

102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試
考試、中醫師、營養師、心理師、護理師、社會工作師考試、
特種考試聽力師、牙體技術人員考試、102年專門職業及技術
人員高等考試法醫師、語言治療師、聽力師、牙體技術師考試試題

代號：3102
頁次：12-1

等 別：高等考試

類 科：醫師(二)

科 目：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：_____

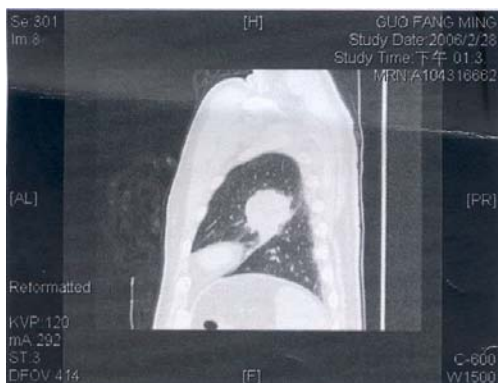
※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)本科目共 80 題，每題 1.25 分，須用 2B 鉛筆 在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

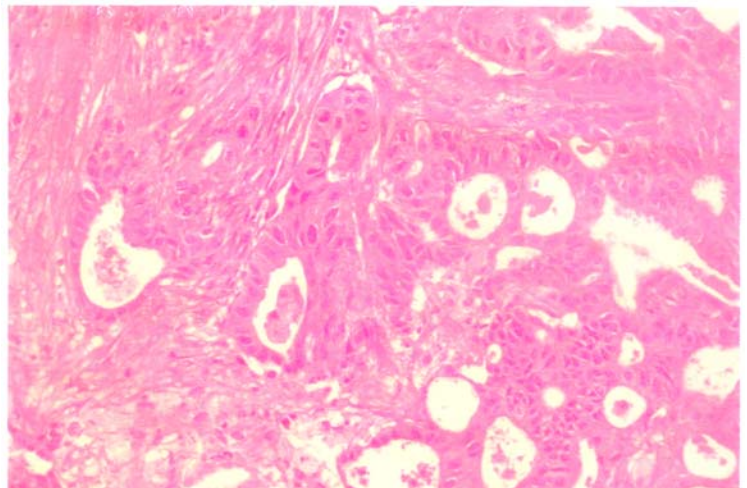
(三)禁止使用電子計算器。

- 1 一位 50 歲女性病人，因持續咳嗽兩個多月來診，病人無抽菸病史，體重無明顯減輕，胸部電腦斷層如圖一所示，下列何者為最合適的描述？

(A)病變位於下肺葉 (B)為良性病變的機會較大
(C)每月定期追蹤病患病變大小的變化 (D)應考慮作診斷性切片



圖一



圖二

- 2 一位病人因肺部腫瘤，施行經支氣管切片，其組織學變化如圖二所示，下列何者為最合適的描述？
(A)呈現乾酪狀壞死 (caseous necrosis) 變化 (B)有角質珠 (keratin pearl) 的存在
(C)具腺體樣結構 (glandular structure) (D)以神經性上皮 (neuroepithelium) 為主
- 3 有關病人在不同壓力下所需的營養需求敘述，下列何者錯誤？
(A)mild stress 下，病人所需的熱量為 25~30 kcal/kg/day
(B)燒傷病人每天所需的蛋白質攝取量為 2.0 g/kg/day
(C)燒傷病人每天的熱量攝取為 35~40 kcal/kg
(D)moderate malnutrition 的病人，非蛋白質的熱量攝取與氮素比為 150:1
- 4 一位 52 歲女性病人，有前頸部腫瘤，無心悸等症狀，身體診查發現 5 公分結節，在左葉甲狀腺位置硬而不易移動，甲狀腺功能正常，超音波掃描顯示低回音及邊緣不規則，且有周圍肌肉及氣管界線不清之現象，細胞穿刺檢查為疑似甲狀腺乳突癌 (papillary carcinoma)，無淋巴腺腫大，胸部放射線影像及骨頭掃描正常，下列何者是最好的治療？
(A)先行碘 131 治療 (B)繼續追蹤觀察
(C)先行甲狀腺全切除術 (D)先行體外放射線照射治療

