

《醫學(六)》

- (A) 1 脂肪栓塞症候群 (fat embolism syndrome) 是長骨或骨盆骨折時發生的併發症，死亡率高，在長骨或骨盆骨折手術中及手術後在恢復室觀察，如果初期有下列變化，要懷疑可能發生脂肪栓塞症候群，下列敘述何者錯誤？
- (A) 潮氣容積末二氧化碳 (EtCO₂) 上升
 (B) 血氧濃度下降
 (C) 肺動脈壓上升
 (D) 心電圖可能顯現類似缺血般的ST-segment 變化
- (C) 2 關於手術中，使用經食道超音波 (Transesophageal echocardiography, TEE) 作監測之敘述，下列何者錯誤？
- (A) TEE 可以用來評估左心室的功能，包括射出分率 (Ejection fraction)，收縮功能是否異常等
 (B) TEE 作為監測手術中是否產生氣體栓塞 (Air embolism) 是相當敏感的
 (C) 手術中發生心肌梗塞 (Myocardial infarction)，並不易藉由TEE 監測到
 (D) TEE 也可以用來評估心臟瓣膜的功能和瓣膜形態的異常
- (B) 3 關於動脈導管置放 (Arterial catheterization) 之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 橈動脈 (Radial artery) 因為有較好的側枝循環 (Collateral flow)，而且較表淺，因此是常被選來置放動脈導管的位置
 (B) 亞倫試驗 (Allen test) 是用來測試萬一發生橈動脈栓塞時，是否尺側循環 (Ulnar collateral circulation) 能有效維持，以免手掌的血液供應不足的測驗方式之一，是一種可信度百分之百的測驗方式
 (C) 股動脈置放動脈導管易產生假性動脈瘤 (Pseudoaneurysm)，且較易發生感染，在嚴重的燒傷病人是最後所能選擇的位置之一
 (D) 腋動脈置放動脈導管有可能造成血腫或是神經損傷
- (A) 4 經由肺動脈導管 (Intra-pulmonary artery catheter) 取得混合靜脈血，其含氧量下降的原因經常是：
- (A) 心輸出量減少 (B) 心輸出量增加
 (C) 代謝速率降低 (D) 由左向右之分流 (left-to-right shunt)
- (D) 5 下列何種類鴉片類 (Opioids) 藥物因具有較高脂溶性 (high lipid solubility)，且分子量較小，故可經皮吸收 (transdermal absorption) ？
- (A) Morphine (B) Meperidine
 (C) Remifentanyl (D) Fentanyl
- (C) 6 局部麻醉劑xylocaine 中毒最早出現的症狀為何？
- (A) 視覺障礙 (visual disturbance) 及肌肉抽筋 (muscle twitching)
 (B) 失去知覺 (unconsciousness) 及抽搐 (convulsion)
 (C) 舌頭麻木感 (numbness of tongue) 及頭暈感 (lightheadness)
 (D) 昏迷、呼吸及心跳等抑制
- (B) 7 接受開心手術病人術前評估為風濕性瓣膜性疾病，其術前血壓為170/35 mmHg，最可能是何種瓣膜疾病？
- (A) 主動脈瓣狹窄 (B) 主動脈瓣閉鎖不全
 (C) 二尖瓣閉鎖不全 (D) 二尖瓣狹窄

