《醫學(五)》

（C）1 大腸內容物中最常見的aerobic bacteria 是下列何者？
(A) Enterococcus (B) Proteus (C) Escherichia coli (D) Pseudomonas

（C）2 Disruption of the sacral basivertebral venous plexus 之大量出血的原因，通常是由於直腸手術中誤傷了那一個構造所引起？
(A) Waldeyer's fascia (B) Denonvilliers' fascia
(C) presacral fascia (D) fascia propria of rectum

（D）3 有關兒童腹股溝疝氣（inguinal hernia）之敘述，下列何者正確？
(A)幾乎都是直接型疝氣（direct inguinal hernia）
(B)約三分之一爲直接型疝氣（direct inguinal hernia）
(C)約三分之一爲非直接型疝氣（indirect inguinal hernia）
(D)幾乎都是非直接型疝氣（indirect inguinal hernia）

（B）4 兒童橫紋肌肉瘤（rhabdomyosarcoma）的預後，與下列何者無關？
(A)年齡 (B)性別 (C)腫瘤大小 (D)腫瘤位置

（A）5 最常見的乳癌爲：
(A) invasive ductal carcinoma (B) carcinosarcoma
(C) lobular carcinoma in situ (D) medullary carcinoma

（B）6 高血鈣危機（hypercalcemic crisis）最常見的原因是：
(A)原發性副甲狀腺高能症 (B)惡性腫瘤
(C)維他命D 中毒 (D)次發性副甲狀腺高能症

（B）7 下列何種胰臟內分泌腫瘤會出現皮膚紅斑（skin rash）？
(A) insulinoma (B) glucagonoma (C) gastrinoma (D) islet cell tumor

（C）8 下列關於gastric lymphoma 的治療，何者不正確？
(A)對於early stage 的病人，surgery、chemotherapy 或radiation therapy 合併chemotherapy 等三種治療方式，其disease free 的survival rate 都相近
(B)若已侵犯regional lymph node 則爲stage II E
(C) radiotherapy 相當有效，無論tumor 大小都可考慮
(D) gastric lymphoma 的prognosis 比gastric adenocarcinoma 佳

（C）9 有關achalasia 接受食道張力測試之結果，下列敘述何者爲非？
(A) aperistalsis of esophageal body
(B) loss of lower esophageal sphincter (LES) relaxation
(C) decreased LES pressure
(D) increased LES pressure

（AD）10 以下關於肋膜積水之敘述，何者錯誤？
(A)正常情況下肋膜每天會產生總量1 至2 公升的肋膜積水，再經由肋膜吸收回體內
(B)肋膜積水可導因於肋膜液產生過多（overproduction）或吸收不良（decreased absorption）的結果
(C)肋膜積水可簡單分爲滲出液（exudates）及漏出液（transudates）。滲出液之蛋白質含量較高
(D)肋膜積水通常必須超過300 毫升，才能在站立的胸部X 光片看到肋骨橫膈角變平（blunting of costophrenic angle）

【版權所有，重製必究！】

（D）11 在下列何種情況下，心房中隔缺損的病人接受完全矯正手術是不適當的（contraindicated）？
(A)肺動脈血流量和體動脈血流量比超過3（QP /QS >3）
(B)合併心室中隔缺損
(C)年紀超過30 歲以上
(D)肺動脈血管阻力大於8 Wood units/m2

（B）12 單純性肺動脈瓣狹窄（pulmonary atresia with intact ventricular septum）的病人，若右心室漏斗部（infundibulum）缺損，同時冠狀動脈與右心室腔有相通，則第一階段的手術以那一種最適宜？
(A)肺動脈瓣切開術
(B) Blalock-Taussig 分流術
(C)肺動脈瓣切開，合併Blalock-Taussig 分流術
(D)在體外循環下，做越過環部的布塊狀肺動脈瓣（transannular patching）

（A）13 獵場看守人拇指（gamekeeper's thumb）之病變，是因拇指的那裡斷裂？
(A)拇指掌骨腕骨關節的尺側側枝韌帶（ulnar collateral ligament）
(B)拇指掌骨腕骨關節的橈側側枝韌帶（radial collateral ligament）
(C)拇指內收肌（adductor pollicis）
(D)拇指外展短肌（abductor pollicis brevis）

（A）14 第二常見的手部良性腫瘤是：
(A)巨細胞瘤（giant cell tumor） (B)表皮囊腫（epidermal inclusion cyst）
(C)脂肪瘤（lipoma） (D)腱鞘囊腫（ganglion）

