

102年第一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、醫事檢驗師、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特種考試語言治療師考試試題

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 一嬰兒出生幾天後發生嘔吐的現象，經診斷為腸道扭轉不全 (Malrotation)，引起此症狀最主要的原因為何？
(A)營養不良 (B)胎便排出困難
(C)肺形成不全 (D)十二指腸阻塞或中腸扭結 (Midgut volvulus)
- 2 一位 46 歲經期規則婦女，未曾生育，發現左側乳房有一腫塊約兩個月，至門診就診。乳房檢查外觀對稱，皮膚無凹陷。觸診發現左側乳房 2 點鐘方向有一腫瘤，外緣不規則，但是可以移動，約 3 公分大小。超音波檢查顯示低回音病灶 (hypoechoic lesion)，乳房 X 光攝影 (mammography) 也顯示左乳房腫瘤併微小鈣化 (microcalcifications)，兩者檢查結果報告均為 BI-RADS (Breast Imaging Reporting and Data System) Category: 4。則下列何者為對病患最適宜的建議？
(A)高度懷疑為惡性腫瘤可直接安排乳房切除手術 (mastectomy)
(B)可安排門診 6 個月後再追蹤
(C)可追蹤 3 個月再安排超音波及乳房 X 光攝影檢查
(D)安排門診粗針穿刺切片檢查 (core needle biopsy)
- 3 有關免疫抑制劑的敘述，下列何者錯誤？
(A) Tacrolimus 造成的 PTDM (Post-transplant diabetes mellitus) 機會比 Cyclosporine 高
(B) Cyclosporine 會有牙齦增生 (Gingival hyperplasia) 和多毛症 (Hirsutism) 的副作用
(C) Sirolimus (Rapamycin) 和 Cyclosporine 都屬於 Calcineurin inhibitors
(D) Tacrolimus 和 Cyclosporine 都是常用於腎臟移植術後的藥物，但是同時也具有腎毒性的副作用
- 4 70 歲男性，右上肺葉有一 5 公分的腫瘤，有臟層肋膜 (visceral pleura) 的侵犯。切片證實為非小細胞肺癌 (non-small cell lung cancer)。手術後證實右側氣管前淋巴結為陽性，此外無其它癌症侵犯或轉移。根據 AJCC 第 7 版的分期，請選出最合適的選項：
(A) T classification 為 T3 (B) N classification 為 N1 (C) 為第 IIIa 期 (D) 為第 IIb 期
- 5 下列敘述，何者錯誤？
(A)大多數的肺栓塞 (pulmonary embolism) 是起源於深層靜脈栓塞 (deep venous thrombosis)
(B)老年人常因營養不良而有比較高的手術後併發症發生率
(C)肥胖與營養不良並不會增加傷口裂開的機率
(D)手術後的疼痛、輸液量過多會導致高血壓

- 6 下列與手術後併發症相關的敘述，何者錯誤？
- (A) 輸血反應是手術後發燒的一種原因
 - (B) 肺擴張不全 (atelectasis) 最常發生於腹部手術後 5~7 天
 - (C) 冠狀動脈疾病 (coronary artery disease)、高血壓和年齡的增加是發生手術後心臟衰竭的危險因素
 - (D) 尿滯留 (urinary retention) 是肛門周圍手術 (perianal operations) 和疝氣修補術 (hernia repair) 常見的併發症之一
- 7 下列敘述，何者錯誤？
- (A) 後腹腔出血 (retroperitoneal hemorrhage) 會造成手術後麻痺性腸阻塞 (paralytic ileus)
 - (B) 腸套疊 (intussusception) 是手術後發生早期 (術後 30 天內) 機械性小腸阻塞 (mechanical intestinal obstruction) 最常見的原因
 - (C) 封閉迴路 (closed loop) 的小腸阻塞建議再次剖腹探查
 - (D) 腹部電腦斷層攝影 (abdominal computed tomography) 有助於診斷腸阻塞的原因
- 8 對於 Tumor markers 的敘述，下列何者最不合理？
- (A) Carbohydrate antigen 19-9 (CA19-9) 通常用來當胰臟癌的 tumor marker
 - (B) Carcinoembryonic antigen (CEA) 臨床上常用來監測大腸直腸癌
 - (C) α -fetoprotein 在胎兒時會下降，出生後會逐漸上升，懷孕時會下降
 - (D) CA-125 在子宮內膜異位和肝硬化的病患會上升
- 9 有關肝臟移植的適應症，下列何者錯誤？
- (A) Primary sclerosing cholangitis
 - (B) Failure of a previous liver graft
 - (C) Alagille's syndrome
 - (D) Colon cancer with liver metastases
- 10 下列對照的致癌原 (Carcinogen) 何者錯誤？
- (A) 黃麴毒素 (Aflatoxins) — 肝癌 (Hepatocellular carcinoma)
 - (B) 幽門螺旋桿菌 (*Helicobacter pylori*) — 胃腺癌 (Gastric adenocarcinoma)
 - (C) Epstein-Barr virus — 鼻咽癌 (Nasopharyngeal carcinoma)
 - (D) Tamoxifen — 乳癌 (Breast cancer)
- 11 腦膜瘤復發 (Recurrence of meningiomas) 最重要的因素是那一個？
- (A) 病患年齡 (Age of the patient)
 - (B) 骨骼侵犯 (Bone invasion)
 - (C) 良性腦膜瘤的組織學分類 (Histological type of benign meningioma)
 - (D) 手術後的腫瘤殘留 (Postoperative tumor residual)
- 12 下列何者不是內頸動脈結紮 (Internal carotid artery ligation) 的禁忌症 (contraindication) ？
- (A) 嚴重低血容症 (Severe hypovolemia)
 - (B) 最近有蜘蛛膜下腔出血 (Evidence of recent SAH)
 - (C) 腦血管攝影有腦血管痙攣跡象 (Evidence of cerebral vasospasm on the arteriogram)
 - (D) 頸動脈顱骨岩部之創傷性動脈瘤剝離 (Traumatic dissecting aneurysm of the petrous carotid artery)