- (C) 8 對於在進行 Epidural anesthesia 時意外造成dura puncture 後引發頭痛之處理，下列何者最有效？
(A)加速靜脈輸液 (Intravenous fluid)
(B)口服止痛藥
(C)硬脊膜外自體血液凝塊 (Epidural blood patch)
(D)硬脊膜外注射bupivacaine
- (D) 9 一位65 歲女性，因為頭痛、眼痛且視力突然模糊而就醫，經診斷為急性青光眼，必須接受降低眼壓的治療。病人的過去病史包括高血壓及氣喘，此外心臟、肝臟及腎臟的功能都正常，也沒有藥物過敏的情況。在給與降壓治療時，下列何者最應避免使用？
(A) Intravenous mannitol infusion (B) Oral acetazolamide
(C) Pilocarpine eye drop (D) Beta-adrenergic antagonist eye drop
- (B) 10 下列那一種症狀或徵兆 (symptom and/or sign)，較遲才出現在晚期的慢性隅角開放型青光眼？
(A)眼壓增高 (B)視力模糊
(C)視野 (visual field) 缺損 (D)視神經盤凹陷 (cup/disc ratio) 變大
- (C) 11 下列有關單純性疱疹角膜炎 (Herpes simplex keratitis) 的敘述，何者較正確？
(A)大多因植物性外傷所造成
(B)與配戴隱形眼鏡有關
(C)病情緩解後，未來仍可能復發
(D)抹片檢查，可以看見有革蘭氏染色 (Gram's stain) 陰性之桿菌
- (B) 12 下列何者不是視網膜黃斑部中央小凹 (foveola) 之結構特徵？
(A)完全無桿狀細胞 (rods) 之分布
(B)僅含有神經節細胞 (ganglion cells) 及錐狀細胞 (cones)
(C)是視網膜最薄之處
(D)完全無視網膜血管之分布
- (D) 13 威爾遜氏病 (Wilson's disease) 是一種銅代謝的先天性異常，角膜會有Kayser-Fleischer ring，下列敘述何者正確？
(A)該環狀銅質色素沈積於角膜中心
(B)該色素沈積位於角膜上皮層
(C)相同的環狀銅質色素，也會出現於圓錐角膜 (keratoconus) 的病人
(D)色素沈積於Descemet's membrane 該層
- (AB) 14 有關眼角膜的組織生理，下列敘述何者錯誤？
(A)由大小一致之膠原纖維，排列成整齊規則的層狀結構
(B)包曼氏層 (Bowman's layer) 是角膜上皮層 (epithelium) 之基底膜 (basement membrane)
(C)角膜的氧氣供應來源主要來自大氣層，少量則來自輪部血管
(D)除了輪部 (limbus) 以外，正常的角膜不含血管及淋巴組織，因此角膜移植時較不易發生排斥現象
- (D) 15 先天性鼻淚管阻塞的原因是在那一個部位發生阻塞？
(A)淚小管 (B)淚囊
(C) Rosenmuller 氏瓣膜 (D) Hasner 氏瓣膜
- (B) 16 內斜視 (esotropia) 常與下列何種屈光異常有關？
(A)近視眼 (B)遠視眼
(C)老視眼 (presbyopia) (D)散光 (astigmatism)

(BC) 17 一位40 歲男性病患，主要症狀為右側臉部腫脹疼痛感並合併有右眼複視，除此之外並無合併其他症狀，病患15 年前有接受過上頷竇手術的病史；其鼻竇電腦斷層顯示如下圖所示；其較可能的診斷為何？

- (A)急性鼻竇炎
(B)黏液囊腫
(C)鼻竇腫瘤
(D)橫紋肌瘤



(D) 18 耳硬化症 (Otosclerosis) 引起之傳導性聽力障礙，主要是下列何者受到耳硬化症病灶之侵犯？

- (A)鼓膜 (B)錘骨 (C)砧骨 (D)鐙骨

(B) 19 以下有關單側聲帶麻痺 (unilateral vocal palsy) 之敘述，何者錯誤？

- (A)手術外傷是成年人單側聲帶麻痺中最常見的原因
(B)主要為喉上神經 (superior laryngeal nerve) 受影響
(C)左側發生機率較右側常見
(D)治療可先觀察6-12 個月再施行手術

