

# 112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：4302

類科名稱：醫師(二)

科目名稱：醫學(六) (包括麻醉科、眼科、耳鼻喉科、婦產科、復健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。

- 下列何者為麻醉誘導後施行面罩通氣困難 (difficult mask ventilation) 最可能之預測因子？
  - 有大量鬍鬚之男性
  - 青少年
  - 身體質量指數 (Body Mass Index) 小於 $20 \text{ kg/m}^2$
  - Mallampati classification II
- 要抽血檢測混合靜脈氧飽和度 (mixed venous blood oxygen saturation,  $\text{SvO}_2$ )，應從何處抽取較精確？
  - 外頸靜脈 (external jugular vein)
  - 橈動脈導管 (radial artery catheter)
  - 中央靜脈導管 (central venous catheter)
  - 肺動脈導管 (pulmonary artery catheter)
- 關於手術中麻醉呼吸功能的基礎監測，下列敘述何者錯誤？
  - 呼吸監測必須包含氧合 (oxygenation) 與換氣 (ventilation)
  - Pulse oximetry是必要的呼吸監測項目
  - Capnography可以監測ventilation，包含確認氣管內管 (endotracheal tube) 的位置
  - 潮氣末二氧化碳 (end-tidal  $\text{CO}_2$ ) 與動脈血 $\text{CO}_2$ 分壓有固定的差距，其可以完全反應動脈血 $\text{CO}_2$ 分壓的變化
- 下列有關局部麻醉劑 (local anesthetics) 的敘述，何者錯誤？
  - amide類局部麻醉劑主要經由血液中偽膽鹼酯酶 (pseudocholinesterase) 代謝
  - 其全身吸收率 (systemic absorption) 與注射部位的血管豐富性 (vascularity) 有關
  - 非離子化 (nonionized) 局部麻醉劑的相對濃度可能會影響其起始作用 (onset) 的快慢
  - 意外注射bupivacaine於血管中，可導致嚴重心臟毒性
- 下列有關鴉片類藥物 (opioids) 的敘述，何者錯誤？
  - 在肝衰竭患者中，嗎啡代謝物的積累可能導致昏迷和呼吸抑制
  - 快速施打大劑量opioids可引起胸壁僵硬 (chest wall rigidity)

- C. opioids的長期使用可能產生痛覺減退 (hypoalgesia)
- D. 大劑量的opioids可以抑制手術引起的catecholamine上升
6. 懷孕25週婦女因闌尾炎須進行腹腔鏡手術，下列有關手術與全身麻醉處置之敘述，何者錯誤？
- A. 術中可以用permissive hypercapnia原則來維持麻醉
- B. 腹腔鏡手術的氣腹 (pneumoperitoneum) 壓力盡量不要太高
- C. 避免過度頭低腳高或頭高腳低的姿勢
- D. 術中宜監測胎心音 (monitor fetal heart rate)
7. 有關產婦硬脊膜外止痛 (labor epidural analgesia)，下列敘述何者錯誤？
- A. 硬脊膜外止痛 (epidural analgesia) 在第一產程階段，主要是作用於T10-L1 level
- B. epidural analgesia是常用有效的方式，必須等到子宮頸口開3cm以上才能施打，以免造成第一產程延長或增加剖腹產率
- C. 持續使用於第二產程可能會延長第二產程
- D. 完成硬脊膜外導管 (epidural catheter) 置放後，可先給予test dose，以確認導管沒有移位至脊髓腔內
8. 下列何種鴉片類藥物與給藥途徑並不適合作為癌症疼痛的長期用藥方式？
- A. transdermal fentanyl
- B. oral morphine
- C. intravenous meperidine
- D. oral oxycodone
9. 急性呼吸窘迫症候群 (acute respiratory distress syndrome, ARDS) 之診斷條件，根據柏林定義 (Berlin definition)，下列何者正確？
- A. 一週內發生的臨床事件或新的／惡化的呼吸症狀
- B.  $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 300$ ，屬於重度ARDS
- C. 初期常合併有左心室衰竭及擴大
- D. 胸部X光通常呈現單側肺浸潤，尤其是左側，因心臟擴大而受到壓迫
10. 光學共軛掃描儀 (optical coherence tomography, OCT) 臨床上主要用來檢查高度近視的許多視網膜併發症，下列何者除外？
- A. 黃斑裂孔 (macular hole)
- B. 格子狀退化 (lattice degeneration)
- C. 脈絡膜新生血管 (choroidal neovascularization)
- D. 葡萄腫 (staphyloma)
11. 有關貝西氏症 (Behçet disease) 引起葡萄膜炎之敘述，下列何者錯誤？

- A. 診斷標準為具雙眼葡萄膜炎，且合併human leukocyte antigen (HLA) -B51基因檢查陽性
  - B. 可能合併的全身症狀包括口腔潰瘍、生殖器潰瘍及血管病灶 (vascular lesions) 等
  - C. 產生的血管炎可以影響動脈或靜脈，眼底螢光血管攝影是一項有用的檢查工具
  - D. 治療選項包括類固醇、免疫調節劑及生物製劑
12. 一位三十餘歲男性主訴視力模糊及眩光，細隙燈檢查可見中間角膜基質之晶狀沉積物及角膜環 (arcus) 角膜病變 (如下圖)。此類病患最可能懷疑血中何物質濃度增高？



