

《醫學(五)》

- (A) 1 目前對於重大外傷病患的處理，大都依據Damage Control Principles；針對這種處理策略的敘述，下列何者錯誤？
- (A)外傷病患出現的lethal triad包括 hypotension, hypothermia, metabolic acidosis
 - (B)手術策略為積極復甦處置（aggressive resuscitation），快速止血處理（quickly managing bleeding），腸道破裂快速縫合或局部切掉但不接回，及胸腹部開刀傷口暫時性關閉（temporary closure）
 - (C)軍方於戰場處理的經驗，建議resuscitation時，Packed RBC, FFP及platelet應使用1：1：1的比例
 - (D)最近的文獻，亦有Tranexamic acid(TXA)應用在Damage Control Principles中
- (C) 2 39歲男性，有本態性高血壓、高脂血症、糖尿病及肝功能異常等病史並接受藥物控制，因病態性肥胖接受腹腔鏡袖狀胃切除手術（sleeve gastrectomy）。術前病人體重130公斤，身體質量指數（body mass index）為42.4kg/m²，血壓146/70 mmHg，心跳72次/分，呼吸16次/分。術後4小時病人主訴呼吸困難，意識呈焦慮狀態，當時血壓120/95 mmHg、心跳117次/分、呼吸26次/分，給與氧氣3公升/分，使用後，動脈血氧飽和度可達100%。此時病人最有可能的診斷為何？
- (A)急性肺栓塞（acute pulmonary embolism）
 - (B)急性心肌梗塞（acute myocardial infarction）
 - (C)急性失血（acute blood loss）
 - (D)急性疼痛（acute pain）
- (A) 3 器官移植病患初期常使用高劑量的類固醇，下列敘述何者錯誤？
- (A)長期合併類固醇使用仍是移植病患標準的給藥模式
 - (B)副作用的產生是dose dependent
 - (C)急性排斥往往需要高劑量類固醇注射治療
 - (D)類固醇初期高劑量使用會產生全身水腫情形
- (B) 4 有關人類惡性腫瘤之描述，下列何者錯誤？
- (A)惡性腫瘤最常轉移的位置之一為肺臟及肋膜
 - (B)尿中Bence Jones protein是淋巴癌的腫瘤生物指標（tumor biomarker）
 - (C)手術切除肺臟、肝臟或腦部的單一轉移病灶，有機會延長病人存活率
 - (D)血液中癌胚蛋白（carcinoembryonic antigen, CEA）的敏感及專一性並不佳，但可做為手術後追蹤腫瘤復發的參考
- (C) 5 術後48至72小時內發燒較常見的原因是：
- (A)傷口發炎（wound infection）
 - (B)腹內膿瘍（intra-abdominal abscess）
 - (C)肺泡塌陷（atelectasis）
 - (D)尿道感染（urinary tract infection）
- (C) 6 營養支持對於外科重症的病人極為重要，下列何者最接近正常體重病人一天的基礎能量消耗（basal energy expenditure）？
- (A)10~15 Kcal x BW (Kg)
 - (B)15~20 Kcal x BW (Kg)
 - (C)25~30 Kcal x BW (Kg)
 - (D)30~35 Kcal x BW (Kg)
- (D) 7 下列何者不是常壓性水腦（normal pressure hydrocephalus）臨床的三樣典型表徵（triad）？
- (A)失智（dementia）
 - (B)步態不穩（gait ataxia）
 - (C)尿失禁（urinary incontinence）
 - (D)肢體顫抖（tremor）