(D) 20 鼻咽癌病人來看診時之臨床表徵以何者最多？

- (A)流鼻血 (B)鼻塞 (C)中耳積水 (D)頸部腫瘤

(B) 21 有關甲狀舌管囊腫 (thyroglossal duct cyst) 之敘述，下列何者錯誤？

- (A)為兒童最常見之先天性頸部腫塊 (B)通常發生在頸部外側
(C)通常無症狀或以反覆發炎為表現 (D)觸診時可發現囊腫隨著吞嚥動作上下移動

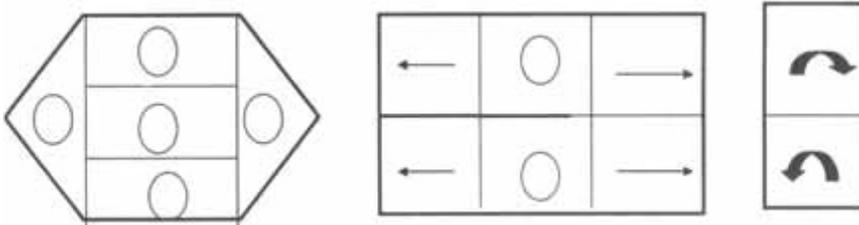
(C) 22 翼管神經 (Vidian nerve) 含有下列那一種神經纖維？

- (A)副交感神經之節後纖維 (B)交感神經之節前纖維
(C)交感神經之節後纖維 (D)前節神經纖維

(A) 23 那一條神經穿經中耳腔錘骨與砧骨之間，中耳手術若傷及，可能引起味覺障礙？

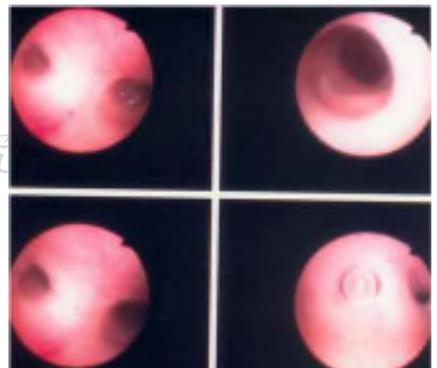
- (A)鼓索神經 (Chorda tympani nerve) (B) Jacobson's nerve
(C)舌神經 (Lingual nerve) (D)舌下神經 (Hypoglossal nerve)

(A) 24 以下眼振圖所代表的臨床意義，其最可能的診斷是：



- (A)良性陣發性姿位性眩暈症 (benign paroxysmal positional vertigo)
(B)前庭神經炎 (vestibular neuritis)
(C)小腦橋腦角腫瘤 (cerebellopontine angle tumor)
(D)美尼艾氏病 (Meniere's disease)

- (C) 25 一位55 歲婦女，因子宮脫垂做子宮全切除及雙側卵巢全切除後，擔心術後身體不適，這種情況生理變化會是哪一項？
 (A) Insulin resistance decrease (B) Serum estrone level increase
 (C) Serum testosterone level decrease (D) Total cholesterol decrease
- (D) 26 下列何者不是造成產婦出血 (obstetrical hemorrhage) 致死的常見原因？
 (A)胎盤早期剝離 (abruption of placenta) 和前置胎盤 (placenta praevia)
 (B)植入性胎盤 (placenta accreta/increta) 和胎盤存留
 (C)子宮破裂和子宮無力 (uterine atony)
 (D)子癇症 (eclampsia)
- (C) 27 下列有關生產的第一產程之敘述，何者錯誤？
 (A)第一產程根據子宮頸的擴張情形可分為兩個時期：潛伏期 (latent phase) 和活化期 (active phase)
 (B)潛伏期開始於孕婦感覺到子宮規則收縮並伴隨著子宮頸逐漸擴張到3-5 公分之間
 (C)當子宮頸擴張到2 公分就一定是進入活化期
 (D)所謂的延遲性潛伏期 (prolonged latent phase) 是指潛伏期在初產婦超過20 小時或是在多產婦超過14 小時
- (A) 28 一位43 歲孕婦，G1P0，妊娠20 週時接受產前超音波檢查，發現胎兒頭部有「檸檬徵狀」 (lemon sign)，則要高度懷疑胎兒有下列何種疾病？
 (A)脊柱裂 (spina bifida) (B)無腦兒 (anencephaly)
 (C)水腦 (hydrocephaly) (D)臍膨出 (omphalocele)
- (C) 29 下列何因素不會增加卵巢癌的危險？
 (A)初經來得早 (B)停經時間較晚 (C)使用口服避孕藥 (D)低胎次 (low parity)
- (A) 30 婦產科急診有一位17 歲女生，因月經過期，呈點狀出血，左下腹疼痛，主訴無性經驗，則何種檢查為第一優先？
 (A)驗孕試驗 (B)陰道超音波 (C)腹部電腦斷層檢查 (D)抹片檢查
- (A) 31 有關正常人類囊胚 (Blastocyst) 之敘述，何者錯誤？
 (A)開始是在輸卵管窄狹部及壺部相接觸發育
 (B)停留在子宮腔的內分泌中約72 小時再著床
 (C)著床前必須由透明帶 (Zona pellucida) 孵出
 (D)囊胚著床前已分化成內細胞團 (Inner cell mass) 及滋胚外層 (Trophectoderm)
- (D) 32 單精細胞質內注射術 (ICSI) 其遺傳物質不可由何處取得？
 (A)活動精蟲 (Spermatozoon)
 (B)副睪 (Epididymis) 的精蟲 (Spermatozoon)
 (C)精小管 (Seminiferous tubules) 的精細胞 (Spermatids)
 (D)原精細胞 (Spermatogonia)
- (C) 33 一位30 歲女性病人，多次人工流產後，月經量變的非常少，子宮鏡檢查如下圖所示，最合適的診斷及治療為下列何者？
 (A) Asherman's syndrome + 觀察及荷爾蒙補充療法
 (B)雙子宮 (uterus didelphys) + 觀察及荷爾蒙補充療法
 (C) Asherman's syndrome + 子宮鏡手術切除黏連 + 觀察及荷爾蒙補充療法
 (D)雙子宮 (uterus didelphys) + 手術切除中隔