- A. 膽固醇
  - B. 鈣離子
  - C. 銅離子
  - D. 同半胱胺酸 (homocysteine)
13. 有關角膜的內皮細胞層，下列敘述何者錯誤？
- A. 內皮細胞具有適度的再生能力
  - B. 內皮細胞具有屏障 (barrier) 及脫水 (pumping) 功能，以維持角膜約78%的含水量
  - C. 當外傷或手術造成內皮細胞傷害過度時，將可能造成角膜不可逆之水腫
  - D. 不可逆之角膜水腫造成病人視力衰退時，可考慮以角膜移植治療
14. 下列何種全身性疾病較不會合併白內障產生？
- A. 糖尿病
  - B. 強直性肌肉失養症 (myotonic dystrophy)
  - C. 異位性皮膚炎 (atopic dermatitis)
  - D. 葛瑞夫茲病 (Graves' disease)
15. 三歲以下的小朋友，兩眼視網膜出血，沒有明顯的頭部外傷，要懷疑下列那一個疾病？
- A. 第一型糖尿病 (type I DM)
  - B. 嬰兒搖晃症 (shaken baby syndrome)
  - C. 頑固型癲癇 (intractable epilepsy)

D.幼年特發性關節炎合併之葡萄膜炎 (juvenile idiopathic arthritis associated uveitis)

16.幾個小病童第一次到眼科門診檢查，發現有下述的眼睛問題，則那一種眼疾造成弱視的可能性較小？

A.間歇性交替性外斜視

B.單眼先天性白內障

C.兩眼視差五百度

D.兩眼遠視四百度

17.長期口服或局部眼用類固醇藥物，可能在眼睛產生的副作用包括下列那些？①白內障 (cataract) ②眼壓升高 (elevation of intraocular pressure) ③中心性漿液性脈絡膜視網膜病變 (central serous chorioretinopathy) ④視神經炎 (optic neuritis)

A.①②④

B.②③④

C.①③④

D.①②③

18.一位葛雷夫氏症 (Graves' disease) 患者，主訴有雙眼複視現象，下列敘述何者錯誤？

A.造成複視最可能的原因為眼外肌增厚 (hypertrophy)

B.最容易被侵犯的眼外肌為下直肌 (inferior rectus muscle)

C.電腦斷層下的典型表現可見眼外肌腹 (belly) 和肌腱 (tendon) 處均呈現肥大變化

D.手術矯正斜視，須等待甲狀腺指數正常及斜視角度穩定至少半年

19.有關聽神經瘤 (acoustic neuroma) 之症狀及聽力檢查結果，下列敘述何者最不適當？

A.純音聽力檢查患側聽力變差

B.患側常有耳鳴

C.患側語音辨識度和健側相同

D.患側耳聽性腦幹反應 (auditory brainstem response) 第五波潛時 (latency) 會延長

20.眩暈疾病中，下列何者最常合併聽力損失？

A.良性陣發性姿勢性眩暈 (BPPV)

B.前庭神經炎 (vestibular neuritis)

C.梅尼爾氏症 (Meniere's disease)

D.前庭性偏頭痛 (vestibular migraine)

21.關於鼻竇的發育，下列敘述何者正確？

A.額竇 (frontal sinus) 是最早開始氣化的鼻竇

B.出生後，篩竇小室 (ethmoid cells) 的數量就不再增加

- C.上頷竇 (maxillary sinus) 的快速增長約在青春期
- D.蝶竇 (sphenoid sinus) 是最晚開始發育且最晚完成的鼻竇
- 22.有關過敏性鼻炎 (allergic rhinitis) 的理學檢查，下列現象何者正確？
- A.下眼瞼顏色反白
- B.鼻尖上橫紋 (transverse supratip nasal crease)
- C.縮短的眼睫毛 (shortened eyelashes)
- D.上眼瞼出現皺褶 (Dennie-Morgan folds)
- 23.有關軟式及硬式喉內視鏡檢查，下列敘述何者錯誤？
- A.軟式喉內視鏡屬於間接 (indirect) 喉鏡檢查；硬式喉內視鏡則為直接 (direct) 喉鏡檢查
- B.硬式喉內視鏡檢查大多需要在全身麻醉下於開刀房中進行；軟式喉內視鏡則可於局部麻醉或不需麻醉下在門診進行
- C.軟式喉內視鏡僅能局限於臨床診斷用途；硬式喉內視鏡則可進行治療性手術
- D.以目前的光學技術及醫療影像而言，兩者均可呈現高解析度影像畫質
- 24.在人工呼吸道 (artificial airway) 的照護上，下列何者不是氣管切開術的優點？
- A.增加呼吸道的無效腔 (dead space)
- B.減少加護病房及住院時程
- C.降低對聲帶、聲門下及氣管的傷害
- D.可放置較大管徑的人工呼吸管路
- 25.甲狀腺手術後，若造成上喉神經外支 (external branch of superior laryngeal nerve) 傷害，對下列那一喉內肌影響最大？
- A.vocalis muscle
- B.cricothyroid muscle
- C.posterior cricoarytenoid muscle
- D.lateral cricoarytenoid muscle
- 26.口腔癌手術後出現下列何項危險因子，會建議接受術後輔助化學放射治療 (postoperative chemoradiotherapy) ？
- A.陽性腫瘤切緣 (positive margins)
- B.晚期T3、T4口腔癌
- C.原發腫瘤周圍出現神經侵犯 (perineural invasion)
- D.原發腫瘤周圍出現淋巴血管侵犯 (lymphovascular invasion)
- 27.有關唾液腺之良性腫瘤，下列敘述何者正確？