- 13 一位廚師工作時不慎造成在上臂後方有很深的切割傷，來到急診時手腕無法伸展（extension），手指無法伸直，這種情形最有可能是下列那一條神經受傷？
(A)肌皮神經（musculocutaneous nerve） (B)正中神經（median nerve）
(C)橈神經（radial nerve） (D)尺神經（ulnar nerve）
- 14 25 歲男性，用餐時與人發生口角，遭人以牛排刀刺入右頸部，送入醫院急診時發現右手無力但有痛覺；左手可動卻失去冷、熱、痛等感覺，此病患可能是下列何種脊髓損傷症候群？
(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)完全脊髓傷害（complete spinal cord injury）
- 15 下列有關第二頸椎樞突骨折（odontoid process fracture）之敘述，何者錯誤？
(A)第一型骨折（Type I fracture）大都發生在翼狀韌帶（alar ligament）的接著處
(B)第二型骨折（Type II fracture）最常發生，但是較穩定
(C)第二型骨折發生在樞突（odontoid process）的基底部（base）不侵犯到第二頸椎椎體部（body）
(D)第三型骨折（Type III fracture）發生在樞突的基底部並侵犯到第二頸椎椎體部
- 16 21 歲男性，主訴近兩個月來頭痛、視力模糊、步態不穩且常有嘔吐情形。電腦斷層掃描可見松果體區有一個腫瘤，且引起腦室擴張。此病患接受立體定位切片確定診斷後，再接受放射線治療，之後腫瘤消失。這個腫瘤最有可能的病理診斷為何？
(A)惡性神經膠質瘤（glioblastoma multiforme, GBM）
(B)畸胎瘤（teratoma）
(C)室管膜瘤（ependymoma）
(D)生殖細胞瘤（germinoma）
- 17 陳太太因右手拇指及食指、中指常常半夜麻醒，至門診求診，下列何種檢查最能提供確定診斷是「腕隧道症候群（carpal tunnel syndrome）」？
(A)電生理檢查（Electrophysiology Study, EPS） (B)核磁共振造影術（MRI）
(C)電腦斷層掃描（CT） (D)手部超音波檢查（Sonography）
- 18 下列生長因子（growth factors），何者沒有血管新生（angiogenesis）的作用？
(A)血小板衍生之生長因子 Platelet-derived growth factor
(B)白血球衍生之生長因子 Leukocyte-derived growth factor
(C)β-變形生長因子 Transforming growth factor-beta
(D)α-腫瘤壞死因子 Tumor necrosis factor-alpha
- 19 各種細胞在傷口癒合出現之時間，下列敘述何者較不正確？
(A)嗜中性白血球（neutrophils）：0~6 天 (B)巨噬細胞（macrophages）：1~12 天
(C)纖維母細胞（fibroblasts）：1~14 天 (D)淋巴球（lymphocytes）：8~14 天
- 20 關於部分厚度之傷口（Partial thickness wounds）的癒合，下列敘述何者錯誤？
(A)癒合主要是靠上皮再生
(B)有許多膠原蛋白
(C)在真皮附屬物（如毛囊及皮脂腺）的上皮細胞複製而覆蓋裸露的真皮
(D)有傷口收縮

