

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：1102
頁次：12-1

等 別：高等考試

類 科：醫師(二)

科 目：醫學(三) (包括內科、家庭醫學科等科目及其相關臨床實例與醫學倫理)

考試時間：2 小時

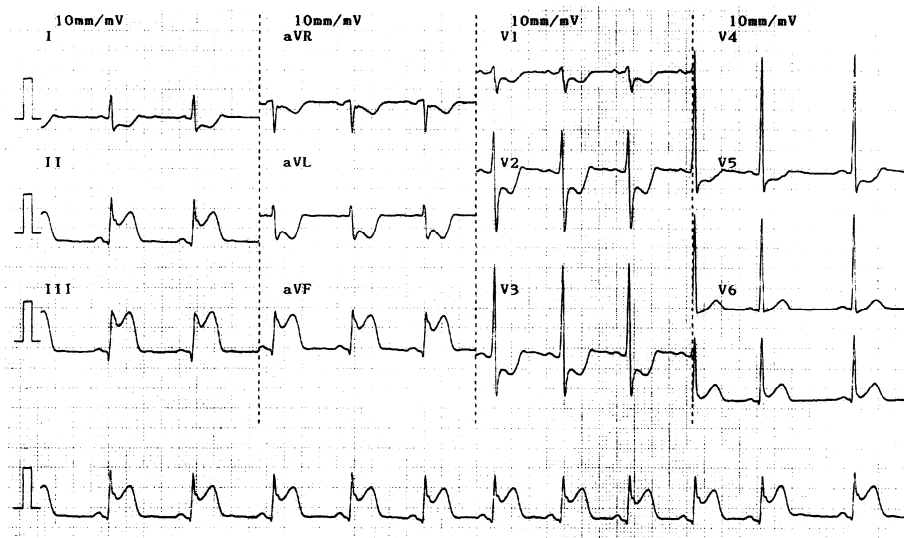
座號：_____

※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。

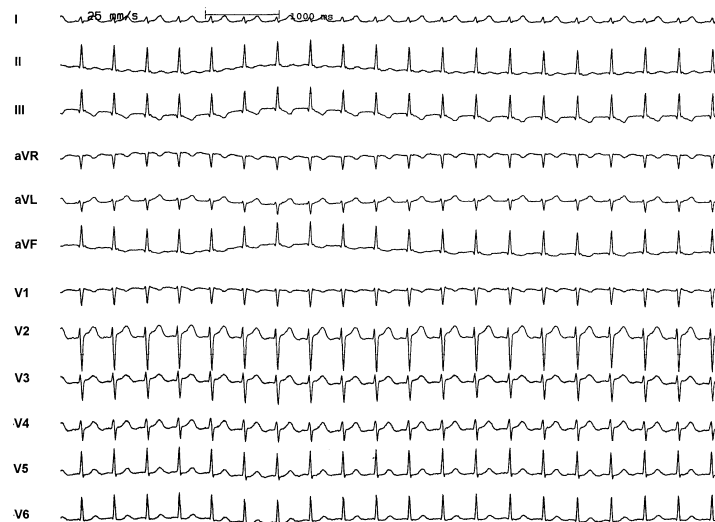
(三)禁止使用電子計算器。

- 1 一位 60 歲男性病人因腹部腫脹住院，超音波檢查發現腹水並做診斷性引流，腹水分析結果白血球數為 $300/\text{mm}^3$ ，其中多形核細胞 (polymorphonuclear) 占 35%，蛋白質數值為 2.0 g/dL，白蛋白值為 1.2 g/dL；血清白蛋白值為 2.6 g/dL，下列何者為最可能的診斷？
(A)心臟衰竭 (Congestive heart failure) (B)結核性腹膜炎 (Tuberculous peritonitis)
(C)腹膜癌症 (Neoplasm) (D)細菌性腹膜炎 (Pyogenic peritonitis)
- 2 下列何者對 Cyclooxygenase(COX)-2 之選擇性抑制性最高？
(A)阿斯匹靈 (Aspirin) (B) Celecoxib (C) Ibuprofen (D) Indomethacin
- 3 對急性心肌梗塞的病人進行血栓溶解劑治療 (thrombolytic therapy) 時，下列敘述何者最不正確？
(A)治療的黃金時間是在急性心肌梗塞發作後 6 小時內給予
(B)治療最常見的副作用是出血
(C)梗塞相關冠狀動脈 (infarct related artery) 之血流經血栓溶解治療後，若是 TIMI grade 1 者，其預後較 TIMI grade 3 者為佳
(D)合併嚴重的高血壓 (收縮壓大於 180 mmHg) 者，是施行血栓溶解劑治療的禁忌症
- 4 54 歲男性，因胸痛不適來到急診，附圖為其所作之心電圖，下列何者為最適當之處置？