- A.多形性腺瘤（pleomorphic adenoma）最為常見，主要的治療方式是腫瘤摘除（enucleation）
- B.多形性腺瘤（pleomorphic adenoma）惡性轉化率極低，故年輕成人首選的治療策略是觀察
- C.Warthin氏腫瘤常見於有抽菸習慣的男性，治療方式以腫瘤摘除（enucleation）為主
- D.Warthin氏腫瘤的另一個名稱是papillary cystadenoma lymphomatosum
- 28.28歲女性，G3P2，目前子宮腔內懷孕7週，來到門診作藥物終止懷孕的諮詢。關於第一孕期終止妊娠的藥物使用，下列何種藥物組合在實務上不會建議病患使用？
- A.misoprostol alone
- B.mifepristone and misoprostol
- C.methotrexate and misoprostol
- D.mifepristone and methotrexate
- 29.對於生命徵象穩定、尚無異常陰道出血或下腹痛的子宮頸懷孕（cervical pregnancy）病患，在臨床上多數會建議及優先採用下列何種處理方式？
- A.藥物methotrexate注射
- B.子宮切除手術（hysterectomy）
- C.子宮頸環紮及子宮內膜搔刮手術（cerclage followed by D&C）
- D.子宮動脈栓塞（uterine artery embolization）
- 30.早期懷孕之蛻膜（decidua）組織中何種免疫細胞最多，以調控胎盤滋養細胞（cytotrophoblast）之侵襲（invasion）和螺旋動脈重塑（spiral artery remodeling）？
- A.巨噬細胞（macrophage）
- B.嗜中性顆粒白血球（neutrophil）
- C.樹突狀細胞（dendritic cell）
- D.自然殺手細胞（natural killer cell）
- 31.有關會陰裂傷分級，下列敘述何者錯誤？
- A.第1度僅傷及vaginal epithelium或perineal skin
- B.第2度傷及perineal muscles，但anal sphincter complex是完整的
- C.第3度裂傷可分為3a, 3b, 3c，其中3a裂傷是指小於1/3的external anal sphincter有撕裂
- D.第4度裂傷係指裂傷範圍包括perineal body、anal sphincter complex和anorectal mucosa
- 32.有關剖腹生產的潛在合併症，下列敘述何者錯誤？
- A.出血較自然生產多
- B.靜脈血栓發生機率較高
- C.對特殊的孕婦，必須考慮術前術後胰島素、抗凝血劑的銜接

- D. 骨盆底部肌肉受損機會較高
33. 有關產褥熱 (puerperal fever) 的敘述，下列何者錯誤？
- A. 定義為產後體溫超過攝氏38度
  - B. 自然生產產後第一天發生的產褥熱，原因超過一半為骨盆腔細菌感染
  - C. 超過攝氏39度且伴隨spiking fever，多半為A型鏈球菌感染造成
  - D. 脹奶可為產褥熱的原因之一
34. 有關脊髓性肌肉萎縮症 (spinal muscular atrophy, SMA) 的敘述，下列何者正確？
- A. 大多數患者是由染色體5q13.2 上survival motor neuron (SMN1) 基因突變所造成
  - B. 多數患有此疾病的胎兒在第三孕期時會胎死腹中
  - C. 因其發生率低，若孕婦有肌肉無力症狀才建議檢驗
  - D. 胎兒患有此疾病，超音波下特徵為股骨 (femoral length) 過短
35. 關於剖腹產時的傷口預防感染，若前胎剖腹的產婦身高161公分，孕前體重60公斤，產前體重70公斤，無內外科合併症且表皮清潔乾淨，產婦對盤尼西林過敏，則下列處置何者最適當？
- A. 1.5 mg cefazolin每8小時給與注射
  - B. 120 mg gentamycin單次給與注射
  - C. 600 mg clindamycin併gentamycin 80 mg單次給與注射
  - D. 1.0 gm ceftriaxone每12小時給與注射
36. 下列何者並非產後哺乳之禁忌症？
- A. 產婦正在接受化學治療
  - B. C型肝炎病毒 (hepatitis C virus) 感染
  - C. 人類免疫缺陷病毒 (human immunodeficiency virus) 感染
  - D. 未治療之開放性肺結核菌 (pulmonary tuberculosis) 感染
37. 一位無過去病史，在懷孕時才初次被診斷妊娠糖尿病之孕婦，目前為飲食控制，其空腹血糖值為95 mg/dL，飯後2小時之血糖值為115 mg/dL，該孕婦屬於White classification的那一分類？
- A. A<sub>1</sub>
  - B. A<sub>2</sub>
  - C. B
  - D. C
38. 孕婦感染茲卡病毒 (Zika virus) 垂直傳播 (vertical transmission) 給胎兒後導致的先天性茲卡症 (congenital Zika syndrome)，最嚴重的胎兒異常在下列那個器官系統？
- A. 腦部

