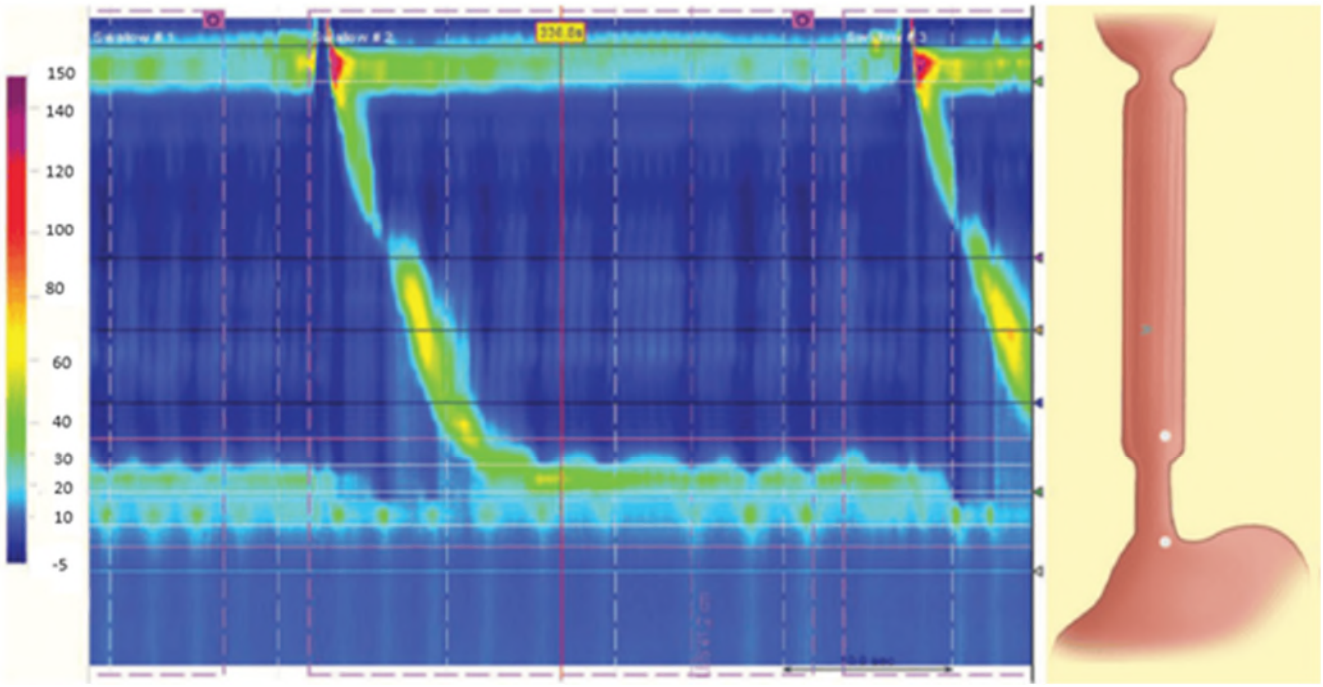
D.血氧飽和度（oxygen saturation）良好之病患，應先排除其他原因導致之低血壓

11.關於高解析度食道壓力測試（high-resolution manometry motility study），下列何者最接近胃食道逆流的病人？

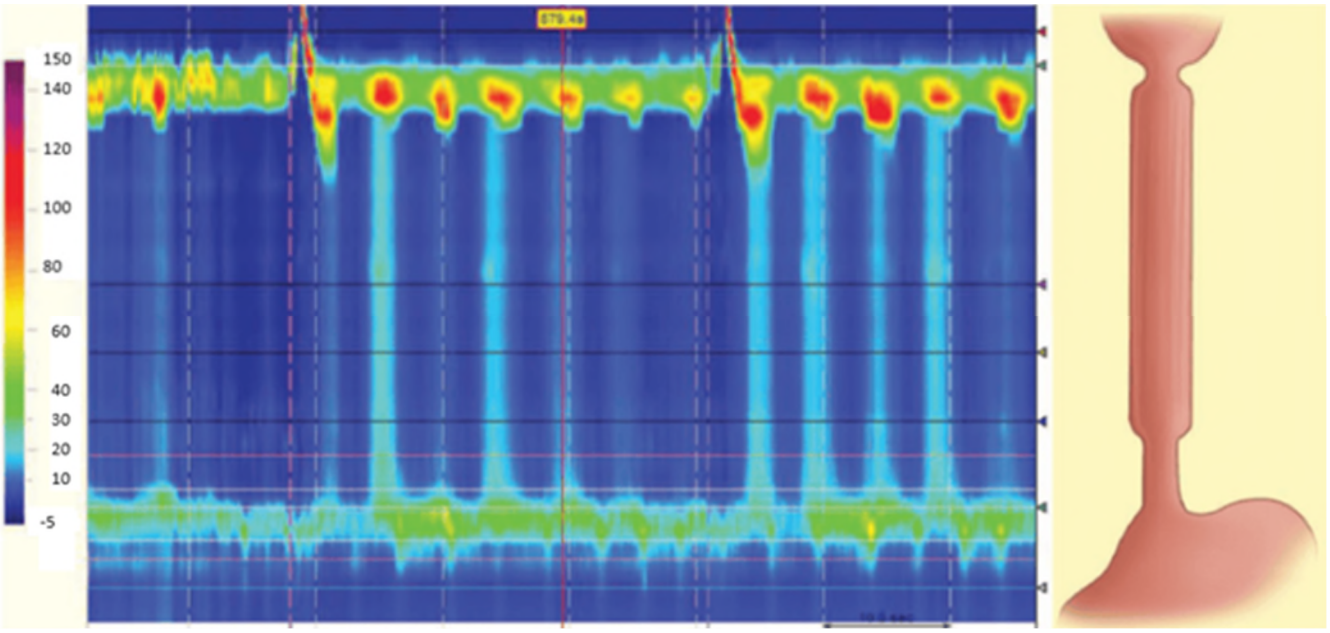
A.