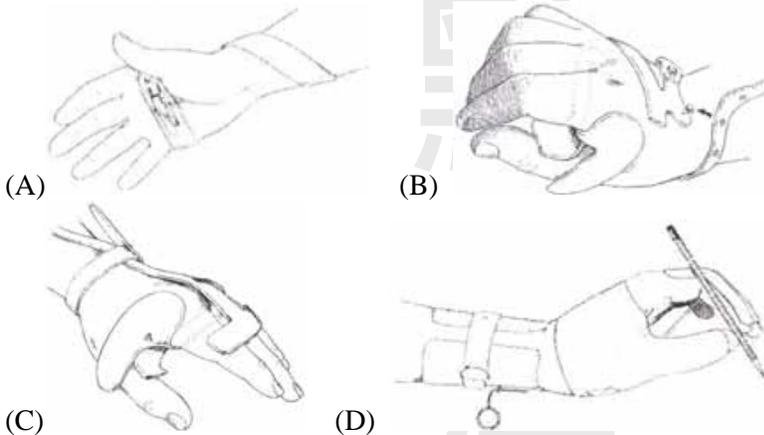
- (D) 34 最常見的子宮腫瘤為：
(A)肉瘤 (sarcoma) (B)腺肌症 (adenomyosis)
(C)腺癌 (adenocarcinoma) (D)平滑肌瘤 (leiomyoma)
- (D) 35 葡萄胎最常見的症狀為何？
(A)視線模糊 (B)呼吸困難 (C)肚子脹痛 (D)陰道出血
- (A) 36 子宮頸癌最常見的組織類型為何？
(A) squamous cell carcinoma (B) adenocarcinoma
(C) adenosquamous cell carcinoma (D) small cell carcinoma
- (B) 37 懷孕時引起母親及女嬰男性化，最常見的原因為何？
(A) Dermoid cyst (B) Luteoma (C) Brenner tumor (D) Yolk sac tumor
- (D) 38 一位38 歲婦女，主訴熱潮紅，6 個月沒有月經，血液檢查為 $E_2 < 20 \text{ pg/mL}$ ， $FSH = 70 \text{ mIU/mL}$ ，下列何者原因最不可能？
(A)自體免疫疾病 (B)半乳糖血症 (C)香菸成癮 (D)懷孕
- (A) 39 承上題，下列何者處置最適當？
(A)雌激素加黃體素 (B)GnRH agonist
(C)流產手術 (D) Gonadotropin
- (C) 40 肥胖婦女，血液中何者最可能下降？
(A) Androgen (B) Insulin (C) Sex hormone binding globulin (D) Estrone
- (A) 41 多囊性卵巢症候群 (PCOS) 與下列何者疾病最無關？
(A)子宮頸鱗狀上皮癌 (B)子宮內膜癌 (C)乳癌 (D)卵巢癌
- (D) 42 一位6 歲小女孩，初經來潮，最可能為何？
(A) Turner's syndrome (B) Kallmann's syndrome
(C) Isolated gonadotropin deficiency (D) 11- β -Hydroxylase deficiency
- (BD) 43 美國疾病管制局建議下列那種藥物對淋病 (gonorrhea) 及披衣菌 (chlamydia) 均有效？
(A) Metronidazole (B) Ofloxacin (C) Cefixime (D) Azithromycin
- (B) 44 目前治療輕度至中度子宮內膜異位症的藥物，下列那一項錯誤？
(A) Progestins (B) Dexamethasone
(C) Danazol (D) Gonadotropin-releasing hormone (GnRH) agonist
- (D) 45 下列不孕症的原因，何者不需要使用人工協助生殖的治療？
(A)輸卵管阻塞 (B)不明原因不孕症 (C)男性因素嚴重的少精症 (D)子宮肌瘤
- (C) 46 子宮外孕輸卵管妊娠，胎囊大於3.5 公分且有胎心跳，病人狀況良好，這時最適合的治療方式為何？
(A)追蹤檢測血中hCG 濃度 (B)內科療法給與Methotrexate
(C)外科腹腔鏡手術 (D)剖腹切除外孕側的輸卵管及卵巢
- (B) 47 一位45 歲女性，G3P2，妊娠30 週，急診就醫，主訴突然大量陰道出血合併劇烈下腹部疼痛，無任何內外科疾病史，血壓180/110 mmHg，子宮劇痛硬如木板，最可能的診斷為：
(A)葡萄胎 (B)胎盤早期剝離 (C)植入性胎盤 (D)子宮外孕
- (D) 48 一位28 歲女性，G1P0，妊娠38 週，下列各種胎兒檢查，何者為異常？ 臍動脈血流波形心舒末期血流逆流 (reverse end-diastolic flow) 臍動脈血流波形心舒末期血流消失 (absent end-diastolic flow) 臍動脈血流速度波形縮舒比 (systolic-diastolic ratio, S/D ratio) = 2 胎心率早期減速 (early deceleration) 胎心率晚期減速 (late deceleration)
(A) (B) (C) (D)
- (B) 49 一位26 歲女性，G1P1，妊娠38 週，分娩男嬰一名，新生兒心跳72 次/分，依阿帕格氏計分法 (Apgar score)，於心跳之分項下得分為何？
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