- (A) 8 下列關於腦膜瘤 (Meningioma) 的敘述，何者錯誤？
 (A) 腫瘤細胞源自於硬腦膜 (Dura)
 (B) 有可能從良性變為惡性 (malignant transformation)
 (C) 有可能導致周圍骨增生 (hyperostosis)
 (D) 有可能侵犯進入周圍的靜脈竇 (venous sinus)
- (C) 9 三叉神經痛最常因那一條血管壓迫而造成？
 (A) 前小腦下動脈 (anterior inferior cerebellar artery)
 (B) 後小腦下動脈 (posterior inferior cerebellar artery)
 (C) 小腦上動脈 (superior cerebellar artery)
 (D) 前脈絡膜動脈 (anterior choroidal artery)
- (A) 10 有關腰椎退化神經病變，下列敘述何者錯誤？
 (A) 腰椎椎間盤突出 (lumbar disc herniation) 最常發生在L3-4或L4-5處
 (B) 腰椎退化椎管狹窄常導因於後側小關節或黃韌帶變大、變厚，造成神經椎孔狹小，神經壓迫
 (C) 間歇性跛行可藉由暫時坐下而使症狀緩解
 (D) 踝反射降低所代表的通常是S1神經根壓迫
- (D) 11 依據Mathes and Nahai對肌肉皮瓣 (muscle flaps) 血管供應做分類，下列那一型較少用來做顯微組織移植的肌肉皮瓣？
 (A) 第一型 (B) 第二型 (C) 第三型 (D) 第四型
- (D) 12 在大面積燒燙傷治療中，充分的體液復甦 (fluid resuscitation) 是避免休克的重要治療。對於30歲、70公斤的男性燒燙傷病人，二度及三度傷口共占體表面積 (TBSA) 40%，下列處置何者最不適當？
 (A) 建立靜脈管線 (IV line) 開始體液復甦 (fluid resuscitation)，並插尿管監測尿量
 (B) 如果按照Parkland formula靜脈輸液是給與lactated Ringer solution，從700cc/hr開始給與
 (C) 尿量須維持在35 cc/hr 以上
 (D) 給與lactated Ringer solution 2小時後，尿量突然變少，可再給與albumin，從0.5ml / Kg / % TBSA burn area開始給與
- (D) 13 請選擇出急性傷口癒合過程 (wound healing) 正確的順序：①重塑期 (remodeling) ②增生期 (proliferation) ③成熟期 (maturation) ④發炎期 (inflammation) ⑤凝血 (coagulation)
 (A) ①→②→③→④→⑤
 (B) ④→⑤→③→②→①
 (C) ⑤→④→①→②→③
 (D) ⑤→④→②→③→①
- (A) 14 傷口癒合的機轉中，下列何者最先出現並扮演啟動癒合的角色？
 (A) 血小板 (platelet)
 (B) 紅血球 (RBC)
 (C) 巨噬細胞 (macrophage)
 (D) 膠原蛋白 (collagen)
- (B) 15 有關皮膚惡性腫瘤的敘述，下列何者正確？
 (A) Kaposi's sarcoma跟人類腺病毒 (adeno virus) 相關，好發於年輕人或免疫不全的人
 (B) 皮纖維肉瘤 (dermatofibrosarcoma protuberans) 是一種低度惡性的皮膚癌，手術切除是主要治療，無需做淋巴的摘除
 (C) 惡性纖維組織瘤 (malignant fibrous histiocytoma) 好發於老年人，治療方法是手術切除即可，且很少轉移
 (D) 血管性肉瘤 (angiosarcoma) 是相對良性的腫瘤，好發於頭頸區域，手術切除是主要治療
- (D) 16 下列那些先天性心臟病若不及時手術，可能會發生所謂的Eisenmenger syndrome，最後需要心肺移植？①肺動脈瓣狹窄 ②心室中隔缺損 ③動脈幹症 (truncus arteriosus) ④開放性動脈導管
 (A) 僅①② (B) 僅①③ (C) ①②③ (D) ②③④

- (D) 17 在急性主動脈剝離 (aortic dissection) 的治療上，下列敘述何者錯誤？
 (A) 在高度懷疑為主動脈剝離之情形下，可先實行降低心跳及控制血壓之藥物治療 (anti-pulse therapy and blood pressure control)
 (B) 對急性史丹佛A型 (Stanford type A) 之主動脈剝離病患，應考慮進行緊急主動脈置換手術
 (C) 對急性史丹佛B型 (Stanford type B) 之主動脈剝離合併有器官供血不足 (malperfusion) 之病患，應立即考慮介入性血管內主動脈支架術 (endovascular treatment) 之可能性
 (D) 對於急性史丹佛A型 (Stanford type A) 之主動脈剝離合併有器官供血不足的病患，與無器官供血不足者，兩者之預後相同
- (D) 18 有關心臟手術時使用人工心肺機之敘述，下列何者錯誤？
 (A) 可以升降體溫
 (B) 合併心臟麻痺液 (cardioplegia) 使用，可以讓心臟完全停止跳動
 (C) 氧合器 (oxygenator) 可以暫時取代肺臟功能
 (D) 不會引發全身發炎反應症候群 (systemic inflammatory response syndrome, SIRS)
- (D) 19 68歲農婦因右手輕微無力伴隨下肢輕微水腫來診，經診斷為二尖瓣狹窄 (mitral stenosis)，超音波顯示為心房顫動 (atrial fibrillation) 且瓣膜開口為 1.35 cm^2 ，過去有右側膿胸且經開胸治療之病史，下列敘述或處置何者正確？①中風之故，不應給與抗凝血劑，如warfarin ②應建議進行心導管檢查 ③進行瓣膜手術，且可同時進行迷宮手術 (Cox-Maze procedure) ④可選擇胸腔鏡或小傷口內視鏡進行手術
 (A) 僅①④ (B) ②③④ (C) ①②③ (D) 僅②③
- (A) 20 下列對冠狀動脈繞道術 (coronary artery bypass grafting, CABG) 之描述何者錯誤？
 (A) 不使用心肺機之不停跳術式 (off-pump coronary artery bypass) 比傳統之停跳之術式，在各項研究皆顯示可以減少發炎指數，即有更好之長期通暢率
 (B) 如果病人是70歲女性，其三條冠狀血管皆有80到90%狹窄，且有糖尿病，冠狀動脈繞道術應該是首選之治療
 (C) 對長期通暢率而言，內乳動脈遠佳於大隱靜脈，術後用藥可建議阿斯匹靈、乙型阻斷劑、抗心律不整藥物、降血脂藥物
 (D) 術後可能之合併症含心包膜填充、出血、腦病變、腎衰竭、縱膈腔炎等
- (A) 21 關於胸腺瘤之敘述，何者正確？
 (A) 手術是主要治療成功的方法，即使切除上腔靜脈再重建，預後也比較好
 (B) 10%~50%的重症肌無力病人會發現胸腺瘤
 (C) 胸腺瘤不是胸腺癌，不會有上腔靜脈症候群 (SVC Syndrome) 發生
 (D) 胸腺瘤分期是根據Masaoka staging，第4a期是指有淋巴轉移
- (D) 22 病人需要進行肺葉切除手術，下列關於肺功能的檢測敘述何者正確？
 (A) FEV1為術後肺容積的最常用指標，一般要大於40%才能做肺葉切除
 (B) FEV1數據不足時，估算預期術後FEV1 (ppo-FEV1) 在20~30%以上應可以安全進行手術
 (C) DLCO小於80%會增加手術風險
 (D) DLCO小於50%應加測運動心肺功能檢查，因為運動心肺功能檢查較準確
- (A) 23 有關於縱膈腔疾病的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 精原性生殖細胞瘤 (seminomatous germ cell tumor) 常分泌AFP (α -fetoprotein) 或 β -hCG (human chorionic gonadotropin)，為放療有效 (radiosensitive)
 (B) 大人和小孩的縱膈腔腫瘤好發種類不同，小孩常是神經性腫瘤 (neurogenic tumor)
 (C) 縱膈腔腫瘤經由手術移除後再輔助治療，其預後會比直接對大腫瘤做化放療有效
 (D) 小顆的胸腺瘤合併有重症肌無力時，應盡早手術切除
- (D) 24 下列關於Barrett esophagus之敘述，何者錯誤？
 (A) 是一種intestinal metaplasia
 (B) 如其長度超過3 cm，稱為long segment
 (C) 需要biopsy作確診
 (D) 以後變成squamous cell carcinoma之機率是一般人的40倍