- 21 依照 British Medical Research Council 的 muscle-grading scale，正常的肌力是：
(A) Muscle grade 1 (B) Muscle grade 3 (C) Muscle grade 5 (D) Muscle grade 6
- 22 對血管瘤（hemangioma）與血管畸形（vascular malformation）的敘述，下列何者正確？
(A) 血管瘤會萎縮，而血管畸形不會萎縮 (B) 男女比例在兩者完全沒有差別
(C) Mast cell 在兩者都增加 (D) 兩者都一定會壓迫到骨頭
- 23 下列那一條肌肉不是由正中神經（median nerve）所支配？
(A) 橈側屈腕肌（Flexor carpi radialis） (B) 掌長肌（Palmaris longus）
(C) 屈拇長肌（Flexor pollicis longus） (D) 尺側屈腕肌（Flexor carpi ulnaris）
- 24 三尖瓣閉鎖症（tricuspid atresia）合併肺動脈瓣閉鎖（pulmonary atresia），常在新生兒期就需作改良性的 Blalock-Taussig 分流手術，其目的為何？①增加體動脈血氧飽和度（increase systemic artery oxygenation） ②促進肺動脈血管的發育（pulmonary artery growth） ③增加肺動脈血管阻力（pulmonary vascular resistance）以利最後階段之手術 ④促進右心室發育
(A) 僅①② (B) 僅①③ (C) 僅②③ (D) 僅③④
- 25 在急性心肌梗塞後，會發生各種併發症，下列何種併發症發生後必須考慮儘速手術治療，以免病人病情惡化而死亡？
(A) 呼吸窘迫症候群（Acute Respiratory Distress Syndrome）
(B) 壞死性心室中隔缺損
(C) 低心輸出量合併寡尿（Oliguria）
(D) 細菌性心內膜炎
- 26 有一 40 歲的男性病人，主訴左下肢腫脹約 1 星期，身體診查發現左足部及小腿皆比右側來得腫大，並沒有紅腫現象，但小腿肌肉有壓痛感，作一個測試，將左足部作向後彎曲（Dorsiflexion）的動作，會引發小腿肌肉疼痛，表示很可能是左下肢深層靜脈栓塞（Deep vein thrombosis），則此測試之名稱為：
(A) Kussmaul test (B) Homans' test (C) Allen's test (D) Babinski's test
- 27 承上題，要作進一步確定診斷，何種檢查最適當且方便？
(A) 靜脈杜普勒超音波檢查 (B) 靜脈血管攝影
(C) 電腦斷層掃描 (D) 核醫檢查
- 28 法洛氏四合症（Tetralogy of Fallot）完全矯正後，長期追蹤若有嚴重的肺動脈瓣逆流，右心室擴大，及右心室功能失效，此時最好的處理方式為何？
(A) 心房中隔造口（creation of atrial septal defect） (B) 肺動脈瓣置換
(C) 三尖瓣置換 (D) 使用降肺高壓藥物
- 29 下列有關肺癌之敘述，何者正確？
(A) 肺鱗狀細胞癌（squamous cell carcinoma）在臺灣最常見
(B) 肺腺癌（adenocarcinoma）較肺鱗狀細胞癌易早期轉移
(C) 肺腺癌多生長於靠近門區（hilum）
(D) 小細胞肺癌（small cell carcinoma）治療以手術為主