- 5 一位 56 歲停經婦女，育有一男一女，長期服用荷爾蒙藥物改善更年期症狀，因電視報導乳癌發生率上升，心生恐懼，至門診求診。乳房檢查外觀對稱，皮膚無凹陷，觸診兩側乳房皆有光滑小結節。安排乳房攝影檢查（mammography），檢查結果報告為 BI-RADS category：0。下列何者是門診醫師對病患最適宜的建議？
- (A) 每年定期乳房攝影檢查追蹤
 - (B) 每半年定期超音波檢查追蹤
 - (C) 近期內需安排進一步影像學檢查
 - (D) 需立即安排門診粗針穿刺檢查（core needle biopsy）
- 6 下列與手術後血腫（hematoma）相關之敘述，何者錯誤？
- (A) 血腫可能會發生感染
 - (B) 很多的血腫是因為止血不足而造成
 - (C) 頸部的血腫太大時會影響呼吸道的功能
 - (D) 手術前矯正凝血功能障礙（coagulopathy）並不會降低手術後血腫的發生機率
- 7 有關外科傷口的分類，下列何者正確？
- (A) 小明在門診手術室進行手臂皮下脂肪瘤切除，傷口縫合完整。此傷口應歸類為 clean wound，感染機會約 8~15%
 - (B) 小明因急性闌尾炎（simple appendicitis）進行腹腔鏡闌尾切除手術，術後傷口縫合完整。此傷口應歸類為 contaminated wound，感染機會約 8~15%
 - (C) 小明被人用刀刺傷腹部造成腸子破裂被送來急診，在急診室時看見腸液從傷口流出，此傷口應歸類為 contaminated wound，感染機會約 20~25%
 - (D) 小明被狗咬傷小腿後不以為意，一個星期後傷口開始潰爛化膿，需住院進行清創手術，術後的傷口應歸類為 dirty wound，感染機會約 20~25%
- 8 在所有因創傷而死亡的案例中，下列何種器官損傷占了百分之五十以上？
- (A) 創傷性肺部挫傷
 - (B) 創傷性肝臟撕裂傷
 - (C) 創傷性腦部損傷
 - (D) 創傷性心臟挫傷
- 9 一位 56 歲女性病患，大腦血管攝影發現有一顆後交通動脈瘤（posterior communicating artery aneurysm），該動脈瘤接觸到大腦顳葉（temporal lobe），這位病患最有可能的症狀是那一種？
- (A) 意識喪失（loss of consciousness）
 - (B) 第三對顳神經麻痺（3rd cranial nerve palsy）
 - (C) 在大腦血管攝影前後像可看到動脈瘤在頸內動脈內側突出（projection of the aneurysm medial to the internal carotid artery on the AP angiogram）
 - (D) 癲癇（seizure）
- 10 關於創傷性脊椎損傷的敘述，下列何者錯誤？
- (A) C3 以上的受傷通常會導致窒息（apnea）
 - (B) C3~5 間的受傷剛開始會有好的呼吸，但是會因為疲勞和無法清除分泌物而衰竭
 - (C) 肩部無法外展（shoulder abduction impairment）通常是 C7 nerve root 受傷
 - (D) low spinal cord injury 的檢查包括 anal sphincter tone，anal wink 和 bulbocavernosus reflex
- 11 一位 48 歲男性病患發生一側上肢肢體乏力症狀，接著同側下肢肢體乏力，隨後再發生異側下肢肢體乏力，腦部電腦斷層掃描發現有一個腦膜瘤（meningioma），該腦膜瘤最有可能長在那個位置？
- (A) 枕骨斜坡（clivus）
 - (B) 大腦鑷（falx）
 - (C) 枕骨大孔（foramen magnum）
 - (D) 嗅溝（olfactory groove）
- 12 腦幹內神經膠質瘤（intrinsic brain stem glioma）的病患大多以何種症狀作為初期表現？
- (A) 顳神經病變（cranial neuropathies）
 - (B) 頭痛（headache）
 - (C) 水腦症（hydrocephalus）
 - (D) 視神經乳頭水腫（papilledema）

- 13 一位 60 歲先生騎車車禍受傷前額著地，送至急診室時仍可自行步行進入急診。雙手疼痛無力抬起，經雙手 X 光檢查後並無任何手部骨折情形。則這位先生最可能是何種脊椎損傷？
(A)前脊髓症候群（anterior cord syndrome） (B)布朗塞卡氏症候群（Brown-Séquard syndrome）
(C)中央脊髓症候群（central cord syndrome） (D)馬尾束症候群（cauda equina syndrome）
- 14 一位 28 歲男性，從四樓陽台掉落，到急診室時 Glasgow coma scale（GCS）是 8 分。心跳 110 次/分鐘、血壓 150/90 mmHg（平均動脈壓 110 mmHg）和呼吸 18 次/分鐘。血中酒精濃度是 150 mg/dL。假設顱內壓為 25 mmHg，則腦灌注壓（cerebral perfusion pressure）為多少 mmHg？
(A)85 (B)70 (C)50 (D)100
- 15 引起頸椎受傷後單側關節卡住（unilateral facet lock）的主要機轉為何？
(A)壓迫（compression） (B)伸展（extension）
(C)伸展加旋轉（extension and rotation） (D)彎曲加旋轉（flexion and rotation）
- 16 有關嬰兒肥厚性幽門狹窄（infantile hypertrophic pyloric stenosis）之敘述，下列何者正確？
(A)生化檢驗呈現高氯性代謝鹼中毒（hyperchloremic metabolic alkalosis）
(B)腹部 X-ray 呈現 double bubble sign
(C)手術方式：gastrojejunostomy
(D)身體診查時，上腹部可摸到橄欖狀腫塊（olive mass）
- 17 關於傷口癒合之膠原蛋白（collagen）的合成，下列敘述何者錯誤？
(A)受傷後，纖維母細胞開始合成第三型膠原蛋白（type III collagen）
(B)膠原蛋白是傷口癒合之主要成分
(C)膠原蛋白之合成，始於膠原蛋白前身（procollagen）之 α 鏈（pro- α -chains）黏著在高爾基氏體（Golgi apparatus）進行合成
(D)第一型膠原蛋白（type I collagen）占成人皮膚的 80%
- 18 周邊神經（peripheral nerve）完全切斷是屬於 Sunderland 分類的那一類損傷？
(A)第二類 (B)第三類 (C)第四類 (D)第五類
- 19 關於傷口之二次癒合（secondary healing），下列敘述何者錯誤？
(A)傷口因收縮而變小
(B)肌纖維母細胞（myofibroblast）有參與癒合
(C)纖維母細胞（fibroblast）在受傷後第 7 天才開始出現在傷口
(D)contaminated wound 多由此方式癒合
- 20 脛骨遠端之重建可以用那一塊 flap？
(A)pedicled gastrocnemius flap (B)游離組織皮瓣移植（free flap transfer）
(C)pedicled extensor digitorum longus (D)pedicled sartorius muscle flap
- 21 下列何種皮瓣不屬於局部皮瓣（local flap）？
(A)前移皮瓣（advanced flap）
(B)足趾至手指移植（toe to hand transfer）
(C)島型血管莖皮瓣（island-pedicled flap）
(D)臀大肌 V-Y 肌皮前移皮瓣（gluteal maximal V-Y musculocutaneous advanced flap）
- 22 若升主動脈瘤延伸至根部，造成所謂的 aortoannular ectasia，伐氏竇（sinus of valsalva）擴大，主動脈瓣閉鎖不全，須作 Bentall 氏手術時，下列何步驟不包括在內？
(A)主動脈瓣手術
(B)升主動脈人工血管置換至主動脈環部
(C)冠狀動脈再植入
(D)升主動脈人工血管置換至 sinotubular junction，保留伐氏竇
- 23 在 subarterial 型的心室中隔缺損，常合併主動脈瓣脫垂，要修補此型的心室中隔缺損時，最常由那個部位進入修補最容易，也比較不易造成心肌受傷？
(A)由升主動脈經主動脈瓣 (B)由肺主動脈經肺動脈瓣
(C)由右心房經三尖瓣 (D)經由左心室尖