- B.肺臟
- C.心臟
- D.骨骼系統

39.32歲月經28天週期規則的單胞胎初孕婦，於妊娠32週5日因早產性羊膜早破（preterm premature rupture of membranes），未出現羊膜腔內感染（intra-amniotic infection）住院，最不建議下列那一種治療？

- A.乙型鏈球菌預防性（group B streptococcal prophylaxis）治療
- B.宮縮抑制劑（tocolytics）治療
- C.皮質類固醇（corticosteroid）治療
- D.抗生素（antimicrobials）治療

40.關於腹腔鏡在卵巢子宮內膜異位（endometriosis）的手術，下列敘述何者最不適當？

- A.子宮內膜異位瘤（endometrioma）常沾黏至骨盆側壁
- B.excisional surgery增加復發機率
- C.腹腔鏡手術可能會傷到輸尿管（ureter）
- D.excisional surgery增加病人後續懷孕機會

41.腹腔鏡手術時，如發生二氧化碳氣體栓塞（carbon dioxide embolus）之併發症，下列處置何者較少考慮使用？

- A.將二氧化碳從患者腹腔體內抽吸出來
- B.將病患擺位為右側躺（right lateral decubitus position）
- C.置入大孔徑中央靜脈導管（large-bore central venous line）將氣體抽吸出來
- D.將病患擺位為頭部低於右心房的水平面（head below the level of the right atrium）

42.有關子宮肌瘤，下列敘述何者最不適當？

- A.子宮肌瘤會癌化成平滑肌肉癌（leiomyosarcoma）
- B.子宮肌瘤是平滑肌細胞的單株（monoclonal）腫瘤，有些有染色體異常
- C.雌激素和黃體素可以促進肌瘤生長
- D.由平滑肌細胞和纖維母細胞（fibroblasts）分泌的生長因子，蛋白質或多肽（polypeptides），主要通過增加細胞外基質（extracellular matrix）來刺激肌瘤生長

43.Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome會有陰道子宮發育不全，有些患者還可能伴隨著下列何種器官系統的異常？

- A.視覺
- B.味覺
- C.嗅覺
- D.聽覺



- 44.有關腹腔鏡子宮切除手術時，下列何者不是輸尿管容易受傷的位置？
- A.跨過骨盆上緣的位置
  - B.穿過子宮動脈下緣的位置
  - C.靠近子宮頸的位置
  - D.在psoas muscle上的位置
- 45.下列何者不是骨盆腔發炎（pelvic inflammatory disease）常見的症狀？
- A.骨盆腔疼痛（pelvic pain）
  - B.發燒（fever）
  - C.子宮頸位移痛（cervix lifting pain）
  - D.血尿（hematuria）
- 46.於早期懷孕發生流產的孕婦，約有多少比率會有先天性子宮異常？
- A.1~5%
  - B.5~10%
  - C.20~30%
  - D.35~40%
- 47.關於假性陰陽人（pseudohermaphroditism），下列何者錯誤？
- A.其外生殖器的樣子，與其染色體性別（chromosomal sex）不同
  - B.男性假性陰陽人（46,XY）常有尿道下裂（hypospadias）
  - C.女性假性陰陽人（46,XX）的卵巢反而比一般正常女性更大
  - D.發生原因為性荷爾蒙濃度異常或是性荷爾蒙受體異常
- 48.外陰部反覆發作的多處疼痛性潰瘍，最可能的診斷是下列何者？
- A.梅毒（syphilis）
  - B.單純性疱疹（herpes simplex）
  - C.帶狀疱疹（herpes zoster）
  - D.花柳性淋巴肉芽腫（lymphogranuloma venereum）
- 49.子宮內膜癌（endometrial cancer）大致分成type I和type II，下列有關兩者的描述何者錯誤？
- A.type I多為endometrioid type
  - B.type I預後較好
  - C.type II的precursor lesion常為atypical hyperplasia
  - D.type II通常分化較差
- 50.下列何者腫瘤與其特定的腫瘤標記（tumor marker）之配對正確？

- A.choriocarcinoma ; LDH
- B.yolk sac tumor ;  $\beta$ -hCG
- C.granulosa cell tumor ; AMH
- D.epithelial ovarian cancer ; SCC

51.依據2008 International Federation of Gynecology and Obstetrics (FIGO) 手術分期方式，下列何項不會影響子宮內膜癌手術後之期別？

- A.no or less than half myometrium invasion
- B.positive peritoneal cytology
- C.positive pelvic lymph nodes
- D.bladder invasion