- (A)除非等到心臟酵素升高，否則不足以做診斷
- (B)逕行右胸心電圖
- (C)心電圖顯示正常，病人可以回家
- (D)心電圖顯示模稜兩可，應二小時後再做一次心電圖檢查

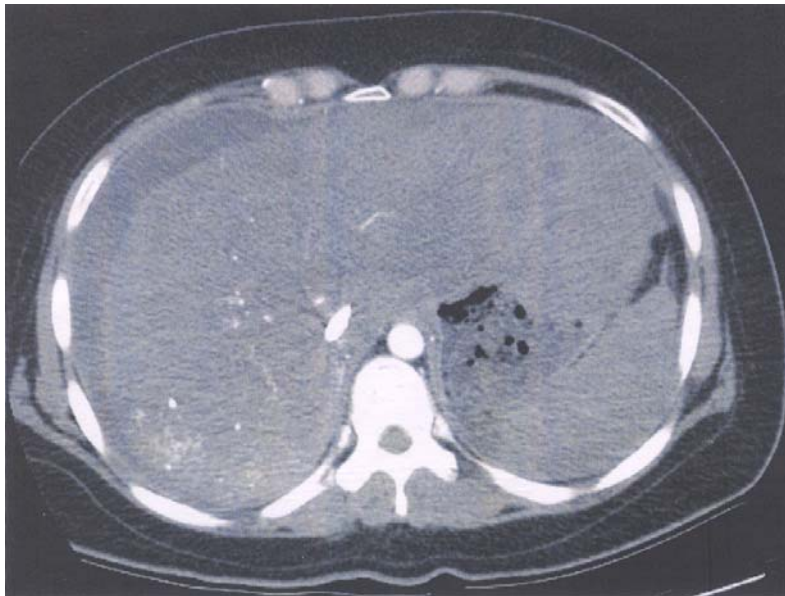
- 5 一位 21 歲男性病人因長期多尿及夜尿至門診就診，血液檢查發現：鈉 158 mmol/L，鉀 3.7 mmol/L，氯 124 mmol/L，尿液檢查發現鈉 12 mmol/L，鉀 6 mmol/L，肌酸酐 32 mg/dL，滲透度 60 mosm/kg H₂O，給予 desmopressin (DDAVP) 測試發現尿液滲透度上升至 500 mosm/kg H₂O，下列何者為正確診斷？
- (A) 原發性多喝水症 (Primary polydipsia) (B) 腎因性尿崩症 (Nephrogenic diabetes insipidus)
(C) 中樞性尿崩症 (Central diabetes insipidus) (D) 滲透性利尿症 (Osmotic diuresis)
- 6 一位 75 歲老人，因突發性下肢冰冷及疼痛來診，理學檢查可見右下肢冰冷發紺，摸不出右足背動脈脈搏，心電圖顯示心房顫動，病人過去有抽菸、糖尿病及高血壓病史。下列何者為最可能之診斷？
- (A) 急性深部靜脈栓塞 (B) Buerger's 症 (C) 急性下肢動脈阻塞 (D) Raynaud's 症
- 7 一位 75 歲男性，有呼吸困難、腳浮腫、上腹及右上腹部脹痛（此症狀在浮腫加劇時更明顯，但使用利尿劑後浮腫減輕時則改善）。理學檢查發現：意識清晰，血壓 106/78 mmHg，脈搏 100 下/每分鐘、規則但強弱交替（大小交替），手腳冰冷，頸靜脈壓上升，左、右心室擴大，第二心音（P2）亢進，在胸骨左下緣有第三度收縮期雜音（吸氣時明顯增強），雙側肺部有瀰漫性囉音，肝明顯腫大但表面平滑並合併壓痛、隨心收縮期搏動。病人無肝病病史，但抽血檢查顯示 AST (GOT) 100 U/L，ALT (GPT) 60 U/L，total bilirubin 2.9 mg/dL (direct bilirubin 1.5 mg/dL)，alkaline phosphatase 98 U/L。下列敘述，何者錯誤？
- (A) 病人之脈搏特徵反映其左心室功能嚴重不良
(B) 病人可能患有嚴重三尖瓣閉鎖不全
(C) 病人可能因肝靜脈／毛細管靜水壓上升而導致肝充血 (congested liver)
(D) 此病人可能患有慢性嚴重主動脈閉鎖不全
- 8 一位 25 歲男性病患，主訴心悸有 2 小時，於急診室所量得之脈搏約 140 次/min，而所作之心電圖如下圖。最正確之診斷為：