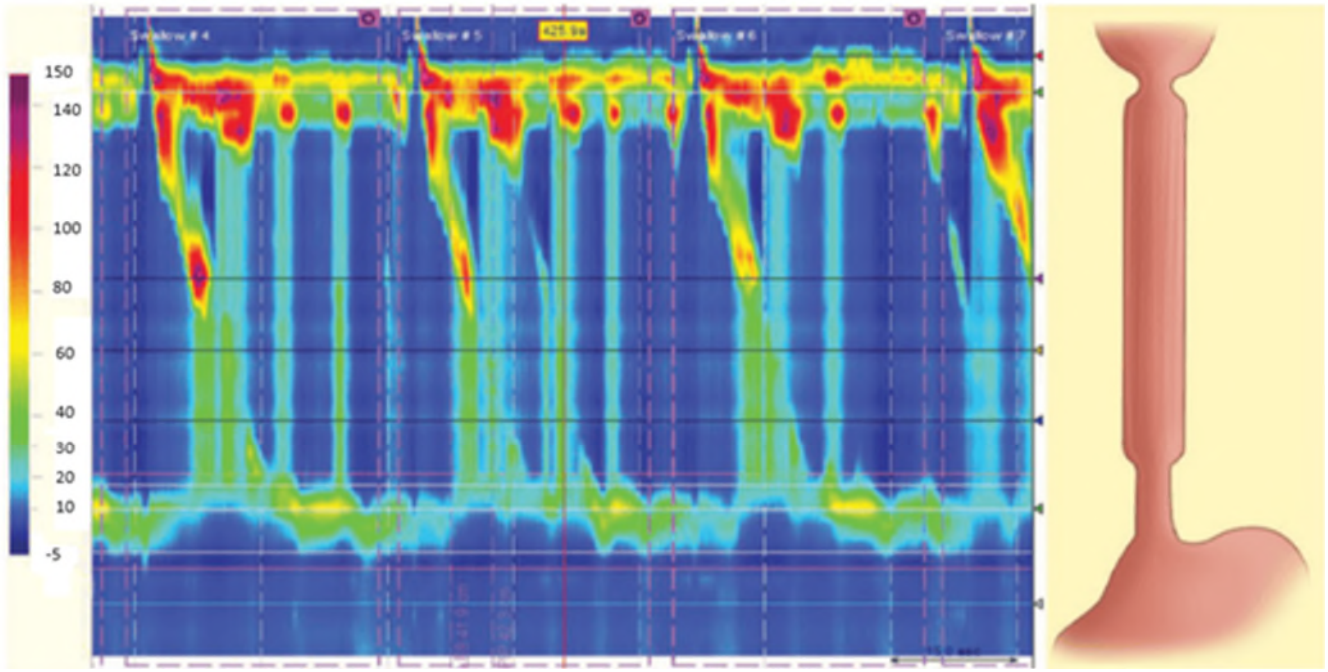
B.



C.



D.



12.關於橫膈肌損傷修補的敘述，下列何者錯誤？

A.鈍性橫膈肌損傷的修補通常經由腹部切開進入探查，以處理相關的內臟損傷

B.經腹部探查後，受傷的橫膈膜可使用粗的不可吸收縫線進行縫補

C.對於所有類型的橫膈肌損傷，胸腔鏡手術應為首選的介入治療方式，以減少不必要的傷害

D.大面積撕裂脫落的橫膈膜缺損，可使用人工或生物網片（mesh）進行修補

13.有關腹股溝疝氣的危險因子，下列何者最不適當？

A.慢性阻塞性肺病（chronic obstructive pulmonary disease）

B.肥胖

C.腹水

D.出生時體重超過 3000 克

14.關於胃切除術後的傾倒症候群（dumping syndrome），下列敘述何者最適當？

A.early dumping syndrome 是因為低血糖造成

B.late dumping syndrome 是因為高滲透壓的食物造成

C.飲食治療是 dumping syndrome 首選

D.全胃切除是手術的治療方式

15.關於腸壁積氣（pneumatosis intestinalis），下列敘述何者最適當？

A.通常看見腸壁積氣都需要手術切除

B.如果在嬰兒發現，需要懷疑壞死性腸炎（necrotizing enterocolitis）

C.大部分腸壁積氣都跟腹膜炎有關

D.腸壁積氣跟癌症沒有關聯

16.關於二氧化碳氣腹（CO_2 pneumoperitoneum），下列敘述何者正確？

A.二氧化碳不易被腹膜吸收進入循環

B.若術中產生呼吸性酸中毒（respiratory acidosis），於肺功能正常的病人可藉由調整呼吸器之呼吸速率（ventilatory rate）或肺活量（vital capacity）來改善酸中毒之情況

C.體內最主要可吸收二氧化碳提供緩衝以減少產生呼吸性酸中毒的組織為肌肉

D.高碳血症（hypercarbia）會造成心搏過緩（bradycardia）及降低全身性血管阻力（systemic vascular resistance）

17.病人接受腹部手術後常會出現手術後腸阻塞（post-operative ileus），下列敘述何者錯誤？

A.低血鉀、低血鈉、低血鎂會引起 ileus，需適時矯正電解質異常

B.肺炎、腹膜炎、敗血症會引起 ileus，需及時控制感染

C.咀嚼口香糖及使用紅黴素（erythromycin）是目前已被證實有效治療 ileus 的方式

D.類固醇類消炎止痛藥（nonsteroidal anti-inflammatory drug, NSAIDs）相較於嗎啡藥物，造成 ileus 的機率較低，可考慮作為術後止痛使用

18.下列何者不是器官移植後晚期感染的風險因子？

A.免疫抑制劑的長期使用

B.受贈者既存的病毒感染

C.處在裝修中的工作環境

D.經常輸血

19.下列有關器官移植排斥的描述，何者正確？

A.人類白血球抗原（human leukocyte antigen, HLA）是編碼人類的主要組織相容性複合體（major histocompatibility complex）的基因，它位在第 6 對染色體的短臂上，與人類的免疫系統功能有關

B.人類的主要組織相容性複合體（major histocompatibility complex）主要分為兩大類，其中第一類（class Ⅰ HLA）是與 $CD4^+$的 T 細胞結合後活化 T 細胞

C.T 細胞經由異種辨識（allorecognition）後經細胞內訊息傳遞，產生介白素-6（interleukin-6, IL-6）並活化 T 細胞

D.鈣調磷酸酶抑制劑（calcineurin inhibitor, CNI）可經由抑制異種辨識（allorecognition）途徑，阻斷 T 細胞被活化，進而達到抑制排斥的效果

20.有關脾臟手術或相關處置，下列敘述何者最適當？

A.脾臟摘除手術後，罹患 encapsulated 細菌感染（overwhelming postsplenectomy sepsis）的機會高，因此病人須長期服用抗生素