52.有關子宮頸癌的分期，下列敘述何者錯誤？

- A.2018年FIGO的新分期也參考影像學的檢查結果
- B.主要以手術分期為依據
- C.正子攝影 (positron emission tomography) 常用於骨盆腔外轉移的偵測
- D.若有骨盆腔淋巴轉移屬於第三期

53.關於子宮頸小細胞癌 (small cell carcinoma) 之敘述，下列何者正確？

- A.60%是由肺部小細胞癌轉移過來
- B.通常要合併carboplatin 及paclitaxel配方的化學治療
- C.遠端轉移的百分比高於鱗狀上皮癌
- D.其發生與肥胖或不當使用雌激素有關

54.試管嬰兒療程中，下列何者不是預防卵巢過度刺激症候群 (ovarian hyperstimulation syndrome, OHSS) 的方法？

- A.減少促性腺激素 (gonadotropin) 注射劑量
- B.若使用GnRH拮抗劑 (GnRH antagonist) 療程，破卵針 (ovulation trigger) 不用hCG，改用GnRH促效劑 (GnRH agonist)
- C.植入二個胚胎
- D.從注射hCG當天開始，給與cabergoline每天0.5 mg，連續8天

55.下列關於人類卵細胞的敘述，何者正確？

- A.卵原細胞 (oogonium) 在女嬰出生前就全部成為初級卵母細胞 (primary oocyte)
- B.在懷孕18~20週時，初級卵母細胞 (primary oocyte) 會與顆粒細胞組合成初級濾泡 (primary follicle)
- C.在青春期時，初級濾泡 (primary follicle) 受到濾泡刺激素 (follicle-stimulating hormone, FSH) 刺激，發育成

二級濾泡（secondary follicle）

D.在排卵時，初級卵母細胞（primary oocyte）會完成兩次減數分裂，成為卵子（ovum）

56.多囊性卵巢症候群（polycystic ovary syndrome, PCOS）是造成排卵功能異常的常見內分泌疾病，根據2003年的鹿特丹共識會議，下列何者不是多囊性卵巢症候群的診斷條件？

A.寡經或無月經

B.血中雄性素過高或有雄性素過高的臨床表現

C.胰島素阻抗

D.超音波顯示多囊性卵巢

57.下列有關Pelvic Organ Prolapse Quantification（POP-Q）的敘述何者正確？

A.包含對A、B、C、D點、genital hiatus、perineal body、和vagina長度的描述

B.對突出hymen外的點，記錄為“-”（負號）

C.子宮頸下垂的程度（stage）是以Aa點決定

D.膀胱下垂的程度（stage）是以C點決定

58.有關腦中風復健的布朗斯壯（Brunnstrom）分期，「開始有獨立動作，肌肉張力也開始下降」是屬於第幾個分期（stage）？

A.II

B.III

C.IV

D.V

59.有關老年人肌肉（aging muscle）的生理與結構變化，下列何者最不適當？

A.肌力（muscle power）減少，上肢比下肢明顯

B.肌肉體積量（muscle mass）減少

C.肌力（muscle power）減少，肢體近端比遠端明顯

D.第二型（type II）肌肉細胞較易萎縮

60.有關人類脊髓損傷造成的中髓症候群（central cord syndrome），下列敘述何者最不適當？

A.最常發生於頸部脊髓

B.常因為脊椎骨折脫位所造成

C.常發生於老年人跌倒

D.患者的下肢功能一般恢復比上肢好

61.有關正常人吞嚥時，咽部期（pharyngeal phase）的描述，下列何者錯誤？

A.由腦幹所控制

- B.通常小於1秒鐘
- C.喉部 (larynx) 會下壓
- D.懸雍垂 (uvula) 後縮上舉
- 62.關於物理因子 (physical modality)，下列敘述何者最不適當？
- A.物理因子包括了動力、聲 (震動) 能、光 (電磁) 能、電能、熱 (包括冷) 能以及水療等
- B.物理因子只應用在復健 (物理) 醫學領域中，作為治療患者的工具
- C.利用增大熱能來治療患者稱為熱療 (thermotherapy)，而利用降低熱能來治療患者稱為冷療 (cryotherapy)
- D.熱能傳遞的方式可分為傳導 (conduction)、對流 (convection)、輻射 (radiation)、蒸發 (evaporation) 及轉換 (conversion)
- 63.有關截肢復健，下列敘述何者最不適當？
- A.造成殘肢痛的原因包括結構損傷造成的疼痛、感染、缺血、神經瘤等
- B.裝配義肢必須等傷口完全癒合後，再開始進行
- C.幻肢痛一般認為屬於神經性疼痛
- D.幻肢痛是指被截除的肢體雖已不存在，但仍感到肢體疼痛
- 64.有關僵直性脊椎炎 (Ankylosing Spondylitis)，下列敘述何者錯誤？
- A.屬於血清陰性關節病變 (seronegative spondyloarthropathy)
- B.其特徵為類風濕因子呈現陰性反應，人類白血球組織抗原HLA-B27大多為陽性反應
- C.是一種以侵犯脊椎為主的慢性關節炎，男女比率相近，發作的年齡以35歲以上居多
- D.僵直性脊椎炎的診斷以1984年修正版之紐約診斷標準 (Modified New York Criteria) 為主，HLA-B27之陽性反應並不是必備的條件之一
- 65.有關胸腔復健，下列敘述何者最適當？
- A.胸腔復健最主要是由物理治療師來主導，其他專業人員有需要的時候再配合
- B.病人有可能因為呼吸窘迫而無法進行一般的日常生活活動，可接受上肢肌力的強化、日常生活簡化及訓練、甚至特殊裝置的職能治療
- C.肺部疾病病人因為長期呼吸困難造成心理的退縮、憂鬱而給予心理治療，不算在胸腔復健的治療項目
- D.當一位慢性阻塞性肺病的病人，接受呼吸運動與姿勢引流等治療項目，算是完整的胸腔復健治療
- 66.懷孕婦女的飲食中加入葉酸 (folic acid)，已有研究證實有助於降低胎兒罹患下列何種疾病的發生機率？
- A.腦性麻痺 (cerebral palsy)
- B.神經管缺損 (neural tube defects)
- C.脊髓性肌肉萎縮症 (spinal muscular atrophy)
- D.唐氏症 (Down syndrome)