（B）15 下列何者不屬於椎間盤（intervertebral disc）的組成物？
(A)軟骨終板（cartilaginous endplate） (B)後縱韌帶（posterior longitudinal ligament）
(C)髓核（nucleus pulposus） (D)環狀的纖維（annulus fibrosus）

（CD）16 有關頭部外傷之治療，下列那一項敘述錯誤？
(A)頭部抬高30 度 (B)腦壓（ICP）必須維持在20 mmHg 以下
(C)腦灌注壓（CPP）必須高過70 mmHg (D)應限水（dehydration）以免腦部水腫

（A）17 王太太53 歲，右腳底於游泳池畔遭尖銳物刺傷，二星期後發燒、畏寒，右腳腫脹疼痛，腳跟表皮呈黑色壞死，膿性滲出液如腐肉般惡臭，抽血檢查發現白血球數增加，血糖400 mg/dL，糖化血色素HbA1C 16%。下列那一項處置對王太太當下之病情控制最有幫助？
(A)清創手術 (B)血管攝影 (C)胰島素注射 (D)傷口細菌培養

（C）18 引起低鉀血症（hypokalemia）的原因，不包括下列何者？
(A)腹瀉 (B)持續嘔吐 (C)服用spironolactone (D)醛固酮過多症（hyperaldosteronism）

（D）19 接受大量stored blood 的輸血後，不會造成下列何種不良反應？
(A)血中酸鹼值改變 (B)高血鉀現象
(C)低血鈣現象 (D)血中的2,3-diphosphoglycerate 升高

（A）20 原發性顫抖（essential tremor）之手術目標以下列何者爲主？
(A)視丘（thalamus） (B)下視丘（subthalamus）
(C)蒼白球（globus pallidus） (D)大腦皮質（cerebral cortex）

（C）21 一位38 歲女性因體檢發現血鈣爲11.2 mg/dL，病人沒有症狀，則下一步檢查不必包括：
(A)血中副甲狀腺素 (B)血中鹼性磷酸酶（alkaline phosphatase）
(C)血中膽固醇 (D)尿中鈣

（D）22 承上題，上述病人在檢查後懷疑副甲狀腺機能亢進，則手術前的檢查不必包括：
(A)超音波 (B)電腦斷層 (C)血中磷及鈣濃度 (D)血管攝影

（C）23 一位新生兒初次餵食就嗆到，且口中分泌物很多。附圖爲該嬰兒之X 光片，最可能之診斷爲何？



(A) esophageal atresia without associated fistula
(B) esophageal atresia with tracheoesophageal fistula between proximal segment of esophagus and trachea
(C) esophageal atresia with tracheoesophageal fistula between distal segment of esophagus and trachea
(D) esophageal atresia with tracheoesophageal fistula between both proximal and distal segment of esophagus and trachea

（D）24 承上題，對該嬰兒之初步處置，下列何者錯誤？
(A)引流管抽吸近端食道
(B)不管有沒有感染，給予靜脈抗生素
(C)安排心臟超音波
(D)保持頭低腳高的姿勢，以免吸入性肺炎

（A）25 承上題，病人接受　管切除及食道吻合手術後，最常見的後續問題是：
(A)胃食道逆流（gastroesophageal reflux）
(B)小腸阻塞（intestinal obstruction）
(C)便秘（constipation）
(D)氣管軟化（tracheomalacia）

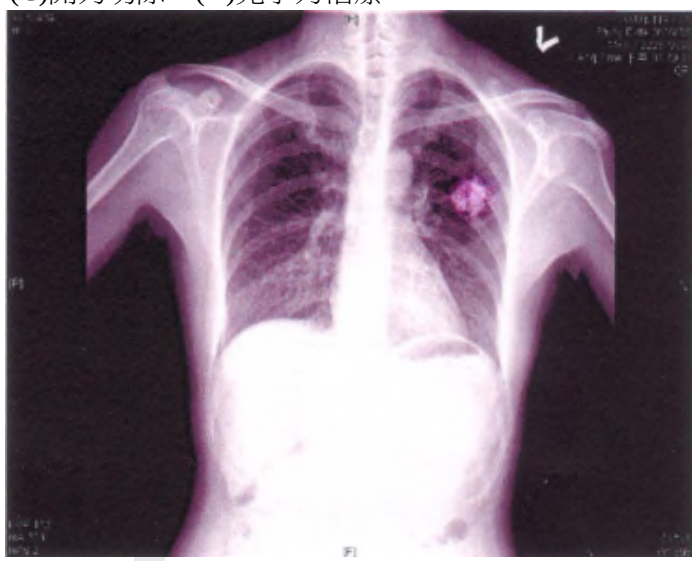
（D）26 一位45 歲男性，因發燒及肛門疼痛兩天而來急診。理學檢查如下：體溫38.5℃，肛門左側距肛門口約4 公分處有一個約5 公分大之膿瘍，其血糖爲230 mg/dL，白血球爲18,000/mm3。對於該病人的處置，何者最恰當？
(A)給予口服抗生素及退燒藥，轉至門診
(B)給予靜脈點滴注射抗生素，收住院觀察發燒變化
(C)給予靜脈點滴注射抗生素，在急診室使用局部麻醉將膿瘍劃開引流
(D)給予靜脈點滴注射抗生素，安排手術房，半身麻醉將膿瘍劃開引流