- (D) 25 有關胃食道逆流之治療，下列何者較不適當？
 (A) lifestyle modification 加上 proton pump inhibitor (PPI) 為第一線治療
 (B) 如內科治療已到極限而仍有症狀，則外科手術建議介入
 (C) 很長期使用 proton pump inhibitor (PPI) 有引起 carcinoid tumor 之可能
 (D) Nissen fundoplication 是 partial fundoplication 的一種
- (B) 26 下列有關乳糜胸 (chylothorax) 的敘述，何者錯誤？
 (A) 左頸部／鎖骨上 (supraclavicular) 淋巴結廓清手術是原因之一
 (B) 常從左側胸腔手術處理
 (C) 保守治療需持續 1~2 週
 (D) 手術治療常以結紮橫膈膜上乳糜管 (thoracic duct) 為主
- (B) 27 一位 48 歲男性，最近兩個月吞嚥困難、食慾減低、體重減輕 5 公斤，同時有聲音沙啞現象至門診求診，下列那一項檢查最不恰當？
 (A) 內視鏡超音波 (endoscopic ultrasound)
 (B) 內視鏡逆行性膽道胰管攝影 (ERCP)
 (C) 電腦斷層 (CT)
 (D) 食道攝影 (esophagography)
- (D) 28 下列有關膽管細胞癌 (cholangiocarcinoma) 的敘述，何者錯誤？
 (A) 從十二指腸壺腹處 (Ampulla of Vater) 到肝內膽管都有可能發生，其中又以在肝門分支處的膽道癌 (Klatskin tumor) 最常見
 (B) 根據最近的文獻顯示，肝內膽管細胞癌可能跟病毒感染、非酒精性脂肪肝、肝硬化及糖尿病有相關性
 (C) 完整切除是肝內膽管細胞癌治療的準則，一般而言，可開刀的比例約可達 60%
 (D) 文獻指出，膽道癌對於化學治療效果很好，但對放射治療的效果並不明確
- (C) 29 下列有關急性胰臟炎的敘述，何者錯誤？
 (A) 造成急性胰臟炎的危險因子有膽結石、酒精、藥物、自體免疫及經內視鏡逆行性膽道胰管攝影 (ERCP)
 (B) 評估疾病嚴重程度的方式有 Ranson prognostic criteria、APACHE II 分數及電腦斷層嚴重度指數 (CT severity index)
 (C) 若有胰臟及周邊組織壞死但無感染證據，仍須給與抗生素，避免壞死進一步變成感染性壞死或是膿瘍形成
 (D) 在有胰臟周圍液體堆積中的 5%~15% 的病患會產生胰臟偽囊腫 (pancreatic pseudocyst)，急性胰臟炎也會造成鄰近器官出血、感染、器官壓迫及腸道阻塞等併發症
- (C) 30 有關 gastric lymphoma 的敘述，下列何者正確？
 (A) primary lymphoma 在消化道中，最常出現在胃部，且多為 T-cell type
 (B) gastric lymphoma 的治療主流仍是以手術切除為優先考慮
 (C) gastric low-grade MALT lymphoma 的致病機轉與幽門桿菌 (*H. pylori*) 有關
 (D) 此疾病對化學治療的反應不佳
- (B) 31 下列何種靜脈曲張現象與門靜脈高壓最為無關？
 (A) 胃、食道靜脈曲張 (esophagogastric varices)
 (B) 精索靜脈曲張 (varicocele)
 (C) 上腹靜脈系統曲張 (epigastric venous system)
 (D) 痔瘡靜脈叢曲張 (hemorrhoidal venous plexus)