B.脾臟受傷後，若採用非手術治療，小孩比大人有較高的失敗率

C.若脾臟嚴重破裂，即使病人血壓不穩定，應用血管栓塞方式堵住脾臟動脈分枝減少出血，有必要時再手術較安全

D.脾臟受傷程度，可使用電腦斷層做評估

21.關於急性脊髓損傷（acute spinal cord injury, acute SCI）處理的敘述，下列何者最適當？

A.皮質類固醇（corticosteroids）治療 acute SCI 已被證實可明顯改善長期功能預後，應作為標準治療

B.急性頸椎損傷患者應該儘早移除頸圈（cervical collar）以降低壓瘡的風險，即使尚未確定是否有骨折或不穩定性

C.對於不完全的急性脊髓損傷合併脊髓壓迫，手術減壓（spinal cord decompression）若能在 24 小時內進行，可能有助於改善神經功能

D.在所有疑似 acute SCI 的患者中，首選影像學檢查為磁振造影（MRI），因為 MRI 可清楚顯示骨骼和軟組織

22.有關頸椎脊髓病變（cervical myelopathy）之敘述，下列何者最適當？

A.頸椎 MRI 沒有明顯顯示椎管的狹窄

B.深層肌腱反應（deep tendon reflex）會下降

C.臨床表現常合併肌肉痙攣（spasticity）或是肌陣攣（clonus）

D.感覺神經為正常

23.有關膠質細胞瘤（glioma）的敘述，下列何者最不適當？

A.大多數原發性腦腫瘤是由神經膠質細胞或神經其他支持結構發展而來，統稱為神經膠質瘤

B.由於膠質瘤能夠沿著白質束廣泛浸潤，因此大部分膠質瘤可以完全手術切除

C.膠質瘤放射治療和化學療法的治療選擇，會根據腦腫瘤的組織學而有不同的治療方式

D.兒童瀰漫性橋腦膠質瘤（diffuse pontine glioma）臨床表現可能為多發性腦神經麻痺

24.有關顱內硬腦膜動靜脈瘻管（dural arteriovenous fistula）的相關敘述，下列何者最不適當？

A.臨床症狀以頭痛為主，不會破裂出血

B.可能會演變成動靜脈畸形（arteriovenous malformation）

C.含第二型的頸動脈－海綿竇瘻管（carotid-cavernous fistula）

D.成因與靜脈竇栓塞有關

25.有關神經纖維瘤第一型（neurofibromatosis type 1, NF1）之敘述，下列何者錯誤？

A.NF1 乃體染色體顯性（autosomal dominant）所致的基因突變（gene mutation）

B.基因突變（gene mutation）位於染色體 17q11.2.

C.發展成惡性周邊神經鞘腫瘤（malignant peripheral nerve sheath tumor, MPNST）的機會約為 10%

D.與 schwannomas、gliomas 的生成無關

26.先天性黑色素痣（congenital melanocytic nevi, CMN）直徑超過多少公分，惡性變化之可能最高？

A.＜1.5 公分

B.1.5～10 公分

C.11～20 公分

D.＞20 公分

27.關於 Guyon canal syndrome 的敘述，下列何者錯誤？

A.Guyon canal 由 hook of the hamate、pisiform、piso-hamate ligament、palmar carpal ligament 構成

B.可能造成正中神經壓迫

C.理學檢查可能出現 Tinel sign

D.壓迫原因可能是 ganglion、giant cell tumor、ulnar artery thrombosis

28.使用 2.5% calcium gluconate gel 治療一般氫氟酸（hydrofluoric acid）導致的傷口時，建議在疼痛緩解前，間隔多久需塗抹藥一次？

A.15 分鐘

B.30 分鐘

C.60 分鐘

D.90 分鐘

29.影響疤痕形成的敘述，下列何者錯誤？

A.一個不適宜的（unfavorable）疤痕形成肥厚性疤痕或蟹足腫，是由於過多的膠原蛋白（collagen）堆積造成的

B.肥厚性疤痕或和蟹足腫兩者的不同是前者在受傷後六個月即停止生長

C.在縫合的過程中最重要需要精確對齊的組織是表皮層（epidermis）以促進傷口癒合

D.可吸收（absorbable）縫線比不可吸收（nonabsorbable）縫線造成組織發炎（inflammation）反應的程度更強

30.70 歲女性患者至門診，主訴左腳疼痛到無法走路有一週，過去病史有長期抽菸和三高，檢視患者左腳如圖所示，患側量測之 ankle-brachial index（ABI）：0.3，下一步的檢查或治療，何者不適當？



A.診斷性動脈攝影（angiography）

B.口服阿斯匹靈（Aspirin）

C.口服抗凝血劑（Warfarin）

D.討論血管再暢通（revascularization）的策略：血管腔內治療（endovascular therapy）或繞道手術治療（bypass surgery）

31.有關慢性下肢潰瘍，下列敘述何者最適當？

A.不論動脈或靜脈型通常都是很痛的

B.靜脈潰瘍很少發生在足部

C.動脈潰瘍很少發生在腿部

D.腿部潰瘍對糖尿病患者的影響低於其他患者族群

32.執行冠狀動脈繞道手術時，若使用橈動脈（radial artery）作為繞道的血管，下列敘述何者最適當？

A.橈動脈與大隱靜脈比較，有較差的 5 年通暢率（patency rate），是因橈動脈有比較高的比率會發生血管痙攣（spasm）

B.橈動脈比大隱靜脈更不容易受到競爭血流（competitive flow）的影響，因此橈動脈更適合吻合至前端狹窄小於 60%的冠狀動脈

C.所有迄今的研究報告均顯示使用橈動脈比使用大隱靜脈作為繞道血管，病人有較好的長期存活率

D.使用橈動脈作為繞道血管，須配合使用血管擴張劑以降低血管痙攣

33.下列有關於乳糜胸的敘述，何者最不適當？

A.其乳糜主要成分為脂肪

B.最常見之原因為腫瘤侵犯造成

C.初始以支持性治療為原則，若失敗應儘速手術治療

D.手術治療以經胸結紮胸管為較常見之方式

34.關於縱膈腔神經源性腫瘤（neurogenic tumor）之敘述，下列何者最不適當？

A.在兒童之惡性率較低

B.常見於後縱膈腔

C.成人最常見的是許旺氏細胞瘤（schwannoma）

D.許旺氏細胞瘤（schwannoma）可以來自任何胸神經（thoracic nerve）

35.脾臟（spleen）可視為人類最大的淋巴器官，防禦莢膜形細菌有關鍵的免疫作用，因此脾臟切除之後有較高的風險發生特定的細菌感染，下列何種細菌的感染比較不常見？