- 24 李先生 71 歲，身體一向健康。近半年因經常發生暈厥而前來求診。聽診時，於胸骨旁兩側的肋間可聽見心臟有射出性的收縮雜音，伴隨第二心音有剝裂聲，此外，病患亦承認多次於勞動中出現胸悶、心絞痛的情形，心電圖呈現左心室肥大和倒置 T 波，血壓：95/70 mmHg，各器官功能正常。綜合上列敘述，下列何種處置不適宜？
- (A) 置換瓣膜時，優先採用機械性人工瓣膜
 - (B) 手術時，應先作主動脈瓣整形術
 - (C) 建議病人接受手術治療
 - (D) 安排心臟超音波檢查、心導管檢查術與冠狀動脈血管攝影術
- 25 下列有關 Ebstein 氏異常（Ebstein's anomaly）之敘述，何者錯誤？
- (A) 主要病徵是三尖瓣向下移位至右心室的疾病
 - (B) 最常見合併的異常為心室中隔缺損
 - (C) 其他心臟的結構異常包括有：右心室、三尖瓣及傳導系統的異常
 - (D) 常會有左右心房間的交通，而可能造成右向左分流
- 26 下列有關下腔靜脈過濾網（inferior vena cava filter）置放的適應症敘述，何者錯誤？
- (A) 股靜脈有血栓形成易造成肺栓塞，不論有無抗凝血藥物治療皆須置放
 - (B) 下肢深部靜脈栓塞患者，但不適宜接受抗凝血藥物治療者
 - (C) 慢性肺栓塞合併產生肺高壓之患者
 - (D) 使用抗凝血藥物治療後，仍持續反覆下肢深部靜脈栓塞
- 27 下列有關於感染性心內膜炎的手術適應症之敘述，何者錯誤？
- (A) 感染性心內膜炎造成嚴重二尖瓣逆流（severe mitral regurgitation），應儘快手術
 - (B) 抗生素治療失敗合併無法控制的敗血症，應儘快手術
 - (C) 細菌贅生物落在二尖瓣前葉且大小 > 1.0 cm，應儘快手術
 - (D) 細菌血栓打出一旦造成腦部缺氧或出血，應儘快手術
- 28 下列何種橫膈膜裂孔疝氣（hiatal hernia）所占比例最多？
- (A) Type I（sliding hiatal hernia）
 - (B) Type II（paraesophageal hiatal hernia）
 - (C) Type III（mixed hiatal hernia）
 - (D) Type IV（herniation of organs other than stomach into the chest）
- 29 關於肺膿瘍（lung abscess）的手術治療適應症不包括下列何者？
- (A) 併發支氣管肋膜瘻管（broncho-pleural fistula）
 - (B) 大量咳血
 - (C) 持續大量膿痰
 - (D) 懷疑合併肺癌
- 30 下列有關後縱隔腔腫瘤（posterior mediastinal tumor）之敘述，何者錯誤？
- (A) 最常見的為 schwannoma
 - (B) 成年人惡性比例比小孩高
 - (C) 最常見的惡性腫瘤為 neuroblastoma
 - (D) 良性腫瘤治療以手術為主
- 31 下列關於自發性氣胸（spontaneous pneumothorax）的手術適應症敘述，何者錯誤？
- (A) 第一次發作經插胸管引流後仍持續漏氣超過 72 小時
 - (B) 同側氣胸第二次或以上之復發
 - (C) 併發血胸、膿胸或慢性氣胸者
 - (D) 細針穿刺引流無效者
- 32 下列何種檢查為診斷 gastroesophageal reflux disease（GERD）的黃金標準（golden standard）？
- (A) double-contrast esophagography
 - (B) 上消化道內視鏡（upper gastrointestinal endoscopy）
 - (C) 食道壓測試（manometry）
 - (D) ambulatory 24-hour pH monitoring