- 30 有關 bullous emphysema 的手術適應症與方法之敘述，下列何者錯誤？
(A) air leakage 而造成 pneumothorax
(B) bullae 體積占據一半（50%）以上的單側胸腔
(C)手術時必須進行肺葉切除，以避免疾病復發
(D)無症狀且體積小的 bullae，通常可以觀察追蹤即可
- 31 下列何種TNM分期的Lung cancer不適合以手術作為第一線治療？①T₁N₀M₀ ②T₁N₁M₀ ③T₁N₃M₀
④T₃N₁M₀
(A)僅③ (B)僅③④ (C)僅②③④ (D)僅①②
- 32 有關乳房 X 光攝影（mammography）檢查的敘述，何者正確？
(A)小於 30 歲的年輕婦女懷疑乳房有硬塊，應先排乳房 X 光攝影
(B) 50 歲以上婦女 mammography sensitivity 較 50 歲以下婦女差
(C)乳房脂肪比例會影響 mammography sensitivity
(D) mammography 會因不同檢查者而影響檢查結果，亦即 operator-dependent
- 33 38 歲停經前女性，其乳癌病理為浸潤性乳腺管道腺癌，腫瘤大小為 3.5 公分，女性賀爾蒙接受器（Estrogen Receptor）陰性，黃體酮接受器（Progesterone Receptor）陰性，第二型上皮成長因子接受器（HER2/NEU）為陰性，則其手術後該如何處理？
(A)不用輔助性治療 (B)輔助性化學藥物治療（Chemotherapy）
(C)輔助性標靶治療（Target therapy） (D)輔助性抗賀爾蒙治療（Anti-estrogen therapy）
- 34 王小姐 48 歲，平時生理週期規律正常，一週前在左側乳房摸到一個腫塊，因此她到外科門診希望接受進一步診療。對於王小姐的主訴首先施行的診療措施，下列敘述何者正確？
(A)進行乳房的身體診查時，首先應請病患端坐，目視兩側乳房是否為對稱、皮膚有無變化、乳頭是否凹陷等徵象。若皮膚呈紅斑（erythema）及水腫（edema）則應考慮切片檢查
(B)觸診乳房如果腫塊較硬且界線不明，移動時會牽扯到周圍鄰近的組織，就要懷疑有惡性的可能。尤其當腫塊有壓痛的症狀時，對於鑑別良性與惡性腫瘤很有助益
(C)於門診施行細針穿刺（fine-needle aspiration）檢查，可以鑑別診斷是屬於侵襲癌或原位癌，尤其針對鑑別腫塊是實質腫瘤（solid）或是囊狀腫瘤（cystic）幫助很大
(D)乳房攝影檢查的敏感性，在年輕的或乳房緻密的病人則較差，所以目前乳房超音波成為無症狀婦女篩檢乳癌的影像檢查首選
- 35 下列有關 descending necrotizing mediastinitis 之敘述，何者錯誤？
(A)大部分是因為 odontogenic infection 所引起
(B)因重力及縱膈腔的負壓，讓口腔及頸部的感染物質轉移到縱膈腔所引起
(C)治療通常不需要引流術
(D)通常培養出來的細菌與口腔正常菌有關
- 36 有關食道自發性破裂（Boerhaave's syndrome），下列何者正確？
(A)常與外傷有關
(B)常發生在激烈嘔吐之後
(C)破裂處常發生在頸部食道
(D)通常給予抗生素治療就可以解決病患的問題，如果感染無法控制再考慮外科手術

- 37 身體診查發現乳房出現橘子皮變化 (peau d'orange 或 orange peel appearance) 時，下列敘述何者錯誤？
- (A) 此變化乃因癌細胞阻塞皮下淋巴循環造成
 - (B) Stage I 乳癌不會有此表現
 - (C) 有可能是發炎性乳癌 (inflammatory breast cancer)
 - (D) 應給予抗生素
- 38 下列何者不是引起膽管癌 (cholangiocarcinoma) 之危險因子？
- (A) 原發性硬化性膽管炎 (primary sclerosing cholangitis)
 - (B) 總膽管結石 (common bile duct stone)
 - (C) 先天性膽管囊腫 (choledochal cyst)
 - (D) 反覆性化膿性膽管炎 (recurrent pyogenic cholangitis)
- 39 關於總膽管結石之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 阻塞性黃疸為最典型症狀
 - (B) 膽囊切除術後經過半年才發現者視為原發性總膽管結石
 - (C) 腹部超音波常可見總膽管擴張
 - (D) 經內視鏡逆行性膽道攝影除可診斷外亦可用於治療
- 40 林先生因為上腸繫膜動脈血栓 (superior mesenteric artery thrombi) 併腹膜炎切除大部分小腸，則下列何者不是術後發生短腸症 (short bowel syndrome) 的危險因子？
- (A) 剩餘小腸長度小於 200 公分
 - (B) 切除迴盲瓣
 - (C) 切除空腸
 - (D) 切除迴腸
- 41 王先生因為病態性肥胖接受胃繞道手術 (Roux-en-Y Gastric Bypass)，手術後發現用餐後沒多久，就會有腹脹、噁心且伴隨有頭暈、心悸與呼吸不順。有關治療王先生的症狀，下列敘述何者正確？
- (A) 王先生的症狀與身體分泌 Serotonin 有關，但服用 Serotonin 拮抗劑 (Serotonin antagonists) 僅能部分改善症狀
 - (B) 飲食習慣應建議王先生少量多餐，並避免蛋白或脂肪類等難消化食物
 - (C) 飲食習慣應建議王先生少量多餐，餐中加湯或飲料，以促進食物消化
 - (D) 王先生的症狀，皮下注射 Sandostatin 可以有效改善胃腸症狀，但對於頭暈、心悸等症狀無效
- 42 下列關於 cardia cancer 之 surgical treatment 的敘述，何者錯誤？
- (A) 和 proximal gastrectomy 比較，total gastrectomy 為 procedure of choice
 - (B) proximal gastrectomy 比 total gastrectomy 有較高 morbidity 及 mortality
 - (C) proximal gastrectomy 比 total gastrectomy 有較高的 heartburn 發生率
 - (D) prognosis 比 distal gastric cancer 佳
- 43 下列那一項不是胰臟炎所致的併發症？
- (A) 胰臟假性囊腫 (Pancreatic pseudocyst)
 - (B) 胰臟周圍壞死 (Peripancreatic necrosis)
 - (C) 胰臟膿瘍 (Pancreatic abscess)
 - (D) 胰管分裂管 (Pancreas divisum)