A.肺炎鏈球菌（*Streptococcus pneumoniae*）

B.B 型流感嗜血桿菌（*Haemophilus influenzae* type b）

C.新型隱球菌（*Cryptococcus neoformans*）

D.腦膜炎奈瑟菌（*Neisseria meningitidis*）

36.下列何種激素可被視為胃腸道內分泌系統的 universal "off" switch，抑制胃酸分泌、腸道水分與電解質分泌以及多種內分泌激素的釋放？

A.促胰液素（secretin）

B.胃動素（motilin）

C.血管活性腸肽（vasoactive intestinal peptide, VIP）

D.生長抑素（somatostatin）

37.有關 Caroli's 疾病的敘述，下列何者最適當？

A.肝內膽管先天性導管板（ductal plate）畸形所造成，其特徵是肝內膽管連續性囊性擴張

B.通常發生於肝硬化病人，並與囊性腎病有關

C.大部分發生於年輕人，男性和女性無差異

D.治療以肝臟切除術為主

38.關於胰臟惡性腫瘤的手術，下列敘述何者最適當？

A.手術中若發現肝臟轉移，肝門（hilum）淋巴有侵犯，若可清除宜繼續手術，因為胰臟癌預後不好

B.胰臟癌的 Whipple procedure，併發症以膽汁滲漏最常見

C.胰臟神經內分泌腫瘤若轉移只限於肝臟，仍可進行肝臟移植

D.目前對於邊緣性切除手術（borderline resection）仍傾向先手術再化學治療，甚至放射線治療，來提高廓清率

39.為了降低肝硬化病人接受肝癌切除手術後產生併發症，下列何者不是必要之術前準備？

A.術前預防性抗生素

B.經皮穿肝膽汁引流（percutaneous transhepatic biliary drainage, PTBD）

C.補充適當的靜脈輸液

D.補充足夠的營養

40.三級副甲狀腺功能亢進症（tertiary hyperparathyroidism）較可能發生於下列何種情況？

A.原發性副甲狀腺功能亢進症（primary hyperparathyroidism），成功治療後

B.低血鈣症（hypocalcemia）發生後

C.因慢性腎衰竭（chronic renal failure）進行腎移植（renal transplantation）後

D.甲狀腺切除術後

41.關於甲狀腺乳突癌（papillary thyroid carcinoma）的手術治療，下列敘述何者最不適當？

A.高風險甲狀腺乳突癌或雙側腫瘤患者，應接受全甲狀腺切除術（total thyroidectomy）或近全切除術（near-total thyroidectomy）

B.手術後若需接受放射碘治療（RAI）患者，接受腫瘤側單葉切除即可

C.甲狀腺乳突癌若腫瘤大於 1 公分且小於 4 公分，且無甲狀腺外侵犯或淋巴結轉移（cN0）者，可視病患情況，施行甲狀腺全切除手術或腫瘤側單葉切除

D.對於小於 1 公分的微小甲狀腺乳突癌（papillary thyroid microcarcinoma）若無甲狀腺外侵犯或淋巴轉移可考慮先積極監測（active surveillance），暫不手術

42.40 歲女性病人左頸不舒服兩個月，其左頸有個可隨吞嚥上下移動的腫塊約 3 公分。側頸部無明顯淋巴腫，脈搏每分鐘 72 次。無甲狀腺癌家族史，幼時未接受過頭頸部放射治療。頸超音波檢查發現左上甲狀腺後側方有一不規則含顯微鈣化結節長徑約 3.23 公分，下列處置何者最能提供確定訊息？

A.抽血檢驗甲狀腺球蛋白（thyroglobulin），有助於鑑別良惡性

B.安排細針抽吸細胞學檢查，以鑑別良惡性

C.安排核醫甲狀腺掃描，有助於排除惡性結節

D.安排甲狀腺核磁共振掃描，有助於排除惡性結節

43.33 歲女性發現右側乳房有一硬塊，已持續約兩週未消退。臨床上懷疑有惡性病變的可能性。針對年齡「30 歲以上未滿 40 歲」且可觸及的病灶，下列進一步評估檢查或處置，何者最適當？

A.直接安排乳房超音波導引細針抽吸細胞學檢查（fine needle aspiration cytology）

B.建議直接手術切除腫瘤，送病理化驗

C.先做乳房超音波（breast ultrasound），必要時搭配診斷性乳房攝影（mammogram）

D.由於年紀輕女性多屬緻密乳房，應先做乳房磁振造影檢查（MRI）

44.35 歲女性，母親有乳癌病史。病患進行乳房 MRI 檢查，報告顯示右側乳房有一個直徑 1.5 cm 的病灶，動態影像呈現快速增強後迅速消退（washout pattern）。對此影像結果，下列何者最符合下一步處置？

A.粗針切片（core needle biopsy）

B.進行正子攝影 PET-CT 確認

C.安排手術切除腫瘤

D.乳房 X 光攝影（mammogram）檢查若未見異常，每半年追蹤

45.45 歲女性右側乳房有一硬塊，報告顯示腫瘤可能為乳腺小葉癌（invasive lobular carcinoma），此類腫瘤常見的特別影像表現為何？

A.清晰邊緣和單一腫塊

B.擴散性分布，邊緣模糊

C.高回聲且伴隨血流訊號增加

D.腫塊內鈣化均勻分布

46.一名出生第 10 天、體重 950 克的早產兒，開始經口餵食後幾天，出現進食不耐、腹部脹大、觸摸時有壓痛，並觀察到糞便中帶有血絲。護理師回報體溫不穩定、偶有呼吸暫停與心跳過慢。腹部 X 光顯示腸壁內有氣體（pneumatosis intestinalis）。初步懷疑是壞死性腸炎（necrotizing enterocolitis），接續處置下列何者最適當？

A.口服抗生素治療

B.安排上消化道攝影確認是否造成腸道狹窄

C.立即手術治療切除可疑腸段，必要時進行空腸造口

D.禁食，並放置口胃管引流，給與輸液與廣效抗生素治療

47.承上題，若此早產兒後續腹部 X 光發現門靜脈有空氣（portal venous gas），且有自由氣體（free air），且生命徵象也不穩定，團隊決定下一步於床邊進行治療。下列何者為最適合目前病況的治療？