- (A) 50 產前胎兒監測 (antepartum fetal surveillance) 的主要目的為何?
 (A)預防胎兒死亡 (B)找出胎兒畸形
 (C)測定胎兒成熟度 (D)預估胎兒性別
- (D) 51 評估陰道自然生產是否能夠成功，最適當的方法為何?
 (A)骨盆腔X光攝影測量母親骨盆腔的大小 (B)超音波檢查估計胎兒的體重
 (C)母親的身高 (D)產程進展的評估包括子宮頸的擴張和胎頭的下降
- (D) 52 在胎兒循環中，下列何處血液的含氧量最高?
 (A)上腔靜脈 (superior vena cava) (B)主動脈 (aorta)
 (C)右心室 (right ventricle) (D)靜脈導管 (ductus venosus)
- (C) 53 一位19歲少女，來門診求診，主訴下腹痛合併陰道點狀出血。她敘述1個禮拜前曾在家裡自行驗孕，驗孕試劑呈現陽性反應。醫師安排陰道超音波檢查並沒有發現子宮腔內的妊娠囊。抽血檢查血清beta-hCG數值為1800 mIU/mL。相隔4天之後，再次檢查血清beta-hCG數值為2100 mIU/mL。這位少女的臨床症狀及實驗室數據最符合下列那一個臨床診斷?
 (A)自然流產 (spontaneous abortion) (B)多重懷孕 (multiple gestation)
 (C)子宮外孕 (ectopic pregnancy) (D)不完全流產 (incomplete abortion)
- (B) 54 一位病人發生車禍後造成單側足部下垂 (drop foot)，臨床上最不可能由下列那一種情況所引起?
 (A)坐骨 (sciatic) 神經傷害 (B)股 (femoral) 神經傷害
 (C)腓 (peroneal) 神經傷害 (D)第四第五腰椎間板突出 (disc herniation)
- (B) 55 腦中風病人半側偏癱及感覺受損，患側下肢動作明顯比上肢靈活，則病灶最可能在：
 (A)前大腦動脈 (anterior cerebral artery) (B)中大腦動脈 (middle cerebral artery)
 (C)後大腦動脈 (posterior cerebral artery) (D)脊椎動脈 (vertebral artery)
- (C) 56 病人之聽理解力尚可，口語表達很差，但是複誦口語 (repetition) 能力佳，這是何種失語症 (aphasia)?
 (A)布羅卡 (Broca's) (B)渥尼卡 (Wernicke's)
 (C)經皮質運動型 (transcortical motor) (D)經皮質感覺型 (transcortical sensory)
- (A) 57 有關糖尿病患者發生的神經性膀胱功能障礙 (neuropathic bladder)，下列何者是最早出現的膀胱功能障礙?
 (A)解尿頻率 (urination frequency) 減少
 (B)解尿開始 (initiating micturition) 困難
 (C)無法抑制解尿 (voiding uninhibition)
 (D)溢流性尿失禁 (overflow incontinence)
- (B) 58 下圖所示是病人在紙上畫出的房子、花和時鐘，此病人有何種問題?