- 33 下列關於游離肺（sequestration）的敘述，何者錯誤？
(A)可以分為肺葉外（extralobar）游離肺與肺葉內（intralobar）游離肺
(B)與正常肺部通常以支氣管相通
(C)其動脈供應主要來自主動脈
(D)治療以手術切除為主
- 34 Hemosuccus pancreaticus 的準確意義為：
(A)胰臟出血
(B)因胰臟炎而流血至腹腔
(C)因胰臟炎引起的假性動脈瘤出血流進胰管
(D)因胰臟炎引起胃潰瘍出血
- 35 根據 Couinaud 氏所定義的肝臟解剖區域，膽囊與下列那些 segment 相鄰？
(A)segment IV 和 segment VI
(B)segment IV 和 segment V
(C)segment V 和 segment VII
(D)segment VI 和 segment VII
- 36 在進行腹腔鏡膽囊切除（laparoscopic cholecystectomy）中，為防止膽管損傷（bile duct injury），下列那一項不是將腹腔鏡手術轉成開腹手術（convert to open）的主要因素？
(A)手術過程無進展（operation is not progressing）
(B)解剖構造不清楚（anatomy in doubt）
(C)膽道攝影無法明確顯示解剖構造（cholangiogram does not clearly define anatomy）
(D)膽囊壞疽（gallbladder gangrene）
- 37 一般來說，當採取 laparoscopic choledochotomy 來摘除 common bile duct stone 時，總膽管的直徑最好不要小於多少 mm？
(A)4 (B)6 (C)8 (D)10
- 38 有關遠端脾腎靜脈分流術（distal splenorenal shunt）之敘述，下列何者錯誤？
(A)遠端脾腎靜脈分流術是將遠端脾靜脈吻合至左腎靜脈，而保有門脈之血流，為選擇性分流術之一種
(B)遠端脾腎靜脈分流術可能會加重腹水之嚴重度，故不適合用於治療食道靜脈曲張合併腹水之病患
(C)門脈下腔靜脈分流術（portacaval shunt）與遠端脾腎靜脈分流術有相似之再出血率（rebleeding rate）
(D)肝硬化合併食道靜脈曲張出血之病患在接受遠端脾腎靜脈分流術後，不適合再接受肝移植手術
- 39 胰臟惡性腫瘤常和家族性的遺傳疾病有關，但下列何種疾病除外？
(A)hereditary nonpolyposis colon cancer
(B)familial thyroid cancer
(C)Peutz-Jeghers syndrome
(D)ataxia-telangiectasia
- 40 於腹腔鏡手術中，下列何者不是造成 large vessel injury 的主要因素？
(A)sharpen the trocar
(B)perpendicular insertion of the needle or trocar
(C)lateral deviation of the needle or trocar
(D)forceful thrust
- 41 一位 53 歲男性，主訴腹部疼痛及嘔吐。患者於 3 年前曾因大腸腫瘤接受右側結腸切除術，半年前病患亦有一次相似的腹部疼痛，於急診室處理後症狀改善而出院。此次病患仰臥腹部 X 光片顯示於左上腹部及左下腹部出現充滿氣體之脹大空腸腸管，6 小時後追蹤之腹部 X 光片仍顯示脹大的腸管，但是腸管內之氣體消失明顯，被腸腔內液體所取代。身體診查發現病患腸音靜止，患者無排氣無排便。下列何者與患者的病情變化最不相符？
(A)小腸阻塞轉變為部分性（small bowel partial obstruction）
(B)電腦斷層顯示腸壁變厚，出現氣體
(C)血中白血球數可能無升高
(D)體溫可能無上升

- 42 有關高鈣風暴（hypercalcemic crisis），下列敘述何者錯誤？
(A)病人多焦躁不安，意識興奮
(B)血鈣超過 16 mg/dL
(C)副甲狀腺增生或癌較易發生
(D)治療應給予 normal saline infusion 及 furosemide
- 43 甲狀腺毒性腺瘤（toxic adenoma）的手術治療選擇，下列何者最佳？
(A)患側單葉切除術 (B)患側次全切除術
(C)患側單葉切除及對側次全切除術 (D)雙側全切除術
- 44 王小姐 35 歲，於 1 週前在左側乳房摸到 1 個腫塊，初步檢查後接受了腫塊的組織穿刺檢查，病理化驗報告為 ductal carcinoma in situ (DCIS)。你於門診告知其結果後，王小姐與你進一步討論相關的問題與治療計畫。下列敘述何者錯誤？
(A)王小姐的乳房攝影檢查發現左側乳房有廣泛性的群聚微鈣化點（clustered microcalcification），可能手術切除腫塊組織的邊緣難以乾淨無虞（clear margin），治療可能需要做乳房全切除術
(B)王小姐除了 DCIS 外，也有合併侵襲性癌（invasive carcinoma）的可能，手術可以選擇加入前哨淋巴結（sentinel node）切片手術
(C)DCIS 表示癌細胞還在基底膜內沒有侵犯組織，在組織型態上可歸為數類。其中屬於乳突型（papillary type）者轉變為侵襲癌的過程進展快速，惡性度高，如果屬於面皰型（comedo type）者，則相對轉變為侵襲癌的過程較緩慢
(D)DCIS 患者術後接受 tamoxifen 的治療，目前臨床試驗（如 NSABP-24 trial）的結果，對側乳房發生乳癌的風險可顯著降低
- 45 下列有關乳房腫瘤粗針（core needle）穿刺檢查之敘述，何者錯誤？
(A)用 14 號、16 號或 18 號針頭（14、16 or 18 gauge needle）穿刺
(B)須局部麻醉
(C)可避免再作腫瘤切片（tumor biopsy）
(D)無法獲得 ER、PR 及 HER2/neu 之資訊
- 46 一位 12 歲女性，主訴右下腹疼痛 2 天，伴隨噁心嘔吐，身體診查呈現右下腹疼痛並有反彈痛（rebounding pain），抽血數據為：白血球（WBC）16500/ μ L、segment 88%、lymphocyte 6%，腹部電腦斷層檢查如下圖，則下一步該怎麼辦？