A.正中垂直開腹手術，切除壞死腸道並行腸道吻合

B.正中橫向開腹手術，切除壞死腸道並行空腸造口

C.放置腹膜引流管，以減壓與減少感染

D.放置中央靜脈導管，增加輸液的量

48.門診有一位國中男生，14 歲，主訴為左側陰囊腫大，經診所醫師轉診，懷疑為睪丸腫瘤。下列處置何者錯誤？

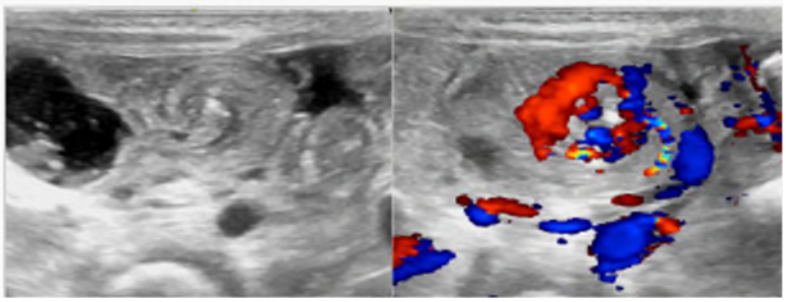
A.理學檢查必須仔細，排除睪丸受傷，陰囊水腫，或是腹股溝疝氣

B.若為惡性腫瘤，標準的術式為根除性睪丸切除（radical inguinal orchiectomy），包括鼠蹊部整條精索

C.腫瘤指數（tumor markers）是日後追蹤治療效果的指標，最重要的是癌胚（胎）抗原（carcinoembryonic antigen, CEA）以及攝護腺特定抗原（prostate specific antigen, PSA）

D.如果懷疑是惡性睪丸腫瘤，必須在手術前完成所有的影像學檢查，做為期別診斷

49.一幼兒因嘔吐帶黃綠色乳狀物求診，腹部超音波檢查所見如附圖，右圖為左圖附近切面彩色都卜勒之影像。下列何種病況最符合此腹部超音波所見？



A.腸旋轉不良（malrotation）

B.腸扭轉（volvulus）

C.腸套疊（intussusception）

D.腹腔內腫瘤（intraabdominal tumor）

50.下列有關尿道下裂之敘述，何者最適當？

A.常合併陰莖背面纖維黏連（dorsal chordee）

B.陰莖腹面包皮（ventral foreskin）缺損為其外觀特徵

C.病童須接受荷爾蒙評估（hormone studies）和染色體核型分析（chromosome karyotyping）

D.病童尿道海綿體（corpus spongiosum）發育缺失，所以矯正手術步驟包含尿道海綿體重建

51.Wilms 腫瘤與下列何種基因異常最相關？

A.*WT1*、*WT2* 基因突變

B.*N-MYC* 擴增（amplification）

C.*p53* 基因突變

D.*RET* 基因突變

52.67 歲男性，因排便習慣改變及間歇性腹痛就診。大腸鏡檢查發現一個位於左側結腸的大型腫瘤。進一步影像學檢查顯示該腫瘤侵及腸壁外組織（cT3），但無淋巴結（N0）或遠端轉移（M0）的跡象，其臨床期別為 cT3N0M0。針對此患者，下一步最適合的治療策略為何？

A.新輔助化學治療（neoadjuvant chemotherapy）

B.內視鏡下局部切除腫瘤（endoscopic submucosal dissection, ESD）

C.結腸腫瘤的部分結腸切除併淋巴結清除手術（colonic resection with radical lymph nodes dissection）

D.術前輔助化學放療（neoadjuvant concurrent chemoradiotherapy, neoadjuvant CCRT）

53.陳伯伯因腹痛、腹脹於急診求助，經診斷為乙狀結腸腸扭轉；此時，住院醫師發現陳伯伯出現發燒、心跳加速，左下腹部有局部壓痛合併反彈痛（rebounding tenderness），下列臨床處置或敘述何者較不適當？

A.給與靜脈輸液，矯正體液及電解質之異常

B.安排緊急大腸鏡檢查，嘗試將腸扭轉復位減壓

C.懷疑有敗血症應行血液培養及投與抗生素治療

D.安排緊急剖腹探查手術

54.氣腹（pneumoperitoneum）是進行腹腔鏡手術時開展術野的重要手段。有關氣腹及其生理影響的敘述，下列何者錯誤？

A.目前最常用來製造氣腹的氣體是二氧化碳

B.氣腹壓力不足會使術野受限，手術難以進行；壓力太高又會影響病患生理機能，臨床上適當壓力約在 12 至 15 毫米汞柱（mmHg）之間

C.二氧化碳會經由腹膜吸收進入血液循環中，形成碳酸導致酸血症。臨床上這些碳酸主要靠腎臟排出

D.建立氣腹時，灌注氣體過快可能會刺激迷走神經活性，導致心搏過緩甚至低血壓，需要暫時消氣並給與迷走神經抑制劑

55.對於遠端胃癌病人接受部分胃切除手術（gastrectomy）及 D2 淋巴結清除手術步驟的描述，下列何者錯誤？

A.需結紮血管：右及左胃網膜動脈（right and left gastroepiploic artery (or right gastro-omental artery)）、上腸繫膜動脈（superior mesenteric artery）、左胃動脈（left gastric artery）、右胃動脈（right gastric artery）

B.切除手術範圍，包括切除胃幽門及胃竇（antrum），取決於腫瘤位置及手術安全距離

C.殘留胃重建方式：胃－十二指腸吻合或胃－空腸吻合

D.D2 淋巴結清除須清除胃小彎、胃大彎、門靜脈（portal vein）、總肝動脈（common hepatic artery）、脾臟附近的淋巴結，而且需要清除至少 15 顆淋巴結