- 44 吳先生被送至醫院急診時，主訴為腹脹併腹絞痛兩天，當天並有嘔吐現象，過去兩天吳先生未排便但有排氣。身體診查體溫 37.5°C ，心跳速率每分鐘 102 下，呼吸速率每分鐘 18 下，血壓 130/60 mmHg。腹部診查顯示有右腹部壓痛、反彈痛及右下腹闌尾切除術後疤痕。經抽血檢查及輸液補充，腹部 X 光攝影顯示有小腸阻塞現象，於是進一步安排腹部電腦斷層檢查。則有關腹部電腦斷層檢查的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 此時電腦斷層檢查通常須配合喝水溶性顯影劑 (water soluble contrast)
 - (B) 電腦斷層檢查中，水溶性顯影劑在 24 小時內出現在大腸顯影，可作為腸阻塞緩解的指標
 - (C) 水溶性顯影劑可以降低需要手術的機會
 - (D) 水溶性顯影劑可以降低住院天數
- 45 有關箝閉性 (Incarcerated) 腹股溝疝氣之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 通常合併有腸阻塞
 - (B) 疝氣部位表皮若出現紫紅色變化，宜儘速給予疝氣復位 (Reduction)
 - (C) 會有局部疼痛及壓痛
 - (D) 若手術中發現疝氣袋內小腸合併有缺血性壞死，小腸切除及吻合後，可同時進行疝氣修補手術
- 46 下列有關甲狀腺之敘述，何者錯誤？
- (A) 成人 T4 之半衰期約一星期
 - (B) Parafollicular cells 分泌 thyroglobulin
 - (C) 成人 T3 之半衰期約 8 至 12 小時
 - (D) 甲狀腺髓質癌由 parafollicular cells 病變而來
- 47 50 歲男性，過去有高血壓及十二指腸潰瘍病史，上個月曾經因為左側輸尿管結石去過急診，最近常感到倦怠、四肢肌肉無力，則下列何種檢查，較無診斷價值？
- (A) 血鈣濃度
 - (B) 血中鹼性磷酸酶 (alkaline phosphatase) 濃度
 - (C) 血中副甲狀腺素 (iPTH) 濃度
 - (D) 血中三酸甘油酯 (triglyceride) 濃度
- 情況：一週大的早產兒出現腹脹、嘔吐且大便潛血呈陽性。依此回答下列第 48 題至第 50 題：
- 48 下一步處置何者最不適當？
- (A) 餵食量減半，濃度也減半
 - (B) 放胃管引流
 - (C) 靜脈抗生素
 - (D) 安排腹部 X 光攝影
- 49 下列何者不是手術適應症？
- (A) intraperitoneal free air
 - (B) pneumatosis intestinalis
 - (C) acidosis ($\text{pH} < 7.20$) after fluid resuscitation
 - (D) hepatoportal venous gas
- 50 下列何者不是治療該類疾病常用的外科手術？
- (A) 在局部麻醉下放置腹腔引流管
 - (B) "second-look" operation
 - (C) 切除病灶腸段，做腸造口
 - (D) 切除病灶腸段並吻合
- 51 下列何種症狀或檢查和中腸扭結 (Midgut volvulus) 無關？
- (A) 血便
 - (B) 貧血
 - (C) 腹脹
 - (D) 腹部 X 光攝影 (plain abdomen) 可用來確定診斷
- 52 有關大腸直腸癌治療的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 手術切除是治療癌症的最有效方法
 - (B) 低位直腸癌的患者，術前接受放射線治療可降低局部復發率
 - (C) 手術後，對於第 III 期大腸癌之患者給予輔助性化學藥物治療，可提高存活率
 - (D) T₂期之直腸癌最佳的治療方式是局部切除、保存肛門

- 53 慢性便秘之手術適應症，通常不包括：
- (A) Paradoxical puborectalis (B) Adult Hirschsprung's disease
(C) Chagas' disease (D) Rectocele over 2 cm
- 54 下列那一項並非大腸直腸癌的 primary prevention？
- (A) Dietary modification (B) Avoidance of environmental hazards
(C) Chemoprevention (D) Polyp screening
- 55 成年人（adult）小腸阻塞（small bowel obstruction）最常見的原因是：
- (A) 手術後沾黏（adhesions） (B) 疝氣（hernia）
(C) 小腸腫瘤（tumor） (D) 腸套疊（intussusception）
- 56 一位 38 歲男性主訴右膝劇烈疼痛，他約有一個月右膝疼痛病史，經國術館推拿後發現無法負重行走。求診時發現局部腫脹，明顯壓痛及合併有輾軋聲（crepitus sound）。X 光攝影在右股骨近端有一病灶如下圖。對此病患的診斷及治療，下列何者最不適當？