- (C) 32 膽囊切除時發現總膽管被電燒刀切除了3公分長度，造成膽汁滲漏，如附圖。下列那一個處置最為恰當？



- (A) 將受傷的膽管（①和③）清除乾淨，銜接兩端剩餘的膽管（①和③銜接），由銜接的傷口處放置T型管作為支架
 (B) 將受傷的膽管（①和③）清除乾淨，銜接兩端剩餘的膽管（①和③銜接），由銜接處下方的總膽管（③）放置T型管作為支架
 (C) 將受傷的膽管①清除乾淨，以腸道銜接肝臟側剩餘的膽管①，並縫合③的斷端
 (D) 將不慎切除的膽管②清除乾淨，重新橋接回原處（①-②-③銜接），並由此段膽管②放置T型管作為支架
- (A) 33 胰臟移植後，導致病人死亡最常見的原因為：
 (A) 心血管疾病 (B) 感染 (C) 惡性腫瘤 (D) 器官排斥
- (A) 34 下列有關胰臟炎之敘述，何者正確？①急性胰臟炎70~80%原因為膽道結石及酗酒 ②慢性胰臟炎70~80%原因為酗酒 ③急性胰臟炎大部分（約90%）應以外科治療 ④血液澱粉酶素（amylase）高低可預測急性胰臟炎的嚴重度 ⑤慢性胰臟炎合併糖尿病即應考慮外科治療
 (A) ①② (B) ③⑤ (C) ④⑤ (D) ①③
- (D) 35 在乳癌診治中，腋下淋巴腺分為三區（level），其中第二區（level II）位於：
 (A) thoracic dorsi動脈之外側
 (B) thoracic dorsi動脈之內側
 (C) 小胸肌上方者
 (D) 小胸肌下方者
- (C) 36 乳癌治療進行乳房保留手術的適應症，下列何者錯誤？
 (A) 病人因肺部疾病無法接受放射線治療，則不能選擇乳房保留手術
 (B) 經由外科醫師評估，比較腫瘤相對於乳房大小，經局部切除後，可能影響乳房外觀，則不建議選擇乳房保留手術
 (C) 若手術當中，前哨淋巴結有乳癌細胞轉移，則不能選擇乳房保留手術
 (D) 若病灶為多發性且在不同象限，則不能選擇乳房保留手術
- (C) 37 對於以義乳方式進行乳房重建（implant based breast reconstruction）的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 此重建方式在雙側乳房外觀的對稱性方面效果比自體皮瓣好
 (B) 近期要接受輔助放射線治療的病患，應評估其適用性
 (C) 因為義乳植入，其外觀並不會隨時間改變，病患的滿意度在五年後仍高達90%
 (D) 義乳植入適用於無法維持長時間麻醉的病患
- (C) 38 一名6個月的小女嬰，肛門周圍七點鐘方向紅腫，被診斷為肛門周圍膿瘍，治療後有改善；但此情形反反覆覆直到1歲，媽媽發現小女嬰的肛門雖然不腫了，但七點鐘方向離肛門口1公分處有一個小洞，每次擠壓會流出一些分泌物。下列敘述何者最正確？
 (A) 是肛裂（anal fissure），抹藥就會好
 (B) 肛門瘻管（anal fistula），瘻管會繞道由六點鐘方向匯入直腸
 (C) 肛門瘻管（anal fistula），瘻管會直接由七點鐘方向匯入直腸
 (D) 發生原因是久坐或肝門脈高壓