- (A) 竇性頻脈 (sinus tachycardia)
(B) 心房顫動 (atrial fibrillation)
(C) 陣發性上心室心搏過速 (paroxysmal supraventricular tachycardia)
(D) 心室心搏過速 (ventricular tachycardia)
- 9 承上題，病患之血壓為 130/76 mmHg，除心悸外無其他不適，何種治療方式最為恰當？
- (A) 靜脈注射 digoxin (B) 靜脈注射 lidocaine
(C) Direct-current cardioversion (D) 靜脈注射 adenosine

- 10 一位高血壓病人，常有痛風發作，其他檢驗、檢查皆正常。在高血壓治療上，最應避免下列何種藥物？
(A)鈣離子阻斷劑
(B)利尿劑
(C)乙型交感神經阻斷劑（ β -adrenergic receptor blocker）
(D) Angiotensin receptor blocker（ARB）
- 11 心房顫動（atrial fibrillation）可能導致栓塞性腦中風，其危險因素中並不包括下列何者？
(A)快速心室速率（rapid ventricular rate）
(B)高血壓
(C)糖尿病
(D)年紀超過 75 歲
- 12 關於急性心肌梗塞的典型臨床表現，下列何者錯誤？
(A)通常伴隨著無力、冒汗、噁心、嘔吐
(B)與心絞痛相似，胸痛通常會隨著活動停止而症狀消退
(C)疼痛部位可發生於胸骨劍突下方與上腹部，因此可能被誤診為消化不良
(D)在年老的病人身上，ST 節段上升型心肌梗塞可能表現為突發性呼吸困難，且可能進一步導致肺水腫
- 13 下列何種疾病常需要外科手術治療？
(A)擴張型心肌症（dilated cardiomyopathy）
(B)窄縮型心肌症（restrictive cardiomyopathy）
(C)急性心肌炎（acute myocarditis）
(D)縮窄性心包膜炎（constrictive pericarditis）
- 14 下列有關心律不整之機轉（mechanism），何者正確？
(A) Delayed afterdepolarization（DAD）主要原因為細胞內鉀離子過多
(B) Early afterdepolarization（EAD）主要之原因為動作電位間期（action potential duration）過長
(C) Torsades des pointes 之主要原因為 delayed afterdepolarization
(D)細胞外鉀離子過高，易引起 early afterdepolarization
- 15 有關穩定型心絞痛（stable angina）之藥物治療，下列何者最不適當？
(A)使用交感神經乙型阻斷劑，除非病人有該藥物之禁忌症
(B)若病人有使用交感神經乙型阻斷劑之禁忌症，則建議使用鈣離子阻斷劑
(C)若合併糖尿病或左心室收縮功能不良，則建議使用血管張力素轉換酶抑制劑（angiotensin-converting enzyme inhibitor）
(D)合併使用 aspirin 及 warfarin 優於單獨使用 aspirin
- 16 下列有關肝腺瘤（hepatic adenoma）之敘述，何者錯誤？
(A)肝腺瘤與使用口服避孕藥相關
(B)確定診斷後可繼續服用避孕藥
(C)單一腺瘤通常位於右葉肝
(D)病理組織腺瘤係由正常形態之肝細胞增生而成
- 17 人體之正常抗胃酸逆流機制包括下列何者？
(A)下食道括約肌，橫膈膜肌肉及胃食道接合處位於橫膈膜裂孔（hiatus）之上
(B)下食道括約肌，胃底部肌肉及胃食道接合處位於橫膈膜裂孔之下
(C)下食道括約肌，胃底部肌肉及胃食道接合處位於橫膈膜裂孔之上
(D)下食道括約肌，橫膈膜肌肉及胃食道接合處位於橫膈膜裂孔之下
- 18 下列有關急性胰臟炎（acute pancreatitis）的生化檢查可能出現的變化，何者錯誤？
(A)血清澱粉酶（amylase）及脂肪酶（lipase）上升，大於正常值三倍
(B)血清三酸甘油酯（triglyceride）大於 1000 mg/dL
(C) C-反應蛋白（C-reactive protein）上升
(D)脂肪酶上升 2-3 天後下降，澱粉酶上升 7-14 天後下降