- (A) 實施骨骼牽引，以保持骨骼相對位置 (B) 安排全身骨掃描（bone scan）
(C) 安排磁共振造影（MRI） (D) 立即進行骨折復位及內固定
- 57 一位 45 歲女性因骨盆腔腫瘤住院，經切片檢查，腫瘤組織中發現有多發性巨大細胞（multiple giant cell）、血管纖維組織（vascular fibrous tissue）及血鐵質（hemosiderin）。經診斷為 Brown tumor，請問此症與下列何種疾病有關？
- (A) 甲狀腺機能低下症（Hypothyroidism） (B) 腦下垂體機能亢進症（Hyperpituitarism）
(C) 副甲狀腺機能亢進症（Hyperparathyroidism） (D) Paget's disease
- 58 下列有關足跟骨的描述，何者錯誤？
- (A) 跟骨骨折約有 10%病患合併腰椎骨折
(B) 跟骨骨折約有 10%病患產生足跟部腔室症候群，結果造成 fixed clawing of the toes
(C) 依 Essex-Lopresti classification，跟骨骨折可分為 Tongue type 及 Joint depression type
(D) 正常跟骨 Böhler angle 小於 20 度

- 59 11 歲的林小弟是學校田徑校隊裡的運動健將。最近他發現左膝前下側的小腿上端，髕骨下緣下方約 4 公分處紅腫了起來，看起來像是隆起的小丘；按壓時硬硬的，很痛。運動時在跑步或跳躍當中特別痛，不過休息一下就好了。但是這幾天變成休息時也會痛，特別是由蹲、坐姿要站起來時尤然。林小弟最有可能發生了：
- (A)跳躍者膝（jumper's knee） (B) Osgood-Schlatter 氏症
(C)貝克氏囊腫（Baker's cyst） (D)髕前黏液囊炎（prepatellar bursitis）
- 60 腕隧道症候群（carpal tunnel syndrome）嚴重者，會導致一些肌肉無力，但下列何者不受影響？
- (A)拇指對掌肌（opponens pollicis） (B)拇指屈曲短肌（flexor pollicis brevis）
(C)拇指內收肌（adductor pollicis） (D)拇指外展短肌（abductor pollicis brevis）
- 61 一位 36 歲的男性，主訴有下背痛並且會延伸到右小腿的外側，右足部背側有麻木感覺。身體診查發現右側 SLRT（straight leg raising test）在 60 度時就會引起劇痛，且大踮趾背屈力量為 4 分，初步臨床診斷為椎間盤突出症造成的坐骨神經痛。最可能的病灶為何部位？
- (A)第二、三腰椎椎間盤 (B)第三、四腰椎椎間盤
(C)第四、五腰椎椎間盤 (D)第五腰椎、第一薦椎椎間盤
- 62 一位 50 歲的女性清潔工，長期有下背痛、下肢酸麻及間歇性跛行（intermittent claudication）。下列何者可幫助區分此患者是神經性（neurogenic）或血管性（vascular）間歇性跛行？
- (A)快速行走 (B)慢跑 (C)騎腳踏車 (D)仰臥起坐
- 63 髕關節前位脫位，患肢髕部產生何種畸形？
- (A)外展（abduction）及外旋轉（external rotation）
(B)外展及內旋轉（internal rotation）
(C)內收（adduction）及內旋轉
(D)內收及外旋轉
- 64 下列何種結石在 non-contrast spiral CT 下仍是 radiolucent？
- (A) Uric acid stone (B) Xanthine stone (C) Struvite stone (D) Indinavir stone
- 65 下列有關前列腺特定抗原（PSA）的敘述，何者正確？
- (A)是前列腺間質細胞所分泌的醣蛋白
(B)其功能與精液液化有關
(C)其數值不會受到導尿管插入、發炎等因素影響
(D)數值大於 4 ng/mL 即表示癌症
- 66 有一位 70 歲女性抱怨她在最近 3 個月咳嗽時會有嚴重尿失禁的現象。身體檢查並無異常，病史追蹤發現她大約 3-4 個月前開始長期服用一些心臟血管方面的藥物，下面那一種藥最可能是造成尿失禁惡化的主要因素？
- (A) captopril (B) doxazosin (C) felodipine (D) propranolol
- 67 35 歲以前年輕人的急性副睪丸發炎主要是因為：
- (A)經由性接觸傳染的尿道炎 (B)大腸桿菌的泌尿道感染
(C)結核菌的泌尿道感染 (D)金黃色葡萄球菌造成的包皮龜頭炎