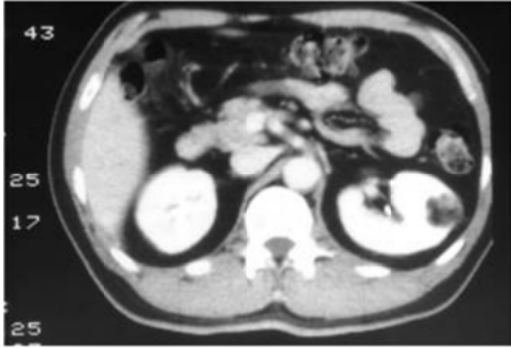
- (A) 39 一名12歲大30公斤重的女童因為右上腹痛來到門診，她過去無特殊病史，理學檢查發現她的右上腹有壓痛，超音波檢查發現膽囊有結石，下列敘述何者錯誤？
 (A)對孩童而言，大部分的結石是膽固醇結石（cholesterol stone）
 (B)與肥胖無關
 (C)可以做紅血球脆性測驗
 (D)有症狀者應切除膽囊
- (A) 40 下列何者非幼兒常見的頸部腫瘤？
 (A)畸胎瘤（teratoma）
 (B)囊狀水瘤（cystic hygroma）
 (C)鰓裂囊腫（branchial cleft cyst）
 (D)甲狀舌骨囊腫（thyroglossal duct cyst）
- (D) 41 一個剛滿月的男嬰，在新生兒健檢的時候，小兒科醫師發現他的右側陰囊內摸不到睪丸，故將他轉診到小兒外科醫師門診。小兒外科醫師為男嬰做身體檢查，發現在external ring的位置可以觸診到尚未降下的睪丸，且此睪丸無法下拉至陰囊。於是，男嬰的媽媽提出了許多問題，下列那一個回答不適合？
 (A)問：怎麼辦，小寶貝的睪丸會不會有機會繼續往下降？答：在六個月至一歲之前，都還是可能有機會繼續往下降。但是過了六個月至一歲若還沒降下來，可能就沒什麼機會了
 (B)問：如果小寶貝的睪丸一直都沒有下降的跡象，那要怎麼辦？答：我們通常會觀察到六個月至一歲大之間，若發現睪丸沒有下降的情形，就要安排手術治療將睪丸固定在陰囊
 (C)問：如果不開刀，讓睪丸一直在上面，會怎麼樣嗎？答：那這個睪丸可能會隨著年紀增大漸漸的萎縮
 (D)問：醫師還要再為小寶貝安排什麼檢查嗎？答：我們需要再安排一個核磁共振檢查，來確認睪丸的位置及目前的大小
- (A) 42 一名12歲45公斤重的男童，因為急性闌尾炎接受腹腔鏡闌尾切除手術，下列何者是比較適當的點滴輸液？
 (A)每24小時給與2,000毫升輸液，其中內含5%葡萄糖，0.45%氯化鈉，20毫當量／升（mEq/liter）鉀離子
 (B)每24小時給與1,500毫升林格氏液（Ringer's solution）
 (C)每24小時給與1,500毫升代用血漿（Gelofusine）
 (D)每24小時給與2,000毫升0.9%生理食鹽水（normal saline）
- (D) 43 關於肛門裂傷（anal fissure）的敘述，下列何者錯誤？
 (A)肛門裂傷簡稱肛裂，是齒狀線和肛門緣之間的上皮受傷，多半發生在肛門的正後方或正前方
 (B)因為肛裂部位聚集著敏感的感覺神經，所以傷口雖小但有如刺骨般的疼痛
 (C)慢性肛裂是因硬便及肛裂的惡性循環導致肛門潰瘍
 (D)80%~90%的患者需要手術治療
- (B) 44 依據Hinchey classification描述大腸憩室炎（colon diverticulitis）嚴重度的分類，若發生generalized purulent peritonitis的情況是屬於下列那一個stage？
 (A)stage IV (B)stage III (C)stage II (D)stage I
- (D) 45 病患接受腹主動脈瘤修補手術後3天發生左下腹痛、血便，其最可能原因為何？
 (A)偽膜性腸炎（pseudomembranous colitis）
 (B)潰瘍性腸炎（ulcerative colitis）
 (C)結腸憩室炎（diverticulitis）
 (D)缺血性腸炎（ischemic colitis）
- (D) 46 有關大腸息肉的敘述，下列何者錯誤？
 (A)大腸息肉經過許多基因的變異，可能長成大腸癌
 (B)腺性息肉越大，癌化的機率越高
 (C)villous adenoma較tubular adenoma癌化的機率高
 (D)大腸息肉轉化成大腸癌的時間約需1~2年

- (B) 47 對年長病患而言，使用腹腔鏡手術切除大腸腫瘤，相較於開腹手術切除大腸腫瘤之優點，不包含下列何項？
 (A)減少心肺併發症
 (B)減少手術期間（peri-operative period）關於大腸切除的併發症及死亡率
 (C)傷口較小
 (D)腹腔鏡手術與開腹手術的腫瘤清除率（oncologic clearance）相當
- (A) 48 全腹膜外疝氣修補手術（total extraperitoneal approach）的手術過程不需要執行下列何項？
 (A)結紮股皮神經側枝（lateral femoral cutaneous nerve）
 (B)復位腹股溝疝氣囊
 (C)從恥骨聯合分離Cooper's ligament
 (D)手術範圍側邊需剝離至髂骨前上棘（anterior superior iliac spine）
- (B) 49 在急診室，一位30歲70公斤男性，主訴約60分鐘前左上腹部被刀刺傷，傷口疼痛，生命徵候：心跳105/分、血壓110/95 mmHg、呼吸22/分，病人略顯焦慮，身體檢查發現左上腹部2公分傷口，四肢濕冷。預估該病人體內出血量最可能為下列何者？
 (A)500 c.c. (B)1,000 c.c. (C)1,700 c.c. (D)2,500 c.c.
- (C) 50 承上題，病人經過20分鐘的初步處理突然意識不清，生命徵象：心跳145/分、血壓60/45 mmHg、呼吸32/分，下列何項處置不適當？
 (A)插上氣管內管以維持呼吸道暢通
 (B)準備緊急手術以控制出血
 (C)緊急輸血及使用升壓劑，以維持收縮壓在120 mmHg
 (D)此時輸液除血液製品外，以lactated Ringer's 溶液或生理食鹽水為主
- (D) 51 一名30歲男性，車禍後不省人事，送至醫院急診，此時已經恢復意識但發現左手腳無力，右側麻痺，仔細檢查後確定左手前臂尚可彎曲但難以抓握或伸直，右手腳對溫度和痛覺較不敏感。對於此病人的相關問題，下列敘述何者正確？
 (A)絕大多數的脊椎損傷位於腰椎
 (B)C6的傷害一定會造成立即的呼吸衰竭
 (C)central cord syndrome對下肢的影響大過上肢
 (D)對於脊髓損傷核磁共振檢查優於電腦斷層檢查
- (A) 52 承上題，此病人最可能的診斷是：
 (A)Brown-Séquard syndrome
 (B)central cord syndrome
 (C)thalamic hemorrhage
 (D)left humerus fracture
- (B) 53 一位60歲女性到門診就醫，主訴頸部摸到腫塊，理學檢查發現左側甲狀腺有一2公分大小結節。請依前述情形回答以下3題。有些合併症狀會使臨床醫師較易懷疑此甲狀腺腫瘤為惡性，但下列何者除外？
 (A)聲音沙啞 (B)心悸 (C)吞嚥困難 (D)頸部淋巴腺腫大
- (B) 54 頸部超音波證實左側甲狀腺有一實心腫瘤，甲狀腺細針穿刺細胞學檢查顯示為濾泡型腫瘤（follicular neoplasm）。根據2009年版Bethesda甲狀腺細胞學診斷系統，該腫瘤為惡性的機率大約多少？
 (A)5~15% (B)15~30% (C)60~75% (D)97~99%
- (B) 55 經與外科醫師討論後，患者接受左側甲狀腺切除手術，病理檢查證實為濾泡變異型乳突癌（follicular variant of papillary thyroid cancer）。下列何者不會影響患者的病理分期（TNM stage）？
 (A)年齡
 (B)性別
 (C)侵犯甲狀腺旁肌肉
 (D)腫瘤大小