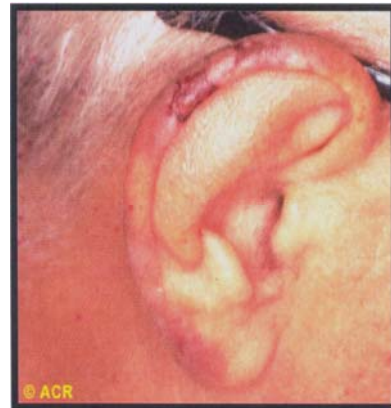
- 19 下列何者與急性胰臟炎發生比較無關？
(A)膽道結石 (B)高血脂 (C)酗酒 (D)高血壓
- 20 關於 C 型肝炎的傳染途徑，下列何者錯誤？
(A) C 型肝炎和 B 型肝炎一樣是經由體液及血液感染
(B)過去輸注血液或血漿製品是重要的傳染途徑
(C)其他傳染途徑如性行為，家庭內接觸亦很常見
(D)哺育母乳不會傳染 C 型肝炎病毒
- 21 一位 60 歲男性肝硬化病人因腹水接受低鹽飲食 ($<2\text{ g/day}$) 及利尿劑 (spironolactone 400 mg/day 及 furosemide 120 mg/day) 治療數週後，腹水仍發展成大量腹水，下列何者為最不適當的處理方式？
(A)可考慮肝臟移植
(B)鼓勵病人多吃高蛋白
(C)大量腹水放液術加白蛋白靜脈注射
(D) transjugular intrahepatic portosystemic shunt 只能選擇性應用在適當病人
- 22 一位 55 歲男性因漸進性吞嚥困難及三個月體重減輕 10 公斤就診，接受一系列檢查顯示為食道下段腺癌 (adenocarcinoma)。下列何者與此病的發生最有關？
(A)胃食道逆流 (B)烈酒 (C)抽菸 (D)熱食
- 23 一位 33 歲女性病人因腹部劇痛 1 天由急診住院。她患有 B 型肝炎、肝硬化及肝癌並於住院三週前接受過一次肝癌栓塞治療。病人住院當日凌晨 3 點在家突然腹部劇痛並且腹部脹大而至急診。病人有嘔吐但沒有解黑便。急診時體溫為攝氏 36.6 度，血壓 $91/34\text{ mmHg}$ ，脈搏每分鐘 140 次。抽血檢查白血球 $11,900/\mu\text{L}$ ，其中中性白血球帶狀 (band) 3%，分節 (segment) 73%，血紅素為 7.1 g/dL ，血小板 $194,000/\mu\text{L}$ ，AST (aspartate aminotransferase) 21 U/L ，ALT (alanine aminotransferase) 58 U/L 。病人於急診之腹部電腦斷層檢查如附圖。抽取腹水檢查得到鮮紅之腹水，輸血後病人血壓穩定。下列何者為此住院病人最好之下一步檢查與治療？