- (A)左側偏盲 (left hemianopsia) (B)左側忽略 (left hemineglect)
 (C)左側失用症 (left side apraxia) (D)左眼眼盲 (left eye blindness)

- (A) 59 老年人常伴有退化性頸椎關節炎，發生頸部過度後仰（hyperextension）受傷時，最易發生下列何種脊髓損傷？
 (A)中心脊髓症候群（central cord syndrome）
 (B)前脊髓症候群（anterior cord syndrome）
 (C)錐狀脊髓症候群（conus medullaris syndrome）
 (D)布朗西夸氏（Brown-Sequard）症候群
- (A) 60 接受過骨水泥式全髖人工關節置換術無併發症的病人，手術後最早何時可以開始進行患側肢體的重量承載訓練？
 (A) 1 天內 (B) 1 個星期 (C) 1 個月 (D) 3 個月
- (C) 61 下列各項手部副木（orthosis）圖示，何者最適合使用於尺神經病變（ulnar nerve palsy）所導致的手部變形？

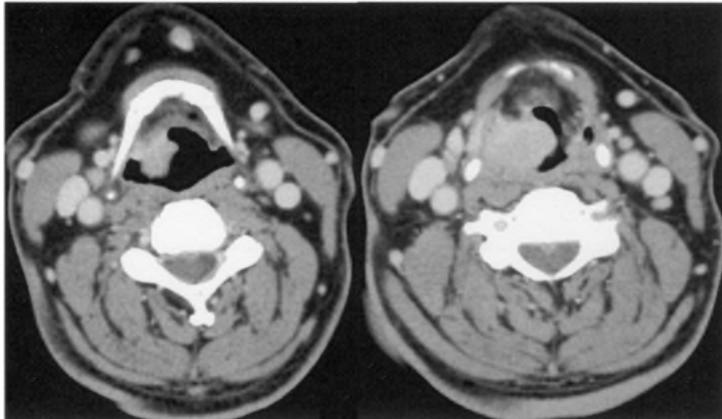


- (D) 62 一位62 歲病人，因下背痛到門診來，發現病人伸背姿勢會明顯造成背痛，兩側下肢無力，蓋印式步態（steppage gait），則下列何者是最有可能罹患的疾病？
 (A)第十二節胸椎壓迫性骨折（compression fracture of T12 spine）
 (B)退化性腰椎關節炎（lumbar spondylosis）
 (C)僵直性脊椎炎（ankylosing spondylitis）
 (D)第四與第五腰椎滑脫症（spondylolisthesis）
- (D) 63 一位55 歲女性病患，沒有受傷病史，最近2 個月來常感到肩膀疼痛及穿脫內衣越來越困難，但吃飯和寫字沒有問題，其最有可能是下列何種疾病？
 (A)肱骨外上髁炎（lateral epicondylitis） (B)頸神經病變（cervical radiculopathy）
 (C)肩關節脫臼（shoulder dislocation） (D)冰凍肩（frozen shoulder）
- (C) 64 陳先生今年 65 歲，因跌坐在地上導致右股骨頸（femoral neck）骨折，接受股後方介入（posterior approach）之髖關節人工關節置換手術，術後6 週內髖關節擺位應避免下列何者？
 (A)外展（abduction） (B)外旋（external rotation）
 (C)內展（adduction） (D)伸展（extension）
- (D) 65 一位65 歲慢性阻塞性肺疾（Chronic Obstructive Pulmonary Disease）患者接受3 個月胸腔復健，下列何種功能會有顯著進步？
 (A)肺活量 (B)第一秒吐氣量 (C)休息時之血氧濃度 (D)運動耐力
- (B) 66 運動測試可以用來評估心肌梗塞後病患能否回到工作崗位。如果受試者想重回辦公室工作、不須負重或頻繁走動，則運動測試時其最大攝氧量至少須達多少代謝當量（Metabolic Equivalent, METs）？
 (A) 3-4 (B) 5-7 (C) 8-10 (D) 11-13