- (A) 56 有關腎衰竭病患會造成腎性骨發育不全 (renal osteodystrophy) 之敘述，下列何者最不適當？
 (A)腎絲球功能不良會使血磷值過低
 (B)活性維生素D的製造減少
 (C)血鈣過低導致次發性副甲狀腺機能亢進
 (D)副甲狀腺機能亢進導致骨吸收 (bone resorption) 增強，可能導致骨骼出現褐色瘤 (brown tumor)
- (C) 57 有關軟骨肉瘤 (chondrosarcoma) 的敘述，下列何者最正確？
 (A)好發在10~20歲的青少年
 (B)原發性軟骨肉瘤 (primary chondrosarcoma) 生長速度較慢，X光檢查常可見到Codman 氏三角骨膜反應 (Codman triangle periosteal reaction)
 (C)正確惡性度分級常需要綜合臨床症狀、放射線學及組織病理學等三方證據
 (D)原發性軟骨肉瘤 (primary chondrosarcoma) 的治療流程為：術前放射治療 (radiotherapy) 及廣泛性腫瘤切除
- (D) 58 關於橈骨頭部骨折 (radial head fracture) 之敘述，下列何者最不適當？
 (A)多數的受傷機轉是跌倒時手肘伸直手掌撐地 (fall onto the outstretched hand) 造成
 (B)若未合併韌帶損傷或其他骨折，則大部分單純橈骨頭部骨折 (isolated radial head fracture) 可採用保守治療
 (C)骨折後若前臂旋後 (supination) 和旋前 (pronation) 的範圍受限，即符合手術治療的適應症
 (D)合併關節內的骨折塊或游離小體 (loose bodies) 時，可採保守治療
- (C) 59 關於石膏 (casting) 及副木 (splinting) 固定的原則，下列敘述何者最適當？
 (A)嚴重足踝扭傷使用副木固定時，應將足踝固定在蹠屈30度 (30 degrees of plantar flexion)，以獲得最佳固定效果
 (B)某病患足踝骨折後以石膏固定，兩天後抱怨石膏固定處有疼痛情形。此時為避免骨折移位，不可立刻拆除石膏，應密切觀察患部一週，若仍持續疼痛，始可拆除石膏檢視患部
 (C)治療遠端橈骨骨折 (distal radial fracture) 時，若擔心受傷初期軟組織腫脹過於嚴重，可先使用背側副木 (dorsal slab or splint) 固定，待一至二週消腫後，再換成石膏固定
 (D)使用石膏固定時，應將石膏材料浸泡在攝氏60度以上的熱水中，不可使用室溫的水，以避免石膏硬化的時間過久，影響骨折復位的固定
- (D) 60 有關肩關節的前側不穩定性之不安測試 (apprehension test) 的敘述，下列何者最不適當？
 (A)病人可採平躺或坐姿方式進行檢查
 (B)病人平躺時，檢查者宜站在病人側方
 (C)病人採坐姿時，檢查者宜站在病人後方
 (D)測試時，將肩關節從外展 (abduction) 90度及旋轉0度 (neutral rotation)，往內旋 (internal rotation) 做到最大極限
- (D) 61 有關兒童的股骨頭骨骺滑移 (slipped capital femoral epiphysis) 的敘述，下列何者最適當？
 (A)通常好發於學齡前兒童
 (B)兩側發生機率約75%
 (C)骨骼年齡通常比生理年齡早熟
 (D)通常與荷爾蒙或內分泌異常有關
- (B) 62 跌倒時若手臂伸直且手掌直接著地，因而導致腕骨 (carpal bone) 骨折且腕部的橈側疼痛，其骨折最常見的是下列何者？
 (A)月狀骨 (lunate)
 (B)舟狀骨 (scaphoid)
 (C)大多角骨 (trapezium)
 (D)小多角骨 (trapezoid)