- (A)腹腔鏡及肝部分切除 (B)食道胃十二指腸內視鏡及結紮
(C)開刀及肝部分切除 (D)腹部血管攝影及栓塞
- 24 一位 55 歲男性主訴解黑便 3 天，內視鏡檢查發現為十二指腸潰瘍，除了制酸藥劑 Omeprazole 外，有醫師建議給予口服 Clarithromycin 250 mg 及 Amoxicillin 1000 mg 每天兩次。服用幾天是最佳選擇？
(A) 3 天 (B) 14 天 (C) 30 天 (D) 90 天

- 25 王小明，25 歲，高中入學之體檢發現有B型肝炎帶原，之後有定期追蹤。目前肝功能AST 20 U/L，ALT 15 U/L，HBsAg陽性，HBV DNA值為 2×10^7 IU/mL。家族史方面，他的媽媽和哥哥也是B肝帶原者，有一位舅舅在 45 歲得到肝細胞癌。下列敘述何者錯誤？
 (A)王小明感染 B 型肝炎之最可能途徑為垂直感染（Vertical transmission）
 (B)王小明目前處於 B 型肝炎自然病史中之「免疫耐受期（Immune tolerance phase）」
 (C)王小明未來發生肝癌之機率比一般 B 型肝炎帶原者為高
 (D)王小明應開始接受抗病毒治療
- 26 一位 65 歲病人最近一個月疲倦、走路呼吸急促。十年前診斷腎病症候群，給予類固醇治療效果不彰。他的血清肌酸酐五年前為 2.8 mg/dL，兩年前上升至 5.2 mg/dL；此次檢查為 9.5 mg/dL，BUN 120 mg/dL，血紅素 8.5 g/dL，電解質：Na 139 mmol/L，K 5.8 mmol/L，Cl 103 mmol/L，Ca 7.8 mg/dL，P 7.0 mg/dL。有關此病人的處置下列何者較不適當？
 (A)給予 erythropoietin 注射
 (B)病人副甲狀腺素濃度通常會上升，可先用CaCO₃控制磷離子
 (C)可考慮給予血管張力素第一型受體抑制劑（angiotensin type I receptor blocker）減緩腎功能衰退
 (D)可考慮開始透析治療
- 27 一位長期血液透析的尿毒病人，接受紅血球生成素（erythropoietin）注射，每週三次，每次 2000 U，打了 3 個月，血色素（hemoglobin）不見上升。尋找原因時，下列何者最不需要考慮？
 (A)慢性腸胃道出血 (B)透析效率不良 (C)缺鐵 (D)缺鈣
- 28 一位 52 歲女性，在急診處被發現血鉀 7.2 mmol/L，其心電圖出現高的 T 波，QRS 延長。第一步需要給予何種處理？
 (A)給予 calcium gluconate 靜脈注射 (B)給予 β_2 -交感神經促進劑（ β_2 -adrenergic agonists）
 (C)給予離子交換劑（cation exchange resins） (D)給予 insulin 加葡萄糖靜脈輸注
- 29 下列何種疾病不會合併有低血鎂？
 (A) Gitelman's 症候群（Gitelman's syndrome）
 (B) Claudin 16 or 19 突變（Claudin 16 or 19 mutations）
 (C)再餵食症候群（Refeeding syndrome）
 (D)甲狀腺功能低下（Hypothyroidism）
- 30 下列何者較不會導致低血鈣（hypocalcemia）？
 (A)低血鎂（hypomagnesemia） (B)副甲狀腺低下症（hypoparathyroidism）
 (C)服用利尿劑（thiazide） (D)慢性腎衰竭
- 31 何種感染後最容易造成急性腎絲球腎炎（Glomerulonephritis）？
 (A)大腸桿菌 (B)葡萄球菌 (C)鏈球菌 (D)綠膿桿菌
- 32 下列何種疾病不會有低血鉀合併代謝性鹼中毒？
 (A) Bartter's syndrome (B) Primary aldosteronism (C) Liddle's syndrome (D) Gordon's syndrome
- 33 以免疫螢光法做抗核抗體（ANA）時，其結果除了濃度高低外，另能看出核染色之類型（pattern），下列那一種類型與全身性硬化症（systemic sclerosis）最具相關性？
 (A) Centromere pattern (B) Peripheral pattern (C) Cytoplasmic pattern (D) Homogenous pattern
- 34 下列有關 Rheumatoid arthritis（RA）的敘述，何者正確？
 (A) RA 的晨僵（morning stiffness）通常不會超過 60 分鐘
 (B) RA 的最常見眼睛併發症為虹膜炎（uveitis）
 (C)抗腫瘤壞死因子（anti-TNF agents）對 RA 的療效非常好
 (D)血清中類風濕因子（rheumatoid factors）陽性便可診斷為 RA