- (A)體外震波碎石術 (B)輸尿管鏡碎石術
(C)闌尾切除術 (D)大量喝水和抗生素治療

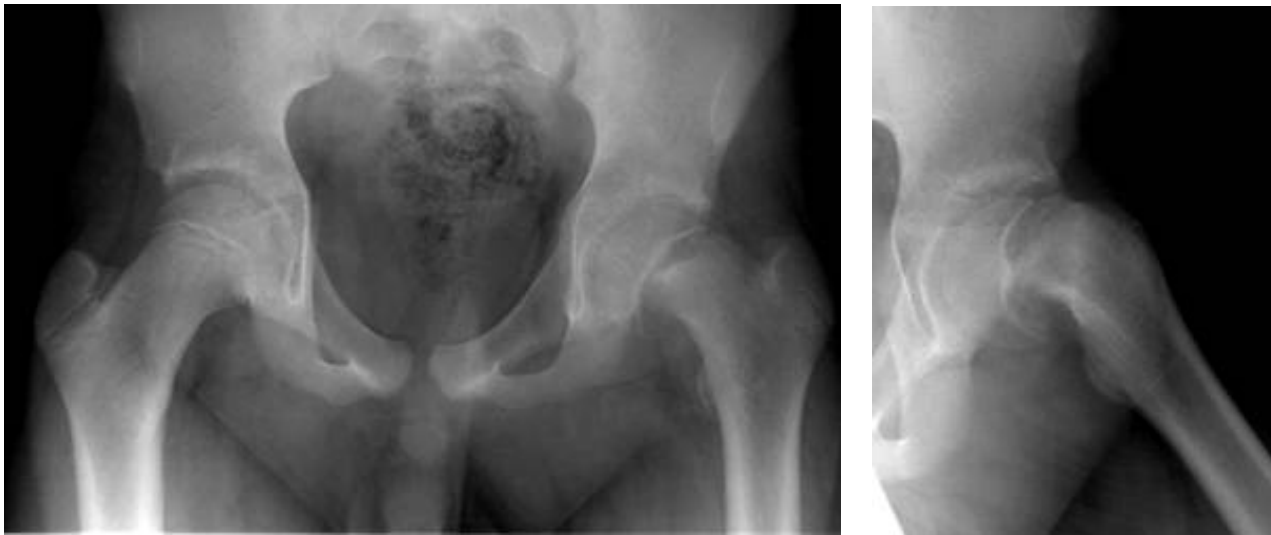
- 47 下列有關小兒巨腸症（megacolon）的敘述，何者錯誤？
(A) 75%~80%侵犯直腸-乙狀結腸（rectosigmoid colon）
(B) 最大死因：腸炎（enterocolitis）
(C) 直腸切片檢查中，看不到神經節細胞（aganglion），乙醯膽鹼酶（acetylcholinesterase）染色也減少
(D) 為避免檢查誤差，下消化道鋇劑檢查前應避免灌腸
- 48 小兒肝臟惡性腫瘤常見的是肝母細胞瘤（hepatoblastoma）和肝細胞瘤（hepatocellular carcinoma），下列敘述何者正確？
(A) 肝母細胞瘤（hepatoblastoma）好發在 5 歲以上年齡較大的小孩
(B) 二者的腫瘤標記都是胎兒蛋白（ α -fetoprotein, AFP）
(C) 總體而言，肝細胞瘤（hepatocellular carcinoma）預後較肝母細胞瘤（hepatoblastoma）好
(D) 肝細胞瘤（hepatocellular carcinoma）常合併 Beckwith-Wiedemann syndrome
- 49 一位剛出生數小時的嬰兒，身體診查發現肛門閉鎖（imperforate anus）但在其尿液中有胎便的存在，下列敘述何種是最適當的治療方法？
(A) 導尿灌洗
(B) 肛門直腸成形術（anorectoplasty）
(C) 結腸造口術（colostomy）
(D) 膀胱造口術（vesicostomy）
- 50 嬰兒肌肉性斜頸（torticollis）最常見的形成原因是下列那條肌肉纖維化？
(A) 闊頸肌（platysma muscle）
(B) 肩胛舌骨肌（omohyoid muscle）
(C) 胸骨舌骨肌（sternohyoid muscle）
(D) 胸鎖乳突肌（sternocleidomastoid muscle）
- 51 48 歲洪小姐，身高 162 公分，體重 98 公斤，同時合併有糖尿病、高血壓及高血脂，她在醫師的建議下決定接受減重手術，下列何種手術較不建議？
(A) 腹腔鏡胃繞道
(B) 腹部抽脂手術
(C) 腹腔鏡可調式胃束帶
(D) 腹腔鏡胃袖狀切除
- 52 與 HNPCC（hereditary nonpolyposis colorectal cancer）syndrome 之形成有關的是下列那一項？
(A) APC gene
(B) MMR（mismatch-repair）gene mutations
(C) p53 mutation
(D) RAS mutation
- 53 有關肛門的 Bowen 氏病（Bowen's disease）之敘述，下列何者錯誤？
(A) 它是一種很少轉移的原位腺癌
(B) 大多數病人的症狀輕微或無任何症狀
(C) 局部的廣泛性切除常可達到治癒的效果
(D) 手術中的冷凍切片對切除範圍的決定有幫忙
- 54 有關直腸癌的經肛門局部切除治療，下列敘述何者錯誤？
(A) 須小於 4 公分的 T₁ 和 T₂ 癌瘤才可使用
(B) 癌瘤須在離肛門口 6 公分以內的範圍才能採用此療法
(C) T₁ 和 T₂ 的癌瘤皆不需再接受進一步的治療
(D) 癌瘤必須是分化良好或中度分化者
- 55 有關肛門的惡性黑色素瘤，下列敘述何者錯誤？
(A) 可以出現肛門出血的症狀
(B) 五年存活率約 26%或更低
(C) 必為 melanotic，不會是 amelanotic
(D) 腹部會陰切除術（APR）的治療效果不一定比局部切除（local excision）要好
- 56 有關癌症轉移到骨骼（carcinoma metastasis to bone）的敘述，下列何者最正確？
(A) 癌症轉移性骨病灶常見於肢體遠端如手或腳處
(B) 造成病理性骨折後，截肢（amputation）手術可增加病患存活率
(C) 轉移是經由血行性（hematogenous route）來到骨骼處形成病灶
(D) 骨質本身遭破壞達 10%時 X 光攝影可發現異常