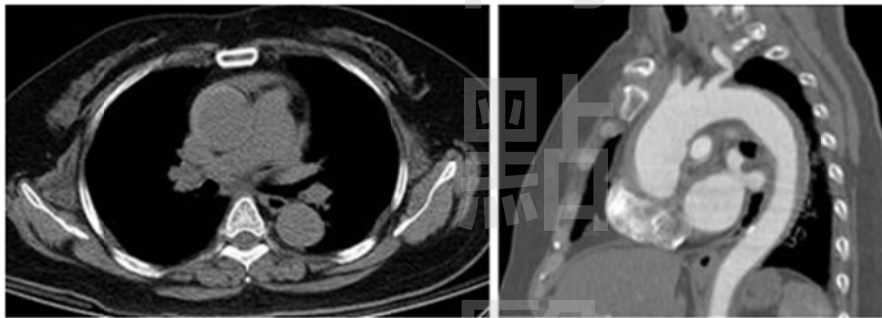
- (C) 63 一位55歲女性走路步態穩定，主訴近半年來頸部疼痛，且會延伸到右肩三角肌（deltoid muscle）的部位。檢查發現將手臂舉過頭及維持外展（abduction）姿勢時會減輕疼痛，但將頭後仰及轉向右側時會引發疼痛。下列敘述何者最適當？
 (A)具有明顯的上運動神經元徵象（upper motor neuron sign）
 (B)主要因右肩旋轉肌袖（rotator cuff）及三角肌肌腱發炎引起疼痛
 (C)主要因頸椎神經根受到壓迫引起疼痛
 (D)大部分無法單純靠止痛消炎藥物及復健治療改善症狀
- (C) 64 一位懷孕十週的30歲女士因為急性腹痛就診，尿液檢查呈現顯微性血尿以及尿路感染，超音波檢查發現左腎中度積水，疑似左輸尿管結石造成阻塞以及感染，則下列何種治療最不適宜？
 (A)施行經皮腎臟造瘻（percutaneous nephrostomy, PCN）引流
 (B)施行雙J導管放置（double-J ureteral stent）處置
 (C)即刻施行輸尿管鏡檢查以及雷射碎石手術或體外震波碎石術
 (D)補充液體並觀察症狀以及追蹤腎積水嚴重度
- (B) 65 下列有關腎上腺瘤（adrenal tumor）之敘述，何者錯誤？
 (A)Cushing's syndrome與過量分泌cortisol有關，大多數發生於bilateral adrenocortical hyperplasia
 (B)病人接受雙側腎上腺切除（bilateral adrenalectomy）術後，不需補充cortisol
 (C)mitotane可以用來治療腎上腺癌
 (D)Cushing's syndrome常有高血壓及肥胖
- (C) 66 有關晚期腎細胞癌新發展之生物醫療製劑，下列敘述何者錯誤？
 (A)Tyrosine kinase活性與腎細胞癌von Hippel-Lindau基因突變有關
 (B)Sunitinib、bevacizumab、sorafenib為VEGF，PDGF血管新生因子之抑制劑
 (C)VEGF抑制劑之最主要副作用為甲狀腺功能低下
 (D)Temsirolimus為VEGF路徑中mTOR之抑制劑
- (C) 67 李先生65歲，最近健康檢查發現前列腺特定抗原（prostate-specific antigen）值為10.5 ng/mL，游離型PSA比值為15%，肛門指檢並沒有摸到任何前列腺硬結節，經直腸超音波檢查發現前列腺有一低回音病灶（hypoechoic lesion），下列建議何者最適當？
 (A)先觀察一年後再檢查PSA
 (B)建議進行前列腺根除手術（radical prostatectomy）
 (C)安排經直腸超音波導引前列腺切片檢查
 (D)立刻開始給與荷爾蒙治療
- (B) 68 分布在人類膀胱逼尿肌（detrusor muscle）的蕁毒素受體亞型（muscarinic receptor subtype）主要是：
 (A)M₁ and M₂ (B)M₂ and M₃ (C)M₁ and M₃ (D)M₁ and M₄
- (D) 69 急性單純膀胱炎（acute uncomplicated cystitis）最不會出現下列那一項症狀？
 (A)頻尿與急尿 (B)血尿 (C)解尿灼熱與疼痛 (D)發燒
- (B) 70 一位45歲男性因左側腰痛，發燒到39度，至急診求診。電腦斷層掃描發現左側上1/3輸尿管有一1cm結石，合併腎積水，右腎正常。病人尿量減少，血壓偏低（95/65 mmHg），血液白血球19,500/cumm，CRP值16mg/dL。急診醫師立即抽血及收集尿液做細菌培養，給與靜脈輸液及抗生素治療。下列後續處置何者較適當？
 (A)立即進行左側輸尿管鏡碎石手術
 (B)立即安排左側經皮腎臟引流
 (C)繼續使用抗生素保守治療
 (D)給與利尿劑促進排尿及排石
- (D) 71 治療勃起功能障礙的病人，必須注意使用PDE5 inhibitors的禁忌，下列何種狀況的病人可以安全使用PDE5 inhibitors？
 (A)最近6個月發生心肌梗塞
 (B)嚴重肝功能損傷達Child-Pugh C者
 (C)大動脈狹窄（aortic stenosis）
 (D)服用rifampin的病人