- (C) 67 下圖所示嬰兒頭部經常維持在向右傾斜的姿勢，並在右側頸部摸到一個鵝蛋大的硬塊，則下列何種方向的頭部活動會受限？

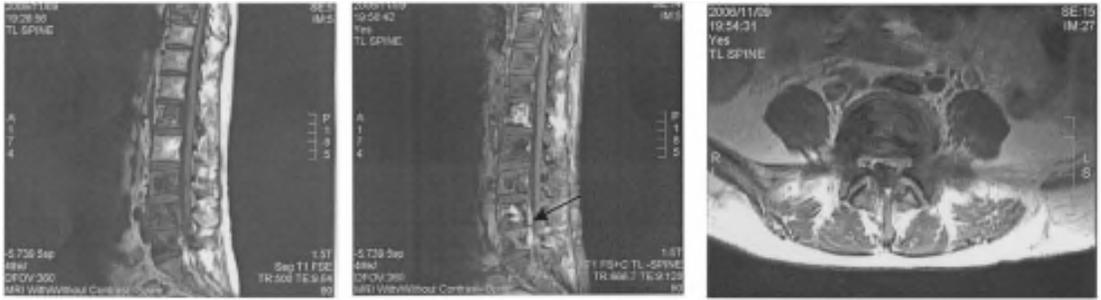


- (A)頭部前屈 (B)頭部後仰 (C)頭部轉向右側 (D)頭部轉向左側
- (C) 68 評估腦性麻痺患者的肢體痙攣，發現被動性關節活動度正常，但是整個活動範圍當中都有顯著增加的肌肉張力，這是屬於Modified Ashworth Scale 的第幾級？
(A)第1 級 (B)第1+級 (C)第2 級 (D)第3 級
- (A) 69 一位出生體重4600 公克的嬰兒，出生後右上肢癱軟無力，深部肌腱反射（deep tendon reflex）消失，右側沒有摩洛氏反射（Moro reflex）及掌握反射（Palmar grasp reflex），但其他肢體活動正常，X 光顯示有右側鎖骨（clavicle）骨折，最有可能的診斷為何？
(A)右側臂神經叢傷害（brachial plexus injury） (B)右側偏癱型腦性麻痺（cerebral palsy）
(C)脊髓肌肉萎縮症（spinal muscular atrophy） (D)重症肌無力（myasthenia gravis）
- (B) 70 一位腦中風病患發生明顯吞嚥困難（dysphagia），下列何種診斷檢查對吞嚥復健治療最有幫助？
(A)光纖內視鏡檢查（fiberoptic endoscopic examination of swallowing）
(B)錄影螢光攝影檢查（videofluorographic swallowing study）
(C)口腔咽喉反射檢查（oropharyngeal reflex test）
(D)咽喉肌電圖檢查（electromyographic examination of laryngeal muscles）
- (C) 71 一位52 歲男性，喉嚨痛、聲音沙啞近1 個月，根據CT（如下圖），最適當的診斷是：



- (A) Nasopharyngeal carcinoma (B) Oropharyngeal carcinoma
(C) Hypopharyngeal carcinoma (D) Laryngeal carcinoma

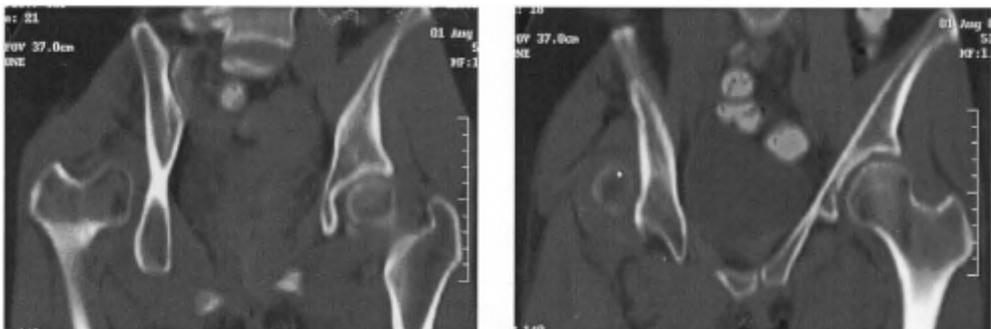
- (B) 72 一位48 歲女性，曾因肺癌及骨轉移接受化學及放射線治療，近日漸漸出現下肢酸麻及無力，接受顯影劑注射前（左圖）及注射後（中圖及右圖）之磁振造影檢查。其腰椎除了明顯的Bone metastasis 外，在第四及第五腰椎部位（箭號所指處）有新的病變，下列何者為最正確的診斷並且能解釋其臨床症狀？



- (A) Pathological compression fracture (B) Epidural metastasis
(C) Infectious spondylitis (D) Post-irradiation myelitis
- (C) 73 一位54 歲男性，因左側突然半身無力來做CT，CT 影像如下圖所示，發現右側基底核有一血塊，同時也看到左側基底核有一病灶（箭頭所指），左側頭蓋骨有開過刀。經追問家屬，病患右側肢體無力已5 年，此左側基底核病灶是：



- (A) A cyst of brain tissue (B) An arachnoid cyst from Sylvian fissure
(C) An old intracerebral hematoma (D) An old infarction
- (A) 74 一位21 歲女性，長期右臀及大腿疼痛，近3 年跛行（limping gait）的情況加重；下圖所示影像為電腦斷層之冠狀面（coronal plane）重組，病患的右側髖關節（right hip joint）最可能的診斷為何？