（C）27 承上題，病人出院後數週，再來門診。理學檢查發現已形成肛門　管，請問下列處置何者最正確？
(A)此時之治療可以使用抗生素軟膏及溫水坐浴，治癒率90%
(B)此時之治療唯有手術一途，將　管外口處作切開清創手術
(C)根據Goodsall rule，手術時　管之內口應在肛門後中之齒狀線上
(D)根據Goodsall rule，手術時　管之內口應在其相對應方向之齒狀線上（即在肛門左側）

【版權所有，重製必究！】

（C）28 一位38 歲女性，兩年前因爲大腸癌做切除術，之後定期在門診追蹤。最近胸部攝影如圖1、圖2 所示，病人原開刀部位無復發現象，除圖示外其它部位無異常。請就最可能的診斷選出最適當的處置：
(A)化學治療 (B)放射治療 (C)開刀切除 (D)光子刀治療


圖1


圖2

（D）29 評估組織灌流是否足夠，下列何者最爲可靠？
(A)血壓 (B)心跳 (C)心搏輸出量（cardiac output） (D)血中乳酸濃度

（D）30 關於唇顎裂之發生率的敘述，何者爲非？
(A)亞洲人發生率爲白種人的兩倍 (B)左側：右側：雙側＝6：3：1
(C)雙側唇裂有86%合併顎裂 (D) 67%的病患有family history

（C）31 一位68 歲男性患者於8 個月前被診斷爲非小細胞型肺癌後，持續進行化學治療中。此次因嚴重氣喘而來急診，胸部X 光發現有左側氣胸，右肺有許多結節，經放左側胸管後肺部仍未張開。請問接下來的處置，何者錯誤？
(A)做氣管鏡來看是否爲腫瘤阻礙，造成肺部塌陷
(B)做電腦斷層看腫瘤之侵犯情形與是否壓迫呼吸道
(C)做光動力療法來打通氣管
(D)放氣管支架來撐開呼吸道

（A）32 黏膜下顎裂（submucous cleft palate）病患有多少百分比產生velopharyngeal insufficiency，需要手術治療？
(A) 15 (B) 35 (C) 55 (D) 75

（B）33 一位55 歲男性，主訴因手抖的厲害，在外院已看了將近10 年，也吃了好幾種藥，初期非常有效，但最近控制不好。神經學檢查發現他的雙側肢體在休息時有很明顯的顫抖，且動作僵硬，向後拉之測試（pull-test）若不擋住可能會跌倒。該病患最有可能的診斷是：
(A)巴金森氏症第2 期 (B)巴金森氏症第3 期 (C)原發性顫抖 (D)小腦萎縮症

（D）34 承上題，下列何者不能佐證上述之診斷？
(A)左多巴藥物測試（Levodopa challenge test）進步30%以上
(B)腦部核磁共振（MRI）有輕微腦萎縮
(C)正子造影之18F-DOPA PET 可以確認
(D)病人的小腦及脊髓有明顯的萎縮

【版權所有 重製必究！】

（C）35 承上題，上述診斷之最佳手術治療方法爲：
(A)蒼白球切開術（pallidotomy）或燒灼術
(B)視丘刺激術（thalamic stimulation）
(C)下視丘刺激術（subthalamic stimulation）
(D)大腦皮質刺激術（cortical stimulation）

（B）36 一位23 歲男性，主訴下背疼痛且傳導至右下肢已數月之久。理學檢查發現兩側肌力5 分，straight leg raising test（SLRT）右側20°，左側70°；雙側深部肌腱反射（DTR）正常，疼痛位置約在第五腰椎神經根支配處。則最有可能的診斷是：
(A)腰椎腫瘤 (B)腰椎椎間盤突出
(C)腰椎滑脫 (D)腰椎肌肉肌腱炎