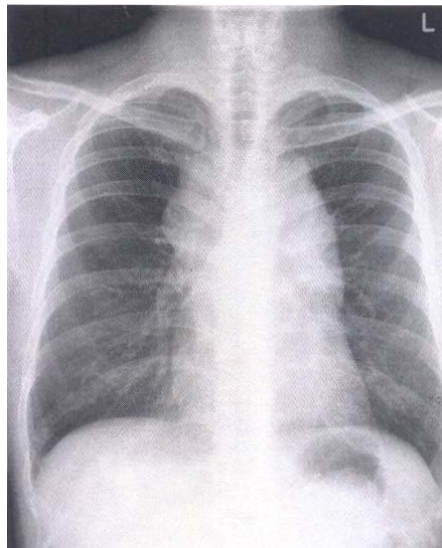
- 35 下列治療類風濕性關節炎的藥物中，那一種的作用主要是抑制嘧啶（pyrimidine）的合成？
(A) Leflunomide (B) Cyclosporine (C) Hydroxychloroquine (D) Sulfasalazine
- 36 一位 38 歲的女性主訴兩年來時常會在下午開始發高燒（最高達 39.4°C ），有時會伴隨喉嚨痛、關節痛及鮭魚色的皮疹發生，發燒通常只歷數小時而後自動退燒，這種發作有時會持續二個月之久，不發作時則與常人無異，本次住院的理學檢查發現有肝、脾腫大，抽血檢查發現 WBC $12800/\mu\text{L}$ ，ESR 42 mm/h ，CRP 2.48 mg/L ，AST 42 U/L ，ALT 48 U/L ，ferritin 11280 ng/mL ，ANA 及類風濕因子（rheumatoid factors）均為陰性，血液及尿液的三套培養包括細菌及黴菌均無，又常見的病毒抗體均在正常範圍內，則最可能的診斷為何？
(A) Dengue fever (B) Adult-onset Still's disease
(C) *Plasmodium falciparum* infestation (D) Cancer fever
- 37 74 歲的林先生罹患 multiple myeloma 二年，經化學治療之後進入緩解期。在今年冬天發現雙手手指會變白後變紫（附圖左邊），不久之後右耳皮膚變黑而壞死（附圖右邊）。下列何種檢查對這位患者的診斷最有幫助？



- (A) Cryoglobulins (B) Prothrombin time
(C) Anti-nuclear antibodies (D) Protein electrophoresis
- 38 那一種不正常的 X 光變化未出現在此張 X 光照片（如附圖）上？
-
- (A) Osteophyte (B) Joint space narrowing
(C) Marginal erosion (D) Juxta-articular osteoporosis
- 39 一位病人血液檢查發現血小板數目是 $520,000/\mu\text{L}$ 。下列何者不需列入鑑別診斷？
(A) Iron deficiency anemia (B) Massive hemorrhage
(C) Postoperation of ruptured appendicitis (D) Ascariasis