67.關於腦性麻痺（cerebral palsy）患者之合併症，下列敘述何者錯誤？

- A.腦性麻痺患者常有認知缺損（cognitive impairment）
- B.核黃疸（kernicterus）造成的腦性麻痺患者，要檢查有無聽力受損（hearing loss）
- C.腦性麻痺通常與遺傳性疾病相關
- D.抗癲癇藥物（anticonvulsants）可能導致腦性麻痺患者的骨質缺乏（osteopenia）

68.下列有關巴氏量表（Barthel index）之敘述，何者錯誤？

- A.總分為0至100分
- B.為評估病患日常生活功能之量表
- C.分數越低者，在日常生活中越不需要他人協助
- D.評估項目共10項

69.對於頸椎脊髓完全損傷的病人而言，經過一年訓練之後，有可能獨立操作手動輪椅的最高位損傷為何？

- A.neurological level為C4的病人
- B.neurological level為C5的病人
- C.neurological level為C6的病人
- D.neurological level為C7的病人

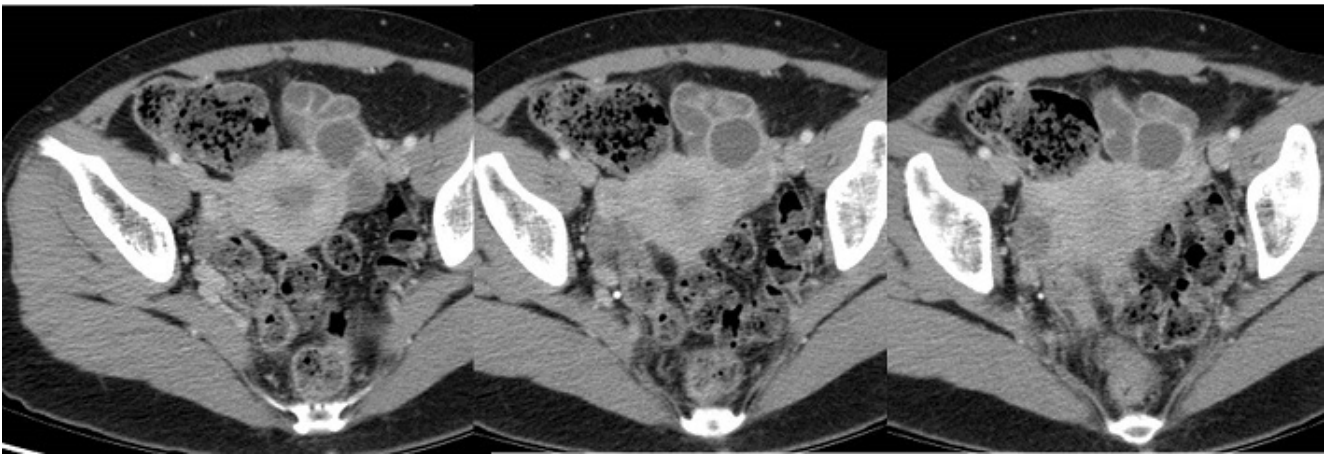
70.關於老年人肌少症（sarcopenia），下列敘述何者最為適當？

- A.是指肌肉總量、肌肉力量和活動功能隨著年齡減少的一個症候群
- B.會增加老年人失能的風險，尤其是男性
- C.對於住院的病人而言，會增加感染、壓力性潰瘍（stress ulcer）率，但不會增加死亡率
- D.發生率與年齡沒有直接的相關，但是與失用（deconditioning）或是沒有活動（immobility）有關