（D）37 承上題，接下來最不需要安排何種檢查？
(A)神經傳導（NCV） (B) X 光（X-ray）
(C)磁振造影檢查（MRI） (D)磁振頻譜（MRS）

（A）38 一位60 歲男性慢性肺氣腫病患，接受胃部次全切除手術24 小時後，病人的呼吸次數爲20/分，心跳次數爲100/分。此外，病人的動脈血液氣體分析顯示：pH = 7.37、PO_2 = 78 torr、PCO_2= 52 torr、BE = +6 meq。對該病人的處置，下列何者最適當？
(A)繼續觀察，4 至6 小時後再追蹤動脈血液氣體分析
(B)立即插管，並予呼吸器協助呼吸
(C)給予氧氣罩及10 公升/分的氧氣
(D)給予間歇性正壓呼吸器及百分之百的氧氣

（A）39 承上題，6 小時後，病人的呼吸次數爲30/分且呈嗜睡，病人的動脈血液氣體分析顯示：pH = 7.25、PO_2 = 55 torr、PCO_2 = 75 torr、BE = +7 meq。此時，對該病人的處置，何者最正確？
(A)立即插管，並予呼吸器協助呼吸
(B)給予氧氣罩及10 公升/分的氧氣
(C)施予氣管切開術，並給予呼吸器協助呼吸
(D)繼續觀察，4 至6 小時後再追蹤動脈血液氣體分析

（C）40 一位42 歲男性，在洗臉時發現脖子下段有突出腫塊；病人並主訴吞嚥有異物感，講話也不能講太久。到醫院檢查後，頸部超音波發現甲狀腺左葉有局部低回音性且合併有鈣化點，左側頸部淋巴結也有腫大。抽血檢查顯示甲狀腺功能正常，但降鈣素（calcitonin）及癌胚胎抗原（CEA）均偏高。下列何者爲最可能的診斷？
(A)甲狀腺乳突癌 (B)大腸癌併甲狀腺轉移
(C)甲狀腺髓質癌 (D)未分化癌

（C）41 一週大男嬰由家長帶來就診，主訴產前檢查發現胎兒有水腎，要求進一步檢查。目前男嬰外觀及理學檢查沒有異常發現，也沒有任何症狀。下列何種處置最適當？
(A)絕大部分水腎會自行消失，所以回家觀察即可
(B)安排靜脈注射腎盂攝影（intravenous pyelography）檢查是否有尿路阻塞
(C)腎臟超音波評估水腎程度，視結果再考慮下一步處置
(D)抽血檢查腎功能，視結果再考慮下一步處置

（B）42 黃先生32 歲，剛被診斷爲重症肌無力症。他的胸部X 光和電腦斷層檢查發現前縱膈腔有一分界清楚的病灶。有關此病灶，下列何者是最可能的診斷？
(A)淋巴瘤 (B)胸腺瘤 (C)甲狀腺結節 (D) Castleman’s disease

（A）43 承上題，該病灶的治療，下列何者最正確？
(A)手術切除 (B)放射治療 (C)化學治療 (D)不須治療

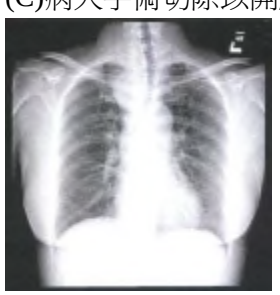
（D）44 一位54 歲已停經婦女，主訴左側乳頭有血樣分泌物約兩週，她並未服用女性荷爾蒙，無乳癌家族史。理學檢查除血樣分泌物外無異常發現；乳頭分泌物的細胞學檢查發現乳突狀細胞（papillary cells）；乳房X 光攝影無異常發現；乳房超音波發現左側乳房在乳頭外側3 公分約兩點鐘方向有一個0.6 公分低回音病灶（hypoechoic lesion），經超音波導引粗針穿刺（core needle biopsy）之病理檢驗報告爲乳突狀病（papillary disease）。其下一步處置以何者最適宜？
(A)宜定期門診追蹤 (B)宜進一步乳管攝影檢查（ductography）
(C)宜進一步乳管鏡檢查（ductoscopy） (D)宜將此腫瘤切除