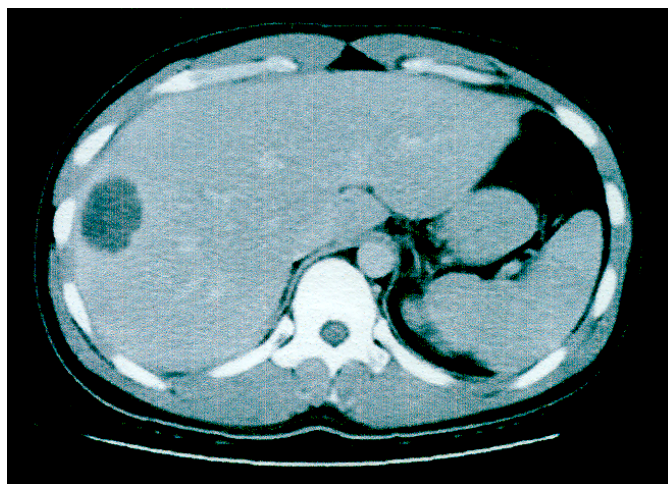
- 40 帶有下列何種染色體或基因異常的急性骨髓性白血病之預後最壞？
(A) *FLT3* internal tandem duplication (B) *NPM1* mutation
(C) t(15;17) (D) inv(16)
- 41 陣發性夜間血色素尿 (paroxysmal nocturnal hemoglobinuria) 的病人發生溶血的原因，是因為紅血球上缺乏何種抗原？
(A) CD55, CD59 (B) CD16, CD66 (C) CD15, CD25 (D) CD11, CD14
- 42 一位 40 歲男性，抽菸長達二十年，最近體檢發現肺部右側上葉有 2 公分的結節，經正子攝影及腦部與胸部電腦斷層檢查發現，只有同側肺門淋巴結侵犯，經切片證實為非小細胞肺癌，病人應接受何種治療最為適當？
(A) 手術切除，術後觀察即可 (B) 手術切除及術後輔助性化學治療
(C) 放射治療 (D) 使用 Gefitinib
- 43 一位 65 歲身體狀況良好的女性病人，因鎖骨上窩處淋巴結腫大求醫，理學檢查淋巴結硬且固著；其他全部正常。下列何者是最不可能的診斷？
(A) 惡性淋巴瘤 (B) 鱗狀上皮細胞癌 (C) 腺癌 (D) 未分化細胞癌
- 44 一位 52 歲急性肺炎患者住院治療，臥床 7 天後發生右下肢 proximal deep vein thrombosis，給予 heparin 併 warfarin 治療後略有改善。該患者出院後口服抗凝血劑 warfarin 至少應給多長？
(A) 4 週 (B) 3 個月 (C) 6 個月 (D) 12 個月
- 45 一位罹患深部靜脈血栓已接受口服 warfarin 治療二個月的患者，INR (international normalized ratio) 正控制在理想的範圍時，若再合併使用下列何種藥物，可能會減弱 warfarin 的藥效？
(A) Rifampin (B) Amiodarone (C) Cimetidine (D) Ketoconazole
- 46 一位 58 歲男性，過去無全身性疾病之病史，最近在例行之健康檢查中發現其血液相如下：血紅素 14.7 g/dL，血比容 46%，白血球數 12,350/ μ L，血小板數 725,000/ μ L。其他生化、心電圖及胸部 X 光檢查均無異常，病人亦無自述症狀。下列何者是目前對此病人最適當的治療？
(A) Plateletpheresis (B) Hydroxyurea (C) Anagrelide (D) Observation
- 47 一位 49 歲男性舌癌病人接受手術。病理分期為 T4N2 的鱗狀上皮細胞癌。術後接受同步化學放射治療。6 個月後因左頸腫塊切片，證實為腫瘤復發。左頸腫塊迅速變大，潰瘍流膿。使用消炎止痛藥後三天，家屬發現患者很虛弱，幾乎都在半睡半醒狀態；於是帶病人至急診，身體檢查無其他異常。下列何者是最相關且必須的檢查？
(A) 腦部電腦斷層檢查 (B) 抽血驗 iPTH (C) 抽血驗 albumin (D) 抽血驗 calcium
- 48 瀰漫性間質性肺病變 (diffuse interstitial lung disease) 病人的理學檢查，最不可能出現下列何者？
(A) 呼吸促迫 (tachypnea)
(B) 兩側肺下野吸氣囉音 (crackle)
(C) 杵狀指 (clubbing fingers)
(D) 兩側對稱性關節腫大 (hypertrophic osteoarthropathy)
- 49 下列那一種情況會減少茶鹼 (theophylline) 之清除率 (clearance)，造成血液中茶鹼藥物濃度升高？
(A) 心臟衰竭 (B) 抽菸 (C) 使用 rifampicin (D) 使用 phenobarbital
- 50 關於 Legionnaire's disease 的敘述，下列何者錯誤？
(A) 目前有超過 50 種的 *Legionella* species 被確認，其中 *Legionella pneumophila* serogroup 1 是最常見的致病原
(B) *Legionella* species 是 small, Gram(-) bacilli
(C) Urine antigen detection 對於 *Legionella pneumophila* serogroup 1 感染的診斷，Specificity 很高 >99%，但是 sensitivity 很低 <50%
(D) 對於 mild 到 moderate severity 的病患，治療的首選藥物為 Erythromycin 或 Doxycycline 或 Azithromycin