56.有關骨代謝疾病的敘述，下列何者最適當？

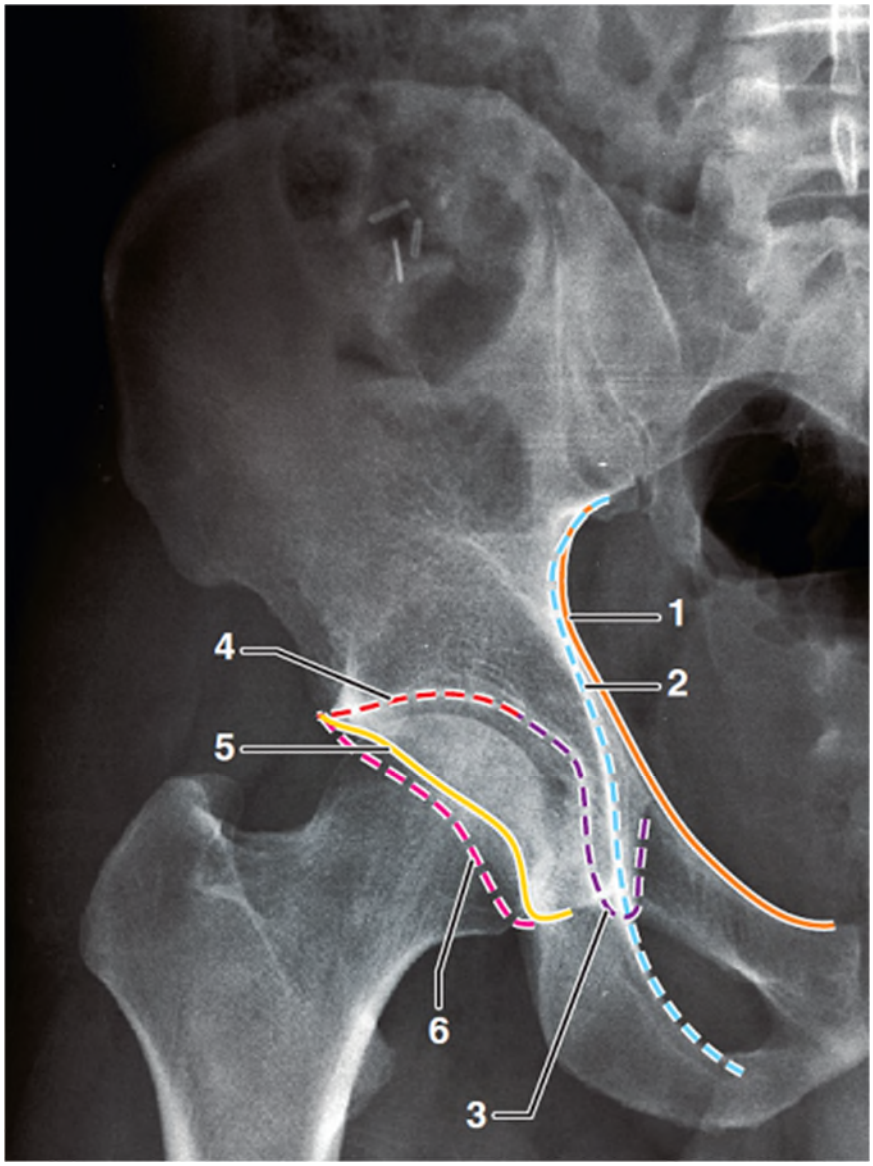
A.棕色腫瘤（brown tumor）是一種骨代謝異常疾病，經由局部病灶腫瘤採樣即可確認診斷

B.Gaucher 氏病（Gaucher disease）是家族性疾病，會造成肝臟、脾臟腫大及骨壞死（bone infarct）

C.佩吉特骨病（Paget disease）在病灶處的骨母細胞（osteoblast）會出現包涵體（inclusion bodies），因此推測與病毒感染有關

D.佩吉特骨病（Paget disease），好發於年輕族群，X 光攝影可能出現骨生成（osteoblastic change）或蝕骨（osteolytic change）現象

57.關於附圖髖關節正位前後照（AP view）中各個解剖標記（landmarks）的敘述，何者最不適當？



A.編號 1 的實線為髂恥線（iliopectineal line），起始自髂骨（ilium）的坐骨大切跡（greater sciatic notch），向下往恥骨結節（pubic tubercle）延伸

B.編號 2 的虛線為髂坐線（ilioischial line），是由髂骨（ilium）方形區（quadrilateral surface）的後側五分之四所構成

C.編號 5 的實線為髖臼頂（roof of the acetabulum）

D.編號 6 的虛線為髖臼後唇的邊緣（edge of the posterior lip of the acetabulum）

58.有關掌腱膜攣縮症（Dupuytren contracture）的敘述，下列何者最不適當？

A.好發於男性

B.歐洲人比亞洲人少見

C.早期病人可考慮保守治療

D.常侵犯掌指關節

59.關於肩關節盂肱關節（glenohumeral joint）的解剖結構，下列敘述何者最適當？

A.盂肱韌帶（glenohumeral ligaments）是界線分明的帶狀韌帶，其膠原纖維呈平行排列

B.肩胛骨與胸廓之間存在一個真正的滑液關節（synovial joint）

C.鎖骨是上肢與中軸骨骼之間唯一的骨性連接

D.肩盂窩（glenoid）的關節面積，約為肱骨頭（humeral head）的二分之一，提供了良好的穩定性

60.一位 3 歲的男孩，被診斷為先天性脊柱側彎。X 光片顯示在 T8～T9 處，有一個單側分節缺陷（unilateral bar），對側有一個完整的半椎體（hemivertebra），下列那一項關於治療和預後的判斷最適當？

A.患者年齡小，重塑潛力很大，應以觀察為主

B.以矯正背架設法延遲手術至骨骼成熟

C.應立即進行脊柱牽引，以減輕畸形處的壓力

D.這種畸形組合通常會導致快速彎曲惡化，需考慮早期手術來阻止進展

61.一位 25 歲籃球選手跳起落地時，聽到右膝「啪」一聲，隨後膝關節劇痛無法伸直。理學檢查發現右膝屈曲無法完全伸直，Lachman test 陽性，anterior drawer test 陽性。磁振造影顯示前十字韌帶完全斷裂合併外側半月板破裂。下列關於治療的敘述何者最適當？