- 57 關於小腿的四個腔室，下列敘述何者錯誤？
- (A)前腔室（anterior compartment）的肌肉包含脛前肌（tibialis anterior）、伸拇長肌（extensor hallucis longus）、伸趾長肌（extensor digitorum longus）及第三腓骨肌（peroneus tertius）
 - (B)淺腓骨神經（superficial peroneal nerve）位於側腔室（lateral compartment）
 - (C)淺後腔室（superficial posterior compartment）的肌肉包含屈趾長肌（flexor digitorum longus）、屈拇長肌（flexor hallucis longus）及脛後肌（tibialis posterior）
 - (D)脛後動脈（posterior tibial artery）及脛後神經（posterior tibial nerve）位於深後腔室（deep posterior compartment）
- 58 65 歲的孫先生，右肩在外轉（external rotation）並外展（abduction）時疼痛不堪。他因此無法將右臂抬高到比肩高，造成搭公車時無法去抓握車頂的握桿。醫師發現他疼痛的部位大約在肩部的上方，但是如果請他忍住疼痛，醫師可以把他的右臂被動地向前舉高到比肩還高。孫先生最有可能患了下列何症？
- (A)肩胛上神經夾陷症（suprascapular nerve entrapment）
 - (B)冰凍肩（frozen shoulder）
 - (C)夾擊症候群（impingement syndrome）
 - (D)肱二頭肌肌腱（biceps tendon）斷裂
- 59 一位 4 歲男童，從腳踏車跌落而以右手臂著地，由於右手臂的疼痛及腫脹，父母帶他來急診求診並接受 X 光檢查，由影像顯示此男童發生了何種骨折？



- (A)柯萊司氏骨折（Colles' fracture）
- (B)巴東氏骨折（Barton's fracture）
- (C)軌萊阿基氏骨折（Galeazzi's fracture）
- (D)蒙特基亞氏骨折（Monteggia's fracture）

- 60 天強是 14 歲的青少年，於去年進入青春期中，體重也急遽增加而過胖，今年初始，上完體育課之後，均感左側腹股溝及大腿內側痠痛，但休息一、兩天後就會好。今年四月於體育課參加跳遠測驗時，天強突感左側腹股溝劇痛，並無法站立行走，而被抬入急診室就診並接受 X 光檢查。由下面影像，天強最可能罹患何種疾病？