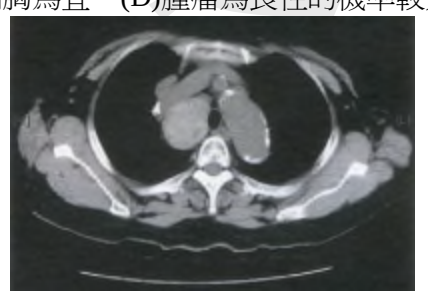
（D）45 一位62 歲男性，體重60 kg，於下午二點來急診，主訴爲今天凌晨開始解血便。病患臉色略爲蒼白，自覺站立時會頭暈，全身虛弱，到院時躺在病床上測量之心跳是每分鐘110 下，血壓爲120/60 mmHg。下列那一項是最不需要立即進行的處置？
(A)詢問病史及症狀，理學檢查 (B)給予氧氣、輸液，抽血檢查
(C)放置鼻胃管，並以清水沖洗胃部 (D)腹部X 光攝影

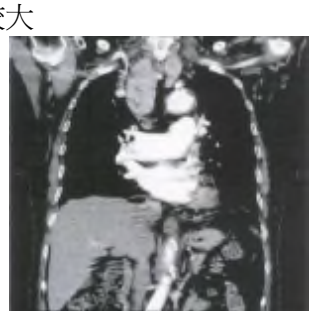
（C）46 承上題，你預估他的失血量約占全身血量之多少？
(A) <5% (B) 5-10% (C) 10-20% (D) >40%

（A）47 一位56 歲女性，晚上八點至急診，主訴從當天上午十時左右開始右下腹疼痛。經診斷爲急性闌尾炎後，你建議她接受腹腔鏡闌尾切除術或傳統闌尾切除手術。下列那一項相關敘述最正確？
(A)腹腔鏡術後，較易發生腹腔內膿瘍合併症
(B)腹腔鏡手術時間比較短，術後可較快恢復進食
(C)腹腔鏡手術，較易發生術後傷口感染
(D)傳統闌尾切除手術醫療費用比較高

（D）48 一位60 歲女性，呼吸急促來診，胸部聽診在上胸骨左側有吸氣期高頻音，胸部X 光及電腦斷層如圖1、圖2 及圖3 所示。請問以下敘述何者最正確？
(A)病人需要做化學治療 (B)病情處置以放置氣管內支架爲宜
(C)病人手術切除以開胸爲宜 (D)腫瘤爲良性的機率較大


圖1


圖2

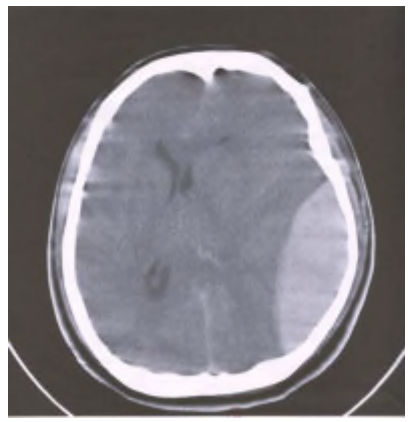

圖3

（D）49 承上題，請問下列何者最可能爲腫瘤的來源？
(A)肺部 (B)支氣管 (C)後縱膈腔 (D)頸部

（B）50 韓國首爾大學調查委員會2005 年底宣布：黃禹錫培育的所謂特製胚胎幹細胞是假的，不是他所說的與患者體細胞基因相同的特製胚胎幹細胞，而是受精卵幹細胞。首爾大學研究處處長盧貞惠在新聞發表會上說：「3 家外部機構對2、3 號幹細胞進行分析，結果證實與患者體細胞DNA 不一致。」對此，黃禹錫立刻宣布辭去首爾大學教授職務，但堅持說擁有培育患者匹配型幹細胞的技術。請問黃禹錫宣稱用來製造胚胎幹細胞的技術，最有可能是下列何種？
(A) genetic engineering (B) somatic cell nuclear transfer
(C) chimeric hybridization (D) gonadal cell nuclear transfer

（B）51 一位38 歲男性，於高速公路發生撞車意外，送達急診室時的理學檢查報告如下：血壓140/95 mmHg，心跳90/分，GCS 昏迷指數8 分（E1M5V2），左側瞳孔放大（左：6 mm，右：3 mm 直徑），右側肢體偏癱。其緊急電腦斷層掃描如下圖，則這位病患最有可能的臨床診斷是：

(A)急性左側硬腦膜下出血（subdural hematoma）
(B)急性左側硬腦膜上出血（epidural hematoma）
(C)急性左側腦內出血（intracerebral hematoma）
(D)慢性左側硬腦膜下出血



（C）52 有關nonclostridial necrotizing fasciitis 的敘述，下列何者最不妥？
(A)常見皮膚紅腫 (B)常見皮下滲出液呈現膿液狀
(C)常見皮下肌肉壞死 (D)表皮可能呈現水泡或有氣泡壓聲