- (A) Developmental dysplasia of hip (B) Post-traumatic dislocation
(C) Post-traumatic arthritis (D) Avascular necrosis of femoral head

- (B) 75 一位懷孕28 週的婦女，因喪失意識送入急診，到院時無生命跡象。你立即開始為她做心肺復甦術，在執行心肺復甦術時，病人的姿勢應以何者最適當？
(A)墊高左臀，頭低腳高 (B)墊高右臀，平躺
(C)墊高右臀，頭低腳高 (D)墊高左臀，平躺
- (D) 76 一位25 歲女性，因為嚴重腹瀉入急診就醫。症狀自2 天前就開始，水狀腹瀉 (watery diarrhea)，1 天約8 次左右，伴隨有間歇性腹痛以及發燒發冷 (fever and chills) 的症狀。理學檢查發現腸音加快，無明顯壓痛 (tenderness) 與反彈痛 (rebounding pain)。糞便檢查高倍鏡下發現有10-20 顆白血球。若你懷疑此病人有感染性腹瀉需使用抗生素時，下列何者為最佳的選擇？
(A) Trimethoprim/sulfamethoxazole (B) Cephalexin
(C) Augmentin (amoxicillin with clavulanic acid) (D) Ciprofloxacin
- (D) 77 一位60 歲女性，因急性腹痛入急診就醫。主訴陣發性腹痛自4 天前就開始，吃東西後會加重，有輕微噁心感，排便習慣無改變。1 天前腹痛加劇且持續，伴隨輕微發燒，體溫為37.9°C。理學檢查發現右上腹以及上腹 (epigastric) 壓痛，無反彈痛 (rebounding pain)。血液檢查發現白血球為18000/mm³，血色素為13.4 g/dL，AST 為55 U/L，ALT 為60 U/L，Total bilirubin 為6.5 mg/dL，Amylase 為256 U/L，C-reactive protein (CRP) 為5.8 mg/dL。你認為下列何者最能幫助進一步的鑑別診斷？
(A)理學檢查有無Murphy's sign (B)直接型膽紅素 (Direct bilirubin)
(C)腹部X 光 (KUB) (D)超音波 (sonography)
- (C) 78 病人為一名37 歲，懷孕22 週之婦女 (之前剖腹產2 次)，因有早產現象住進一家大型的醫學中心安胎。經醫師診斷為雙胞胎妊娠及雙胞胎間輸血症候群、羊水過多、子宮早期收縮。其間該孕婦接受一系列羊水引流術約有2 萬mL 羊水被抽出，孕婦之血色素在1 個月之間由10.2 g/dL 降為7.5 g/dL。醫師判定該孕婦應接受輸血，以防止胎兒子宮內缺氧、改善胎兒心臟衰竭現象，並為接受手術後易併發產後大出血之準備。但該孕婦因為乃耶和華見證人會之信徒，故拒絕接受輸血。雖經醫院醫師、院牧工作人員及社工師基於醫療救人之職責，多次與其溝通，該孕婦仍堅持其不接受輸血之立場。在這個個案中，那兩個倫理原則互相衝突，而使醫師陷入兩難抉擇？
(A)病人自主原則和公平正義原則 (B)行善原則和不傷害原則
(C)病人自主原則和不傷害原則 (D)行善原則和公平正義原則
- (B) 79 在某些例外的情況下，無需病患的同意即可進行醫療行為，惟下列何者不屬於這些例外的情況？
(A)緊急開刀或緊急侵入性檢查 (B)有利於患者的人體試驗
(C)精神疾病患者的強制治療 (D)法定傳染病患者的隔離治療
- (C) 80 一位住在大學宿舍的25 歲大學生，從昨日開始眼睛變紅，怕光且右眼容易流淚。宿舍其他人並未發現有紅眼睛。幾天前，他曾患有喉嚨痛及輕度咳嗽。理學檢查雙眼視力為20/50，並呈現廣泛性發紅及流淚，被懷疑是結膜炎。下列有關結膜炎的鑑別診斷，何者錯誤？
(A)淋菌性結膜炎會表現有嚴重超急性化膿性分泌物
(B)腺病毒 (adenovirus) 結膜炎一般先由一隻眼開始，再擴散至另一隻眼
(C)耳朵前出現腫大的淋巴結節是過敏性結膜炎的病徵
(D)局部使用抗生素，抗病毒藥物及其防腐劑亦可引起結膜炎