- 68 國際勃起功能指數（international index of erectile function, IIEF），是一項廣泛使用的自我評估問卷調查，包括各項性功能區塊（domain），除了：
- (A) 勃起功能 (B) 性伴侶滿意度 (C) 性慾 (D) 高潮功能
- 69 下列有關輸尿管腎盂接合處阻塞（ureteropelvic junction obstruction）的敘述，何者錯誤？
- (A) 左側較常見
(B) 其原因可能是接合處肌肉發育異常或異位血管（aberrant vessel）壓迫
(C) 可併存於嚴重的膀胱輸尿管逆流（vesicoureteral reflux）
(D) 超音波檢查可確定診斷及決定預後
- 70 下列有關膀胱受傷（bladder injury）之敘述，何者正確？①骨盆腔受傷（pelvic injury）之中有約 5～10% 合併膀胱受傷 ②骨盆腔受傷合併的膀胱受傷大多是腹膜內類型（intraperitoneal type） ③膀胱受傷有約 10～29% 合併尿道受傷（urethral injury） ④血尿（hematuria）是骨盆腔受傷後懷疑有膀胱受傷的重要徵象，要做膀胱攝影（cystography）
- (A) 僅①②③ (B) 僅①②④ (C) 僅①③④ (D) 僅②③④
- 71 可以用手術矯正之男性不孕症病因最常見的（the most common correctable cause of male infertility）為何？
- (A) Varicocele (B) Testicular torsion (C) Testicular tumor (D) Hydrocele
- 72 17 歲男性，頭部外傷，緊急做的 CT 影像發現顱底有一骨折（如圖 A 箭頭所指處），則在圖 B，箭頭所指的是顱內：

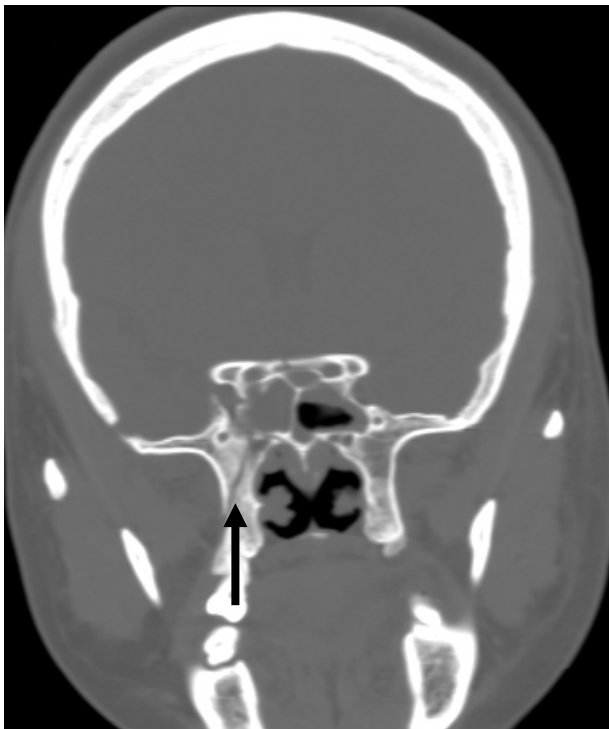


圖 A

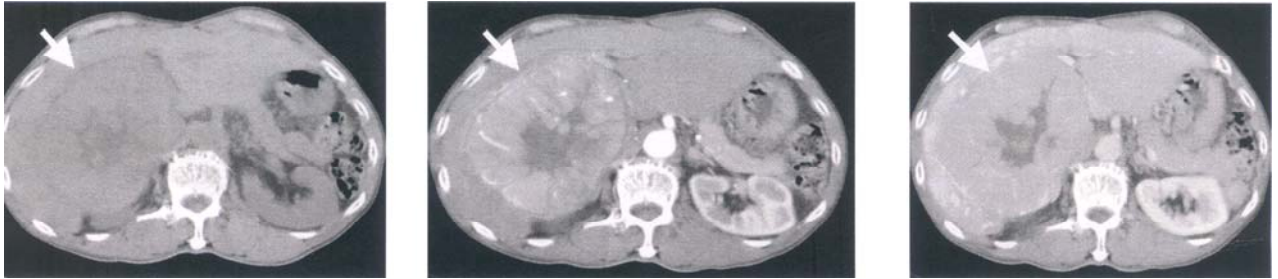


圖 B

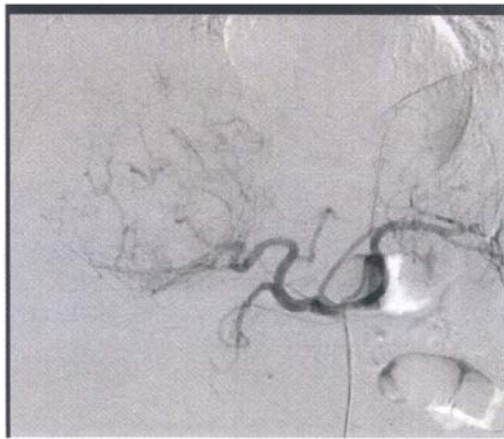
- (A) CSF leakage
(C) Fat embolism

- (B) Traumatic pneumocephalus
(D) Traumatic subarachnoid hemorrhage (SAH)