（B）53 一位30 歲男性因車禍造成頸椎損傷，右側肢體無力但左側溫痛覺異常。這最可能是何種脊髓損傷？
(A) anterior cord syndrome (B) Brown-Séquard syndrome
(C) central cord syndrome (D) complete spinal cord injury

（C）54 承上題，上述脊髓損傷在黃金6-8 小時內最好的處置爲何？
(A)立即手術 (B)千萬不要搬動病人 (C)給予大量強效類固醇 (D)頸圈固定即可

（D）55 當病人用左腳單腳站立時，身體可以保持平衡（如圖1），但用右腳單腳站立時出現Trendelenburg sign (+)（如圖2），請問其病灶最可能是下列何者？

(A)左側臀大肌無力
(B)左側臀中肌無力
(C)右側臀大肌無力
(D)右側臀中肌無力



圖1



圖2

（C）56 一位13 歲男孩，無受傷病史，一年來背部愈來愈駝背；雖然父母一再提醒挺胸，但其駝背仍愈來愈明顯。胸腰椎X 光檢查發現第十一、十二胸椎及第一腰椎有楔形變形（wedge deformity），且楔形角度均超過五度。以下何者是最可能之診斷？
(A)姿勢性駝背（postural kyphosis） (B)先天性駝背（congenital kyphosis）
(C)休門氏駝背（Scheuermann's kyphosis） (D)脊椎骨折（spine fracture）

（D）57 一位25 歲喜好運動之男性，於三年前因車禍造成膝後十字韌帶斷裂，雖經積極復健，但走路膝關節內側疼痛，理學檢查呈現向後不穩定大於10 毫米，他應接受何種治療？
(A)繼續復健（rehabilitation） (B)石膏固定（casting）
(C)手術修補（direct repair） (D)手術重建（reconstruction）

（B）58 一位30 歲男性，騎機車發生車禍，造成股骨中段封閉性骨折，X 光顯示骨折處粉碎及不穩定。應建議何種處置最適宜？
(A)鋼板固定 (B)鎖定式骨髓內釘（interlocking nail）
(C)徒手復位後行石膏固定 (D)骨骼牽引六星期後行外固定

（C）59 一位30 歲男性選手在參加划船比賽時，突然發生嚴重下背痛，兩腳疼痛、麻木而且無力，同時無法解小便。此時最可能的診斷是：
(A)腰椎狹窄症 (B)腰椎骨折
(C)腰椎椎間盤突出合併馬尾症候群 (D)背部肌肉或韌帶扭傷

（B）60 一位52 歲女性不慎跌倒，經檢查後證實發生橈骨遠端骨折（Colles 氏骨折），經包上臂石膏之治療後，病患情況良好，手指活動正常；但至第六週時，突然不能主動伸展大拇指，但被動活動並無限制。下列何種可能性最大？
(A)發生Sudeck 氏反射性交感神經性失養症
(B)伸拇長肌肌腱斷裂
(C)拇指的基部關節脫位
(D)骨折失去復位

（D）61 一位38 歲男性跟朋友聚餐後騎機車與酒駕之轎車對撞，跌落排水溝中，造成全身多處外傷及骨折。經送往急診室，初步檢查生命跡象穩定，意識清楚，右小腿骨折處有一個10 公分長的傷口，可以看到骨折的斷端。X 光檢查顯示右小腿中段脛骨及腓骨開放性骨折，右側股骨關節脫臼以及右側肱骨骨折。對其骨折及脫臼的各種處置，下列何者爲最正確之敘述？
(A)對於右小腿開放性骨折，爲避免骨折位置失血過多，應儘速清洗傷口後，將傷口緊密縫合，一方面可以減少繼續流血，一方面可避免傷口感染的機會
(B)對於右小腿開放性骨折，爲避免多次手術破壞周圍軟組織，應於手術時採用堅固的內固定，如鋼釘、鋼板固定骨折
(C)股骨關節脫位大部分都是往前脫位（anterior dislocation），應儘速於6 至8 小時內將其復位，以減少併發症及後遺症
(D)右上肢肱骨骨折之手術固定若採開放式復位（open reduction），經常容易造成垂腕（drop wrist），主要是因爲橈神經（radial nerve）受損所致