A.前十字韌帶重建必須延遲至傷後 6 個月，以降低關節僵硬風險

B.年輕運動員應優先考慮前十字韌帶初級修補，而非重建

C.前十字韌帶重建後，可立即開始全範圍膝關節活動

D.同時進行半月板修補和前十字韌帶重建

62.有關脊髓休克（spinal shock），下列敘述何者最不適當？

A.要診斷完全或不完全脊髓損傷（spinal cord injury），必須要等過了脊髓休克階段，才能確立診斷

B.脊髓休克會造成脊髓損傷節段以下的所有反射、運動及感覺功能都消失

C.提睪反射（cremasteric reflex）是最早回復的反射，且表示脊髓休克已經結束

D.目前對脊髓休克沒有特定的治療方法

63.關於股骨頭骨壞死（osteonecrosis of the femoral head），下列敘述何者最適當？

A.早期的病變先發生在股骨頭的前外上部區域的關節軟骨，然後擴及深層的鈣化軟骨層

B.股骨頭塌陷前的早期骨壞死，建議進行人工關節置換，以改善症狀

C.有新月徵（crescent sign）時，不適合接受保守性治療，如雙磷酸鹽類（bisphosphonates）、statins、高壓氧和體外震波療法等

D.股骨頭塌陷後較適合接受核心減壓和結構性骨移植（core decompression with structural bone grafting），增加血液供應，再生骨軟骨

64.76 歲黃女士因左側腰痛以及血尿到急診室就醫。在急診同時發現有高燒以及低血壓，身體檢查發現左側腰部有明顯敲痛以及尿液檢查發現有膿尿（pyuria），抽血有腎功能損傷，緊急安排電腦斷層檢查發現左側約一

公分輸尿管結石合併水腎（hydronephrosis）以及左側二到三公分大小腎臟結石。針對上述臨床情境，下列那個治療處置以及相關敘述是錯誤？

A.與家屬討論時告知此輸尿管結石大小自行排出機率不高

B.儘速安排左側經皮穿腎引流管（PCN）置放或左側雙 J 導管置放

C.儘速安排軟式輸尿管鏡手術一併處理輸尿管及腎臟結石

D.與家屬討論時告知體外震波碎石手術（ESWL）目前不適合

65.一名 33 歲女性因腹痛接受腹部電腦斷層檢查（computed tomography），意外發現一顆 1.5 公分的腎上腺結節。其血壓為 145/95 mmHg，未使用任何降壓藥物。她否認頭痛或潮紅症狀，實驗室檢查顯示血鉀 3.3 mEq/L。下列何者為最適當的後續處置？

A.進行腎上腺切除（adrenalectomy）

B.篩檢原發性醛固酮增多症（primary aldosteronism）

C.進行腎上腺切片（adrenal biopsy）

D.六個月後進行腹部電腦斷層檢查

66.一位 60 歲男性的腹部電腦斷層檢查，發現左側腎臟有一個 5.5 公分的囊腫（renal cyst），其邊緣不規則（shaggy margins），且有實心結節（solid nodules）。依據 Bosniak 囊腫分類，此一囊腫屬於下列那一種類？

A.第一類

B.第二類

C.第三類

D.第四類

67.下列有關良性攝護腺增生（benign prostatic hyperplasia）的 5α-還原酶抑制劑藥物治療，何者最不適當？

A.5α-還原酶抑制劑可阻斷睪固酮轉化為更有作用能力的二羥睪固酮（dihydrotestosterone）

B.該藥物影響攝護腺的上皮增生，導致腺體縮小和症狀改善

C.需要 6 個月的治療時間才能達到對攝護腺大小的最大影響（約減少 30%）和症狀改善

D.無論原先攝護腺大小，均可有效改善下泌尿道症狀

68.關於男性外陰部動脈血流來源，下列敘述何者錯誤？

A.內髂（internal iliac）動脈分支上膀胱（superior vesical）動脈，供應輸精管（vas deferens）

B.內髂（internal iliac）動脈分支臍（umbilical）動脈，供應提睪肌（cremaster）

C.外髂（external iliac）動脈分支下淺腹（inferior epigastric）動脈，供應提睪肌（cremaster）

D.主動脈（aorta）分支睪丸（testicular）動脈，供應睪丸（testis）

69.一名 4 歲兒童近期已經接受膀胱訓練白天脫離了尿布，然而夜間仍然持續尿床，因此心急如焚的媽媽帶來就診。關於尿床的敘述，下列何者錯誤？

A.尿床的成因來自這三個因素之間的不匹配：夜間尿液產生量、夜間膀胱儲尿能力、睡眠中喚醒能力

B.尿床從 6 歲開始建議進行積極治療，4 歲以前不需要過度治療

C.強力證據支持抗利尿激素類似物 desmopressin 與夜尿警鈴作為單一症狀尿床的第一線治療。Desmopressin 其效果是立即的，若在最初一週內沒有反應，則沒有證據支持繼續長期使用

D.在第 6 號與第 11 號染色體的兩個基因座上發現基因變異，這些可能的夜尿症風險基因與睡眠、尿液生成及膀胱功能相關

70.關於腎移植患者使用 ^{99}mTc-MAG3 或 ^{99}mTc-DTPA 之動態腎臟閃爍攝影（dynamic renal scintigraphy）區分急性排斥（acute rejection）以及移植腎功能延遲恢復（delayed graft function），下列何者錯誤？