- 73 55 歲林先生，近數月來感覺疲倦、食慾減退，右上腹部也感到有些脹痛。血液檢查胎兒蛋白 (alpha-fetoprotein) 值正常、HBsAg 陽性 (HBsAg +)，肝臟 Dynamic CT 影像如圖(一)，手術前再度做血管攝影檢查如圖(二)。林先生最可能患了什麼病？



圖(一)



圖(二)

- (A) 肝臟轉移腫瘤 (liver metastasis)
(B) 膽管癌 (cholangiocarcinoma)
(C) 肝細胞癌 (hepatocellular carcinoma)
(D) 海綿狀血管瘤 (cavernous hemangioma)
- 74 64 歲林女士，因血尿而到醫院求診。醫師為她檢查發現左脇腹部似有壓痛，尿液有紅血球。進而為她做腹部 CT 檢查，影像顯示腎病變如圖示。林女士最可能患了什麼病？



- (A) 腎細胞癌 (renal cell carcinoma)
(B) 腎盂過渡細胞癌 (transitional cell carcinoma of renal pelvis)
(C) 腎膿瘍 (renal abscess)
(D) 腎盂內血塊充盈 (blood clot in renal pelvis)

- 75 一位 43 歲男性業務員因工作壓力太大，這幾天都解黑便，他的黑便部分原因是因何種物質把血紅素（hemoglobin）分解成血色素（hematin）？
(A)小腸液 (B)胰液 (C)膽汁 (D)胃酸
- 76 一位 40 歲男性有尿路結石病史，再次因腹痛至急診室，下列敘述何者錯誤？
(A)結石所引起的腎絞痛起初可由腰腹部開始，後擴散到腹股溝及睪丸
(B)中段輸尿管結石的腎絞痛常會痛得令病患無法靜止下來
(C)輸尿管結石接近膀胱時，常會有頻尿及尿急迫感的感覺
(D)若產生了噁心、嘔吐等症狀，即可排除腎絞痛的可能
- 77 一位 36 歲男性工人體重 70 公斤，工作時不慎發生火災，身體表面積有 30%的燒傷，根據 Parkland formula 計算，他前 8 小時應給予多少毫升的輸液？
(A) 8400 (B) 6300 (C) 4200 (D) 2100
- 78 張先生因罹患大腸癌而來找此方面權威的邢主任看診，邢主任決定為張先生開刀治療。在手術前邢主任和張先生一番寒暄鼓勵，在麻醉生效後邢主任便將手術交給資深住院醫師執行，自己先行離去，直到最後才進開刀房將大腸癌段摘除，病患完全不知情，只聽邢主任說手術過程順利。有關邢主任的作為，下列那一個敘述最為恰當？
(A)是一位好的老師，給予年輕醫師如此的磨練機會以獲取更多的經驗，用心良苦
(B)工作負荷重，需要用這段時間做行政、教學及研究工作，情有可原
(C)應全程參與開刀並親自執刀，只讓資深住院醫師縫合皮膚
(D)應於術前向張先生說明參與手術的是那一些人，並告知他在適當的情況下會教導資深住院醫師開刀的技術
- 79 黃先生在老人院擔任管理員，常對家人表示如果自己得到老人失智症，他不願像老人院的失智老人一般活著，最好能快些死去。不幸黃先生退休不久後逐漸出現失智狀況，且經常像小孩般活蹦亂跳，既天真又快樂。某日黃先生在家門前追逐小狗，闖進馬路中央被一輛卡車撞倒，到達急診室時因內出血休克，必須緊急手術。黃先生的女兒向醫師說明父親在心智正常時，曾表達若有失智便不想活的心願，所以不知道該不該簽署手術同意書。下列敘述為醫師選擇處置的方式和理由，其中何者最為合宜？
(A)相信由女兒轉述的父親心願，於是不進行積極治療
(B)請女兒以書面明確陳述父親心願、代替父親簽署放棄積極治療同意書，方可不進行積極治療
(C)因黃先生並未以書面文件明確陳述，故不須理會他先前的心願
(D)因不確認黃先生目前之真正意願，故應積極搶救、等黃先生活下來再說
- 80 臨床醫學研究時需考量的倫理議題，下列何者錯誤？
(A)若已有有效的標準治療方式，就不該使用安慰劑作對照組
(B)由尊重人格原則可導出「應取得知情同意」之概念
(C)由行善原則可導出應公平地挑選受試者
(D)未經受試者同意即逕行試驗乃違反醫療法規