（B）62 承上題，對於病人術後的情形，下列敘述何者正確？
(A)病人術後不幸發生垂腕的情形，此時應該考慮安排再次手術，將受影響的神經轉位（nerve transposition），放鬆（neurolysis）或修補（repair），以促進神經回復功能
(B)右側股骨關節脫臼，最常見的併發症爲股骨頭部缺血性壞死
(C)術後追蹤至第六個月，右側肱骨骨折處兩端變小變尖，像鉛筆的筆尖一樣，骨折沒有癒合跡象，稱爲萎縮性不癒合（atrophic nonunion），主要是因爲內固定物固定不牢所致
(D)右小腿開放性骨折如果發生骨髓炎，最常見的菌種爲綠膿桿菌（Pseudomonas aeruginosa）

（A）63 一位60 歲健康男性，定期體檢時理學檢查發現攝護腺左葉有一個0.5 公分硬塊，血清攝護腺特定抗原爲5 ng/mL。切片證實爲腺癌，局限在左葉，格理森總數（Gleason score）爲4+3；核醫骨骼掃描及電腦斷層顯示沒有骨骼及淋巴結轉移。其最適當的治療是：
(A)保留神經之攝護腺根除手術 (B)睪丸切除術
(C)化學藥物治療 (D)不須治療，觀察即可

（C）64 下列那一種傳染病最容易影響男性的睪丸，導致睪丸萎縮而不孕？
(A)水痘（chickenpox） (B)披衣菌（Chlamydia）尿道炎
(C)腮腺炎（mumps） (D)疱疹（herpes）

（B）65 孩童泌尿道感染最常見的先天性泌尿道疾病是：
(A)輸尿管腎盂接合處阻塞（ureteropelvic junction obstruction）
(B)膀胱輸尿管逆流（vesicoureteral reflux）
(C)巨大輸尿管（megaureter）
(D)輸尿管囊腫（ureterocele）

（D）66 使用甲型交感神經抑制劑（alpha-adrenergic blockers）治療攝護腺肥大，下列何者不是常見的副作用？
(A)頭暈（dizziness） (B)姿勢性低血壓（postural hypotension）
(C)疲倦感（tiredness） (D)心跳過慢（bradycardia）

（D）67 一位30 歲男性，因近1 年來左側陰囊及鼠蹊疼痛求診。理學檢查發現其左側陰囊出現一些鼓脹的構造，好像一袋蟲（a bag of worms）的徵象；患者平躺時，該現象可減緩，症狀也減輕，但站立時又再出現。以下何者爲最可能之診斷？
(A)鼠蹊部疝氣（inguinal hernia） (B)交通性的陰囊積水（communicating hydrocele）
(C)副睪精液囊腫（epididymal spermatocele） (D)精索靜脈曲張（varicocele）

（B）68 承上題，引發上述現象的解釋，有一種學說是有關左腎靜脈的胡桃鉗效應（nutcracker effect）；請問這個胡桃鉗指的是那兩條血管？
(A) celiac trunk and aorta (B) superior mesenteric artery and aorta
(C) inferior mesenteric artery and aorta (D) right renal artery and aorta

（C）69 男性勃起功能的有效藥物Sildenafil（商品名Viagra）主要是第幾型phosphodiesterase 的阻斷劑？
(A)第一型 (B)第三型 (C)第五型 (D)第六型

（C）70 下列有關生物毒性之敘述，何者錯誤？
(A)被蜜蜂螫傷，在數分鐘內死亡的主要原因爲過敏性休克
(B)被水母螫傷，在數分鐘內死亡的主要原因爲過敏性休克
(C)被海膽刺傷，建議傷口用冷敷，以減輕其毒性
(D)吃有執照廚師烹調的河豚，也可能致命

（D）71 針對侵犯性膀胱癌最有效之單一化學藥物爲：
(A) Methotrexate (B) Vinblastine (C) Doxorubicin (D) Cisplatin

（C）72 一位41 歲男性工人在高架橋上施工時，失足從高架橋上掉下來。理學檢查發現病人意識清楚，生命徵象穩定，但尿道口有血跡，而且陰囊有血腫，會陰有瘀青。接下來你應安排何種檢查？
(A) intravenous pyelography (B) contrast-enhanced computed tomography
(C) retrograde urethrography (D) cystography

（D）73 一位38 歲工人大腿被機器壓傷，流了很多血；此時他的身體會產生一些代償機制，包括血管收縮和心跳加快，同時體內也會分泌許多荷爾蒙或激素來協助代償，下列何者除外？
(A) histamine (B) bradykinin (C) beta-endorphins (D) lymphokines

（B）74 附圖爲注射對比劑後的CT 影像，其最正確的診斷爲：
(A)主動脈壁內血腫（intramural hematoma）
(B)主動脈剝離（aortic dissection）
(C)高安氏主動脈炎（Takayasu arteritis）
(D)主動脈粥狀硬化（aortic atherosclerosis）