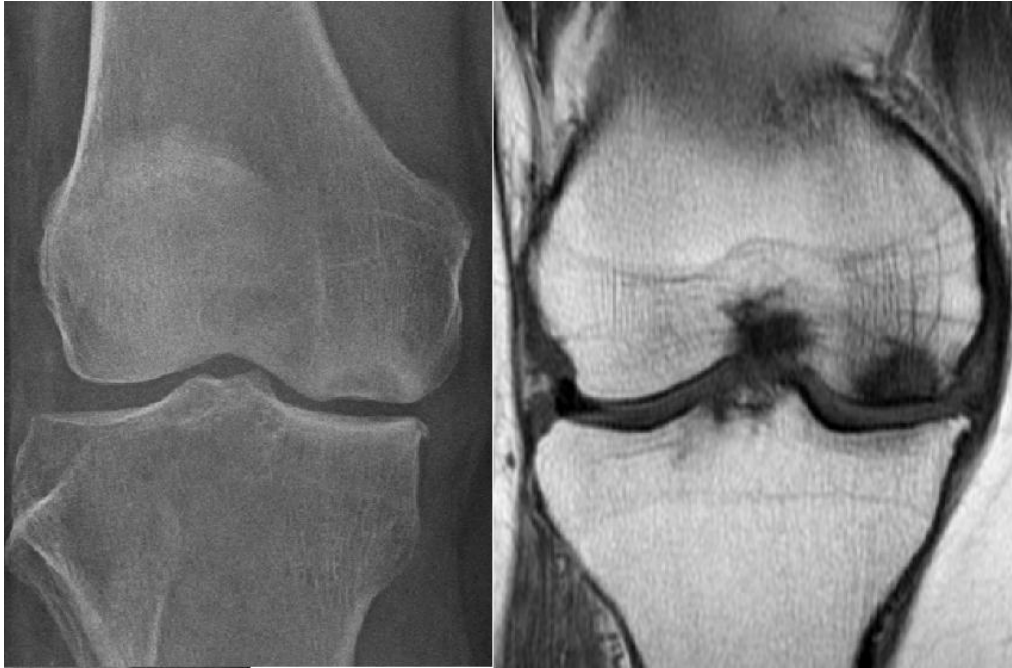


- (A)左髖關節化膿性關節炎（septic arthritis）
(B)左髖關節創傷性脫位（traumatic dislocation）
(C)左股骨上端骨骺板滑脫症（slipped capital femoral epiphysis）
(D)左股骨頭部缺血性壞死（Legg-Calvè-Perthes disease）
- 61 承上題，給予天強最恰當的處置為何？
(A)給予抗生素（antibiotics）注射治療三個星期
(B)在麻醉後行髖關節徒手復位術（closed reduction）
(C)將股骨端骨骺板利用螺旋骨釘固定（screw stabilization）
(D)行近端股骨內翻切骨手術（varus osteotomy）
- 62 新生兒室一位新生兒的右側足踝部有明顯變形如下圖，圖片顯示的足踝先天畸形，不包括下列何者？



- (A)前足內翻 (metatarsal adductus) (B)扁平足 (pes planus)
(C)足跟內翻 (heel varus) (D)馬蹄足 (ankle equinus)

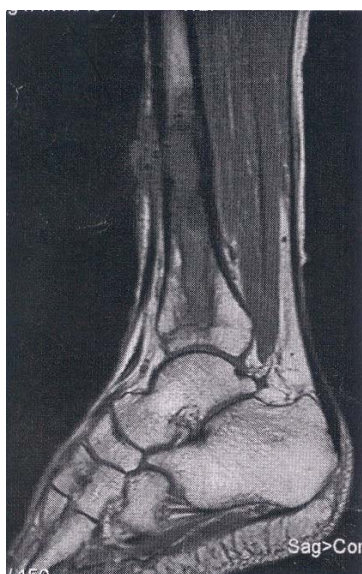
- 63 一位 65 歲女性病人，主訴 3 年來右膝關節日益疼痛，以致行動困難，本次就診之右膝關節 X 光攝影及 MRI 影像如圖，最可能的診斷為何？



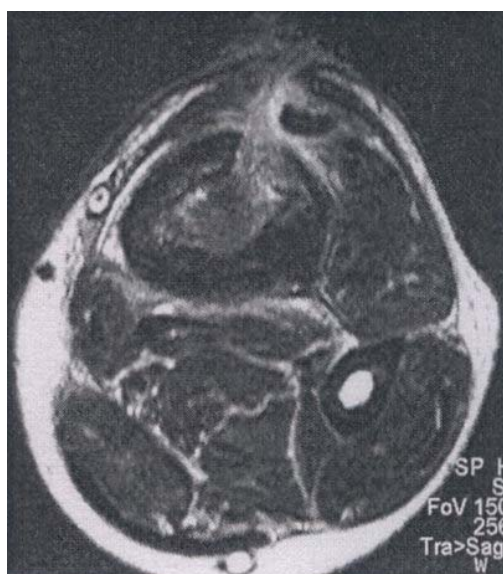
- (A)類風濕關節炎併骨囊腫 (rheumatoid arthritis with bone cyst)
(B)自發性骨壞死併膝關節炎 (spontaneous osteonecrosis with arthritis)
(C)感染性關節炎併骨囊腫 (septic arthritis with bone cyst)
(D)痛風性關節炎併骨囊腫 (gouty arthritis with bone cyst)
- 64 一位 45 歲婦女，因腎臟大型鹿角結石 (staghorn stone) (成分為磷酸銨鎂) 併發急性腎盂腎炎 (pyelonephritis) 住院。該婦女若不接受治療，其死亡率如何？
(A)低於 10% (B)10%至 30% (C)30%至 50% (D)50%至 70%
- 65 下列有關睪丸癌之敘述何者錯誤？
(A)約 7~10%睪丸癌發生於曾有隱睪症病史之病人 (B)睪丸淋巴引流由 L4 延伸至 T1 高度
(C)IIA 期與 IIB 期之分野為淋巴結大小 2 公分 (D)seminoma 為唯一血清 hCG 會升高之睪丸癌
- 66 下列何者不是經尿道前列腺切除症候群 (transurethral resection of prostate syndrome) 的典型症狀？
(A)視覺模糊 (B)高血壓 (C)嘔吐 (D)心跳加速
- 67 一位 66 歲男性病人，被發現在膀胱三角部右側有一深部肌肉侵潤的中度分化尿路上皮癌，無法經膀胱內視鏡手術切除乾淨，而且手術時膀胱頸、膀胱與攝護腺尿道之隨意採樣發現有輕微尿路上皮 atypia，但是其他包括 IVP (intravenous pyelography) 與腹部電腦斷層檢查均為正常。這個病人需作何種治療最為適當？
(A)根除性膀胱攝護腺切除手術
(B)更積極經尿道切除膀胱腫瘤，然後定期施以膀胱內卡介苗 (BCG) 灌注治療
(C)膀胱部分切除手術加上輸尿管再植入手術
(D)每週施以膀胱內卡介苗 (BCG) 灌注治療 6 週，然後再次病理切片檢查
- 68 下列有關遲發型性腺功能低下症 (late onset hypogonadism) 的敘述，何者正確？
(A)睪固酮於晚上 8 至 10 點分泌達最高峰 (B)睪固酮由睪丸內曲細精管內皮細胞分泌
(C)有臨床症狀時才須治療 (D)前列腺增生 (BPH) 病人可以補充睪固酮
- 69 下列有關膀胱輸尿管逆流 (vesicoureteral reflux) 的敘述，何者錯誤？
(A)原發性膀胱輸尿管逆流與神經性膀胱有關
(B)膀胱炎亦能造成逆流
(C)青春期前孩童如果是國際分類第一至第三期的逆流，可先給予抗生素治療
(D)青春期女性如仍有逆流，應考慮手術治療