71.有關輪椅扶手的敘述，下列何者最不適當？

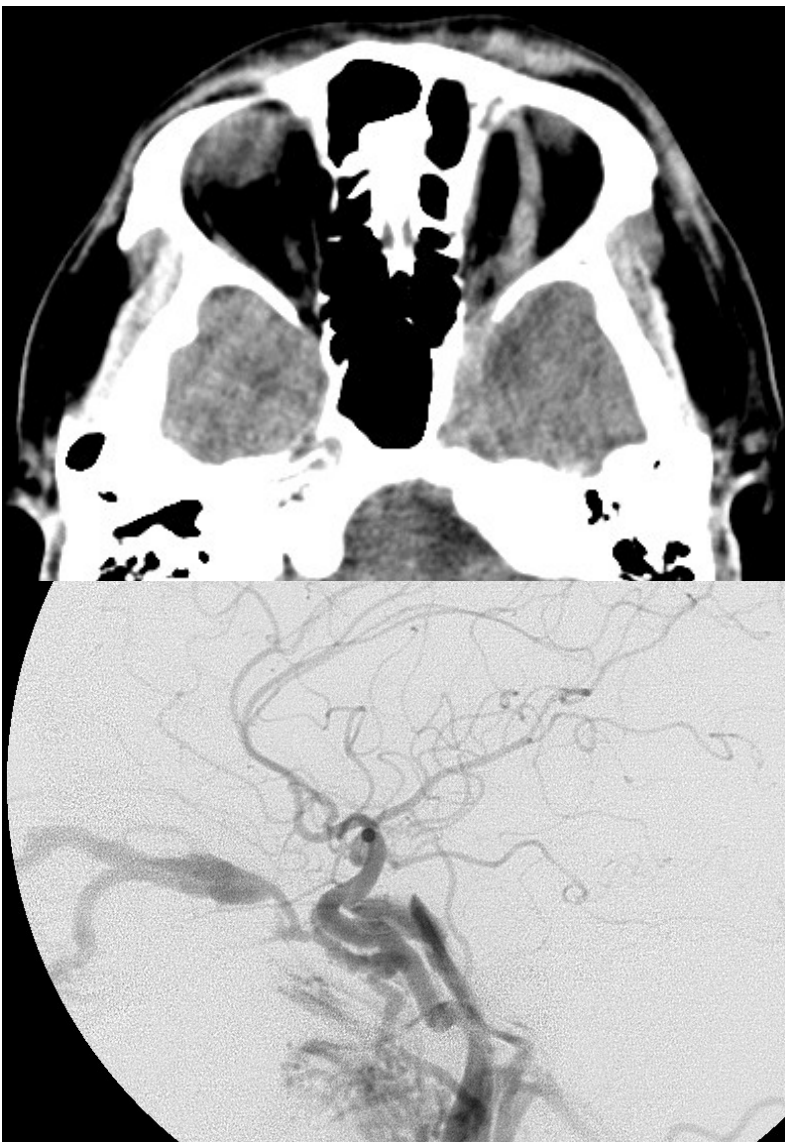
- A.扶手高度（armrest height）指的是手肘彎曲90度時，座椅與前臂間的距離
- B.扶手的高度與患者推動輪椅時的施力難易與否無關
- C.由於患者推動輪椅時手臂必須越過扶手，這可能使患者肩膀過度外展，而導致肩關節受傷
- D.若扶手高度太低，將無法提供上肢與肩膀適當的支撐

72.26歲女性病人，因下腹痛及發燒接受電腦斷層檢查（如附圖）。最可能之診斷為何？



- A. 巧克力囊腫 (chocolate cyst)
- B. 卵巢癌 (ovarian cancer)
- C. 畸胎瘤 (teratoma)
- D. 輸卵管卵巢膿瘍 (tubo-ovarian abscess)

73. 25歲病人，車禍頭部受創一天後，左眼紅腫凸出，左邊頭側上聽診可聽見脈動雜音，合併視力快速喪失。下列關於這個病況的敘述及診斷，何者最不恰當？



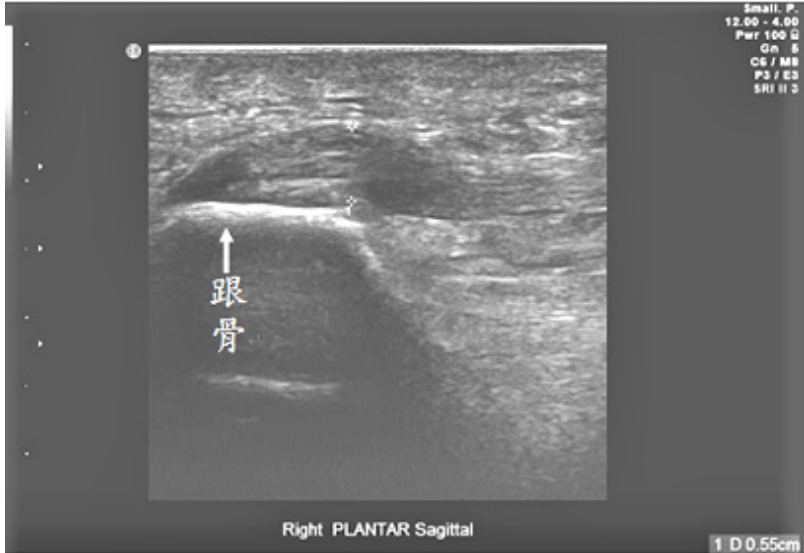
- A. 直接型頸動脈-海綿竇瘻管 (direct carotid-cavernous fistula)，以放射治療即可痊癒