版權所有，重製必

（C）75 圖1 是一個腦部hematoma 造成嚴重的腫塊效應（mass effect），此腫塊效應會讓一個腦池消失（圖2 箭頭所指）；臨床上這是相當嚴重且危急的情況，因此做了緊急手術。手術後，此腦池構造恢復可見（圖3 箭頭所指），則這個腦池是：
(A) quadrigeminal cistern (B) prepontine cistern (C) suprasellar cistern (D) CP angle cistern

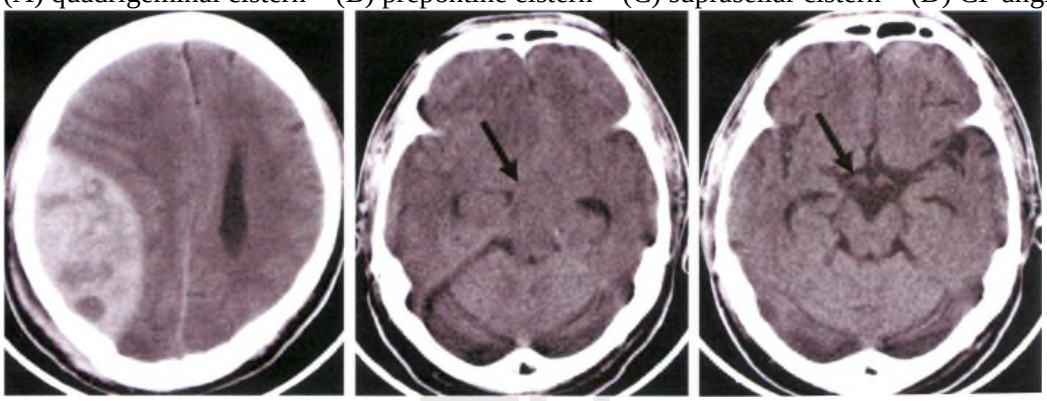


圖1 圖2 圖3

（B）76 承上題，這個腦池消失代表何種意義？
(A) subfalcine herniation (B) uncal herniation
(C) tonsillar herniation (D) cerebral peduncle herniation

（B）77 小芬20 歲，因車禍嚴重顱內出血，住進加護病房靠呼吸器維生已有五天，現在經法定程序判定腦死，其父母親已簽具同意書表達捐贈器官的意願，醫院也找到合法的受贈者，你現在可以採取何種處置？
(A)等待心跳停止才進行器官移植作業
(B)可以進行後續器官移植作業
(C)由捐贈家屬向受贈家屬表達捐贈之意
(D)需要小芬本人生前的器官捐贈意願證據才能進行移植作業

（A）78 病人Y，男性40 歲，血型B 型Rh 陽性，因罹患B 型肝炎導致肝硬化，合併大量腹水、脾臟腫大、低白蛋白血症、凝血缺陷、肝腦病變；曾因此住院兩次接受保守治療，病況仍持續惡化，醫師建議接受活體肝臟移植治療。依照我國「人體器官移植條例」之規定，下列何人得依法捐贈肝臟給Y？
(A)Y 的妹婿B，男性40 歲，血型B 型Rh 陽性，經瞭解肝臟移植手術爲其妻大哥之唯一生機，即表達強烈捐肝意願
(B)Y17 歲的兒子S，血型B 型Rh 陽性，經瞭解肝臟移植手術爲其父之唯一生機，即表達強烈捐肝意願
(C)Y 的同事兼好友C，男性35 歲，血型B 型Rh 陽性，經瞭解肝臟移植手術爲其友之唯一生機，即表達強烈捐肝意願
(D)Y 的同居女友G（同時也是S 的生母），血型B 型Rh 陽性，經瞭解肝臟移植手術爲其男友之唯一生機，即表達強烈捐肝意願

（C）79 下列有關器官移植之分配原則，何者最不適宜？
(A)受贈病患醫療需求的迫切程度 (B)受贈病患於名單上的等候時間
(C)受贈病患生活型態或行爲 (D)受贈病患與捐贈者組織配對相容性

（B）80 一位50 歲女性，因發燒及右上腹部疼痛來診，腹部理學檢查發現Murphy’s sign 陽性，接下來最適當的檢查爲下列何項？
(A)腹部X 光（KUB） (B)腹部超音波（ultrasonography）
(C)膽囊攝影（oral cholecystography） (D)上胃腸道內視鏡檢查（UGI endoscopy）