A.急性排斥反應通常呈現腎灌流下降

B.腎臟切片仍是區分急性排斥與移植腎功能延遲恢復的最佳方式

C.在追蹤影像（serial imaging）中，移植腎功能延遲恢復者通常呈現逐漸改善的影像表現

D.動態腎臟閃爍攝影無法用於偵測吻合口（anastomotic）外漏

71.一名 28 歲男性出現右側精索靜脈曲張，醫師懷疑其靜脈回流途徑受阻。下列何者為右側睪丸的正常靜脈回流血管？

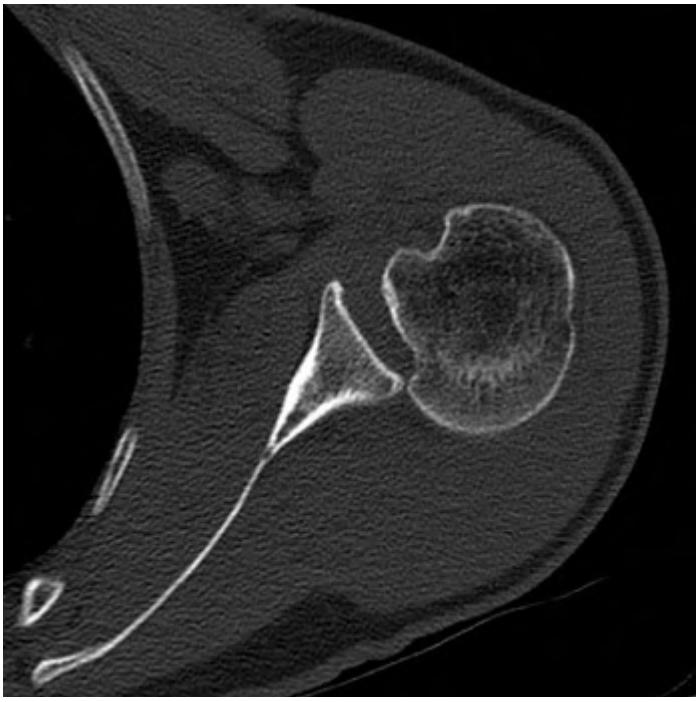
A.下腔靜脈（inferior vena cava）

B.右腎靜脈（right renal vein）

C.右外髂靜脈（right external iliac vein）

D.右下腹壁靜脈（right inferior epigastric vein）

72.35 歲男性病人跌倒後被送到急診室，左肩劇烈疼痛且肩膀無法活動。他的左肩電腦斷層橫切面影像如圖所示，下列關於病況的敘述何者最恰當？



A.這是肩盂肱關節（glenohumeral joint）最常見的脫臼

B.這類病患肩盂前部（anterior glenoid）會比肩盂後部（posterior glenoid）更容易受到損傷

C.這類病患未治療前，肩部無法做出外轉（external rotation）的動作

D.這類病患大部分都需要緊急開刀

73.32 歲男性病人，主訴為無痛性血尿，腹部 X 光片（KUB）顯示如附圖。下列診斷何者最恰當？



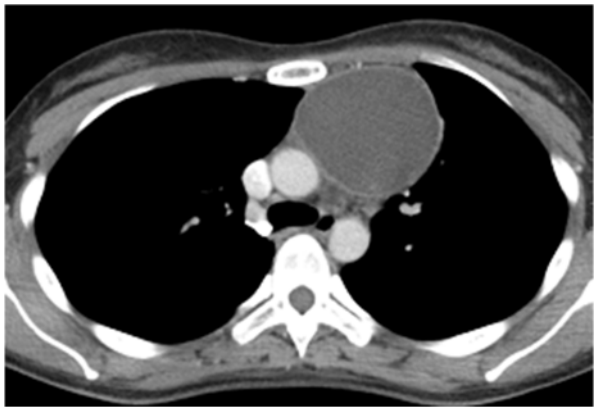
A.腎髓質鈣化症（medullary nephrocalcinosis）

B.腎水腫（hydronephrosis）

C.急性腎結核（acute renal tuberculosis）

D.泌尿上皮細胞癌（urothelial cell carcinoma）

74.24 歲女性，因胸部 X 光發現異常，經電腦斷層檢查影像如附圖。下列何者為最可能的診斷？



A.主動脈剝離（aortic dissection）

B.畸胎瘤（teratoma）

C.肺癌（lung cancer）

D.神經源性腫瘤（neurogenic tumor）

75.關於外傷的敘述，下列何者最不適當？

A.最常造成外傷的機轉是鈍傷

B.頭皮、臉部傷口因表皮細菌較多，較容易細菌感染

C.殘留於傷口內的鐵片，大多數可在X光影像中看出

D.下肢傷口比上肢傷口容易感染

76.一位48歲司機有繫安全帶，在高速公路發生車禍，身體檢查發現病人意識清楚，血壓126/82 mmHg，心跳86/min，腹部有一帶狀瘀傷，X光發現第一腰椎有Chance fracture，則病人那個器官最可能受到傷害？

A.降主動脈

B.胃

C.脾臟

D.十二指腸

77.一位27歲運動員膝蓋受傷，如懷疑有前十字韌帶受傷，則下列何種檢查陽性可以證實診斷？

A.Varus stress test

B.Lachman test

C.Thomas test

D.FABER test

78.有關告知病人壞消息（imparting bad news），例如得到癌症或可能面臨死亡的威脅，乃遵守醫學倫理中的何項原則？

A.行善原則（beneficence）

B.不傷害原則（nonmaleficence）

C.正義原則（justice）

D.尊重自主原則（respect for autonomy）

79.19 歲男性病人因車禍導致嚴重腦外傷。手術後二週，病人在加護病房，使用呼吸器治療。病人昏迷指數（Glasgow Coma Scale, GCS）$E_1M_1V_T$，兩側瞳孔放大無光反射，抽痰時也無咳嗽反射，升壓劑使用下血壓 102/66 毫米汞柱。經會診兩位腦神經專科醫師評估後，判定為腦死狀態。主治醫師與單親的外籍母親討論，不希望病人繼續受苦，希望終止病人在加護病房的治療。但是母親一直不願意接受這樣的訊息，認為她的兒子只是昏迷，將來一定會醒來，堅持繼續在加護病房治療。下列作法何者最為合適？

A.因病人已判定為腦死，依據法律應直接判定病人死亡

B.接受母親的要求，繼續在加護病房治療，直到母親同意終止治療

C.向母親解釋病情，將病人轉出加護病房

D.醫師自行決定停止升壓劑使用，讓病人順其自然

80.34 歲男子要求進行男性結紮手術。他已經有兩個小孩，不想再生了。當醫師幫他做身體診察時，發現他沒有輸精管（在陰囊兩側精索位置都摸不到輸精管），應是屬於先天兩側輸精管發育缺失（congenital bilateral absence of vas deferens）。此時，下列處理方式何者最恰當？

A.手術照做，行禮如儀，以免節外生枝

B.如實以告，並且建議先去做精液分析確認

C.建議另請其他醫師處理

D.找理由拒絕開這一台手術

測驗題標準答案更正

考試名稱：115年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師中醫師考試分階段考試(第二階段考試)

類科名稱：醫師(二)

科目名稱：醫學(五)(包括外科、骨科、泌尿科等科目及其相關臨床實例與醫學倫理)(試題代號：3302)

題　　數：80題

標準答案：答案標註＃者，表該題有更正答案，其更正內容詳備註。

題序	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	C	A	B	A	C	C	C	#	D	A	C	D	C	B	#	#	D	A	D

題序	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	C	C	B	A	D	D	B	A	C	C	B	D	B	A	#	D	C	C	B	C

題序	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
答案	B	B	C	A	B	D	C	C	B	B	A	C	B	C	A	B	C	B	C	D

題序	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	D	C	C	C	B	D	D	B	#	D	A	C	A	B	B	D	B	D	C	B

題序																				
答案																				

備　　註：第9題答B或D或BD者均給分，第16題一律給分，第17題答C或D或CD者均給分，第35題一律給分，第69題答C或D或CD者均給分