- 70 42 歲李先生，罹患尿毒症，接受血液透析治療中。最近發現有表淺型膀胱癌，剛接受經尿道膀胱腫瘤切除術，他希望儘快能做腎臟移植，請問最理想的時間是？
(A)術後 3 個月 (B)術後 6 個月 (C)術後 1 年 (D)術後 2 年
- 71 北洛尼氏病症 (Peyronie's disease) 經常和下列那一種病有相關？
(A)手肌腱的 Dupuytren's contracture (B)多發性硬化症 (multiple sclerosis)
(C)骨骼系統的 von Recklinghausen's disease (D)纖維性囊腫 (cystic fibrosis)
- 72 一位 35 歲男性病患，在一次跌倒之後，小腿有疼痛及腫脹，症狀持續；最近兩個月有加重趨勢，且患部紅腫；病患接受小腿 MRI 檢查；A 圖為 T₁WI, sagittal view；B 圖為 T₂WI, axial view。正確的診斷為何？

A 圖



B 圖



- (A)post-traumatic fracture of tibia (B)primary bone tumor, complicated with fracture
(C)chronic osteomyelitis with sinus tract of tibia (D)chronic osteomyelitis with sinus tract of fibula
- 73 一位 19 歲女性，三個月前因車禍傷及腹部住院，最近又因持續大量血尿再度住院，血管攝影影像如附圖，對該病患最可能的診斷為下列何者？



- (A)腎挫傷併發假性動脈瘤 (pseudoaneurysms)
(B)腎挫傷併發動靜脈瘻管 (arteriovenous fistulas)
(C)腎挫傷併發被膜下血腫 (subcapsular hematoma)
(D)腎挫傷併發急性腎盂腎炎 (acute pyelonephritis)

- 74 承上題，下列何種處置最適宜治療該病患？
(A)全腎切除 (total nephrectomy)
(B)次全腎切除 (subtotal nephrectomy)
(C)實施經導管栓塞術 (transcatheter arterial embolization)
(D)保守性療法 (僅輸血和輸液)
- 75 外傷病人失量達 20%時，最常伴隨下列何種症狀？
(A)寡尿 (oliguria) (B)意識錯亂 (confusion)
(C)低血壓 (hypotension) (D)頻脈 (tachycardia)
- 76 下列有關骨盆骨折的敘述，何者錯誤？
(A)後骨盆骨折比前骨盆骨折更易流血
(B)真正因動脈傷害而流血的比率不超過 20%
(C)後骨盆骨折常因垂直推擠造成 (vertical shear mechanism)
(D)垂直推擠時常造成 inferior gluteal artery 傷害
- 77 有關精索靜脈曲張 (varicocele) 的敘述，下列何者錯誤？
(A)年紀大的人突然發生精索靜脈曲張，有時是腎臟腫瘤的表現
(B)精子的濃度和運動力可不受影響
(C)進行 valsalva maneuver 時精索靜脈曲張會更明顯
(D)外科手術是結紮 internal spermatic veins
- 78 關於個人行為與醫療資源分配之關係，下列何者並非臺灣現行之規定？
(A)因為酒癮者必須為其過度飲酒負責，臺灣全民健康保險不給付酒癮勒戒之治療
(B)因為酒癮患者必須為其過度飲酒行為導致末期肝衰竭負責，若需接受肝臟移植時，其參與分配順位應為末位
(C)因為全民健康保險之目的在於恢復或保持健康，不在於協助人尋求完美，所以全民健康保險不給付美容外科手術
(D)即使自殺者吞服農藥企圖自殺乃是自己的行為，全民健康保險仍給付因自殺行為所產生傷害之醫療費用
- 79 賴小姐因十二指腸潰瘍穿孔接受緊急手術，術後狀況良好。當住院醫師回顧賴小姐的病歷資料時，發現她在一年半前因上腹痛曾在本院接受胃鏡檢查，發現已患有十二指腸潰瘍及幽門桿菌陽性，但門診的醫師並未給予抗生素治療。下列何者為這名住院醫師對這件疑似醫療疏忽的事件下一步最合宜的處置？
(A)不追究既往而在賴小姐可口服藥物時直接給予治療幽門桿菌感染的藥物
(B)先去了解為何病歷上沒有記載使用抗生素治療幽門桿菌感染的紀錄
(C)向賴小姐坦承先前門診醫師的疏失及承諾為她向當事人及醫院求償
(D)寫報告給醫院首長告知此一醫療疏失並建請對相關人員懲處及教育
- 80 根據原行政院衛生署 100 年公告之「人體研究法」，下列那一項不包括在人體研究的範圍？
(A)調查個人行為 (B)分析病患基因資訊
(C)分析肺炎致病菌之菌種 (D)取得人體組織