B.可考慮以血管攝影檢查或電腦斷層血管影像（CTA）確認診斷

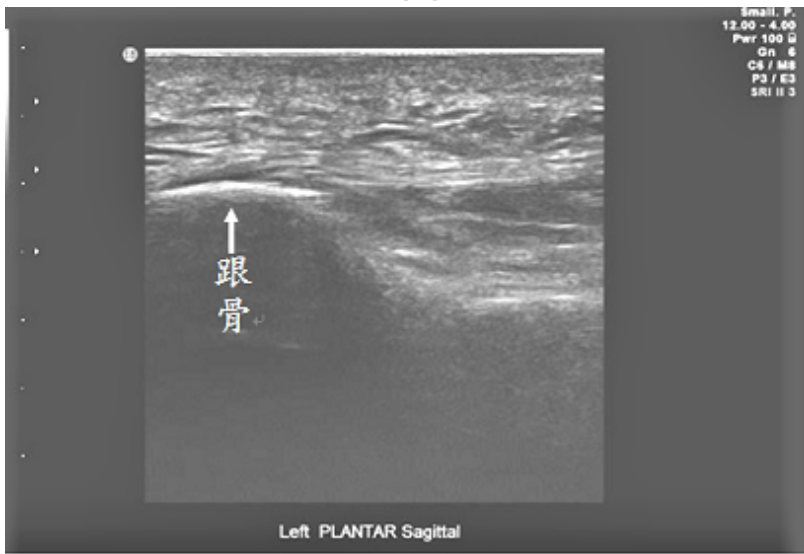
C.電腦斷層檢查可見上眼靜脈（superior ophthalmic vein）擴張

D.可能合併顱底骨折

74.63歲女性病人，主訴右足底疼痛，於起床著地時特別明顯。超音波檢查如圖，上圖為右側足底筋膜連結至跟骨處，下圖為左側足底筋膜連結至跟骨處，最可能診斷為何？



上圖



下圖

A.跟骨骨髓炎（calcaneal osteomyelitis）

B.腱鞘囊腫（ganglion）

C.足底筋膜炎（plantar fasciitis）

D.足底筋膜斷裂（tear of plantar fascia）

75.70歲男性有氣喘病史，因呼吸窘迫送到急診，到院時生命徵象：心跳120/min，呼吸40/min，血壓86/54 mmHg，血氧濃度70%。胸部X光發現右側大片肺炎。擬執行氣管內管置放時，下列藥物何者最適合？

A.midazolam

B.ketamine

C. propofol

D. barbiturate

76. 有關帶狀疱疹眼病 (herpes zoster ophthalmicus) 的敘述，下列何者最正確？

- A. 是因為病毒侵犯顏面神經所導致
- B. 病人的鼻頭如有水泡，有可能會產生帶狀疱疹眼病
- C. 會產生角膜炎、葡萄膜炎、網膜炎，但不會產生視神經炎
- D. 治療以給局部類固醇及抗生素藥膏為主

77. 一位47歲男性，最近因工作較多，導致右肩疼痛加劇而來求診。病人自述平常肩膀活動還好，無明顯外傷，肩部外展時疼痛加劇，晚上休息時也會痛。身體檢查發現：右肩外觀沒有紅腫變形，手向前伸直後向上抬舉會有疼痛，但被動式外展時並不會疼痛，背斜方肌亦沒有壓痛點，最有可能的診斷為：

- A. 纖維肌痛 (fibromyalgia)
- B. 肩軸轉肌損傷 (rotator cuff injury)
- C. 沾黏性肩關節囊炎 (adhesive capsulitis)
- D. 肩關節炎 (shoulder osteoarthritis)

78. 關於病歷之所有權及使用權，下列敘述何者最適當？

- A. 醫師及醫院具病歷之所有權但不具使用權，僅病人具使用權
- B. 醫師及醫院具病歷之所有權，醫師、醫院及病人皆具使用權
- C. 病人具病歷之所有權但不具使用權，僅醫師及醫院具使用權
- D. 病人具病歷之所有權，醫師、醫院及病人皆具使用權

79. 小明為7歲男童，因罹患骨癌接受A化療藥物之臨床試驗，依我國現行醫療法規定，該治療過程之病歷應保存至何時？

- A. 治療後7年
- B. 小明成年
- C. 小明成年後7年
- D. 永久保存

80. 28歲女性懷孕18週，接受第二孕期母血唐氏症篩檢，結果顯示胎兒得唐氏症的機率是1/30，孕婦要求進行人工流產，下列處置何者最適宜？

- A. 符合優生保健法規定，依照病人要求，安排人工流產
- B. 說明母血唐氏症篩檢為風險評估，建議羊膜穿刺確認胎兒是否為唐氏症
- C. 考量篩檢準確度，應再進行一次母血唐氏症篩檢
- D. 安排高層次超音波，來確認胎兒是否為唐氏症