- (D) 72 45歲女性病人接受年度健康檢查，發現左腎腫瘤，下圖為注射對比劑之腎臟電腦斷層攝影 (computed tomography of kidneys)，最可能之診斷為何？



- (A) renal cell carcinoma
(B) renal lymphoma
(C) renal urothelial carcinoma
(D) renal angiomyolipoma

- (A) 73 50歲男性至急診就醫，主訴突發性胸痛持續逾半小時，胸部電腦斷層影像如附圖，正確診斷為：



- (A) Stanford A型主動脈內皮血腫 (Stanford Type A intramural hematoma)
(B) Stanford B型主動脈內皮血腫 (Stanford Type B intramural hematoma)
(C) Stanford B型主動脈剝離 (Stanford Type B aortic dissection)
(D) DeBakey第三型主動脈剝離 (DeBakey Type III aortic dissection)

- (A) 74 23歲男性無特殊病史，近二個月來，他覺得舉重物時右髖部附近會痛，附圖為X光攝影，最可能的診斷為何？



- (A) fibrous dysplasia
(B) chondroblastoma
(C) osteogenic sarcoma
(D) eosinophilic granuloma

- (A) 75 45歲男性因機車車禍被送至急診，病人主訴後頸、腹部及右下肢疼痛。身體檢查發現雙手感覺麻木、上腹部大片瘀青、右大腿5公分撕裂傷滲血、右小腿外觀變形，應優先執行下列何種處置？
 (A)帶上頸圈
 (B)安排腹部電腦斷層
 (C)傷口加壓止血
 (D)副木固定右小腿
- (A) 76 有關血尿的敘述，下列何者最正確？
 (A)兒童的血尿常見原因是腎絲球腎炎
 (B)良性的前列腺肥大不會造成血尿
 (C)血尿最常見的原因是腎或泌尿道腫瘤
 (D)無痛的血尿常見於泌尿道感染
- (D) 77 一位65歲女性，因下頷骨脫位（mandible dislocation）至急診求治，下列敘述何者錯誤？
 (A)脫位型態以前脫位（anterior dislocation）最常見
 (B)診斷是以臨床症狀為主
 (C)復位後只要病人能立即闔上嘴巴，通常無須再安排X光攝影追蹤
 (D)於急診復位後常無法恢復進食
- (B) 78 近年來，家庭暴力頻傳，外科醫師常常會遇到疑似的病例，根據家庭暴力防治法之規定，下列何者錯誤？
 (A)醫事人員在執行職務時知有疑似家庭暴力情事者，應立即通報當地主管機關，至遲不得逾24小時
 (B)通報疑似家庭暴力情事者，是警察的責任，跟醫師無關
 (C)醫療機構對於家庭暴力之被害人，不得無故拒絕診療及開立驗傷診斷書
 (D)醫事人員為防治家庭暴力行為或保護家庭暴力被害人之權益，有受到身體或精神上不法侵害之虞者，得請求警察機關提供必要之協助
- (D) 79 歐陽先生是一位70歲男性，膝下無子女，平時在家中照顧患有重度失智症的妻子，最近因為嚴重頭痛來院檢查，發現自己有一中腦動脈之動脈瘤。你是一位神經外科醫師，你建議他開刀夾除動脈瘤，但也告訴他手術有死亡的風險。歐陽先生決定先不手術，回去想一想再說。沒想到就在一週後，他因為動脈瘤出血昏迷被送到急診室，若不緊急手術歐陽先生必會死亡，但是卻無法聯絡到任何家屬以諮詢意見，如何處理最適當？
 (A)歐陽先生先前已拒絕手術了，因此不應該施行緊急手術
 (B)不管歐陽先生事前有沒有聲明拒絕緊急手術，依照你的專業判斷該做手術就該進行手術
 (C)在沒有聯絡到家屬，歐陽先生此時也無行為能力，之前又決定先不手術的情況下，最好不要開刀
 (D)歐陽先生先前雖拒絕手術，是因為他沒有考量過緊急狀況，所以歐陽先生先前沒拒絕緊急手術的話，應施行手術
- (B) 80 某成年男患者急性右側胸痛被送到急診室，症狀及檢查結果均明確顯示是小範圍自發性氣胸。患者意識清醒，生命徵兆穩定，但拒絕插胸管減壓引流或住院觀察，堅持要回家。此時醫生應該：
 (A)行使醫生自主權，為治病救人避免發生意外，強行把患者留院觀察
 (B)尊重病患自主權，仍應盡力勸導患者住院，無效時，請他辦好相關手續後再准其離院
 (C)尊重病患自主權，同意病患回家
 (D)尊重病患自主權，但應盡力勸導患者住院，勸導無效時行使干涉權