- 51 一位 60 歲男性患者因呼吸困難接受肺功能檢查，顯示TLC為 120%預測值，FEV₁為 50%預測值，FEV₁/FVC為 45%，下列何者為最可能之診斷？
(A)肺癌 (B)阻塞性肺疾 (C)侷限性肺疾 (D)血管性肺疾
- 52 一位 27 歲男性，因為三個月的乾咳與胸悶到院求診。胸部 X 光顯示為兩側肺門腫塊。胸部電腦斷層顯示為兩側肺門與縱膈腔淋巴腺腫。淋巴結活體切片病理顯示為非乳酪狀壞死之肉芽腫。有關後續診斷與治療的敘述何者正確？
(A)有 2/3 的病例血中 Angiotensin converting enzyme (ACE) 會升高
(B)Ga⁶⁷ scan可以提供此病的確診影像，為必要之檢查
(C)應給予高劑量類固醇治療
(D)應給予抗結核藥物治療
- 53 一位 68 歲男性COPD病患，去年已有兩次因為acute exacerbation住院放置氣管內管使用呼吸器治療。最近一星期明顯咳嗽加劇，痰量增加，顏色變黃，伴有輕微發燒及嚴重呼吸困難，急診室的血液檢查呈現輕度leukocytosis，動脈血檢查PaO₂ = 58 mmHg，PaCO₂ = 68 mmHg，胸部X光片並未出現新的浸潤。下列敘述何者錯誤？
(A)應該給予 empirical intravenous antibiotics 治療，antibiotics 應該要能 cover Gram(-) bacilli
(B)應該給予oxygen，並且儘量維持PaO₂在 90 mmHg，以避免加重heart failure
(C)應該要小心排除合併 left side heart failure 的情形，必要時要安排 echocardiography
(D)病人穩定後出院給予口服 prednisolone，會減少 relapse rate
- 54 一位 26 歲男性因胸痛及輕度發燒已有兩週而就診，胸部 X 光片檢查如圖所示，下列何種檢查對於患者病灶之確定診斷最有幫助？



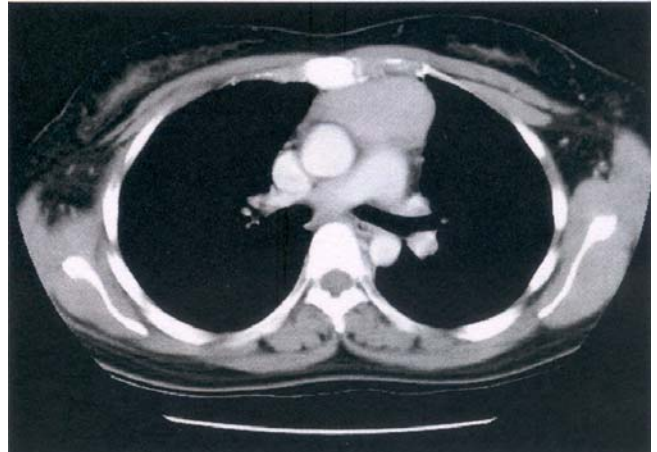
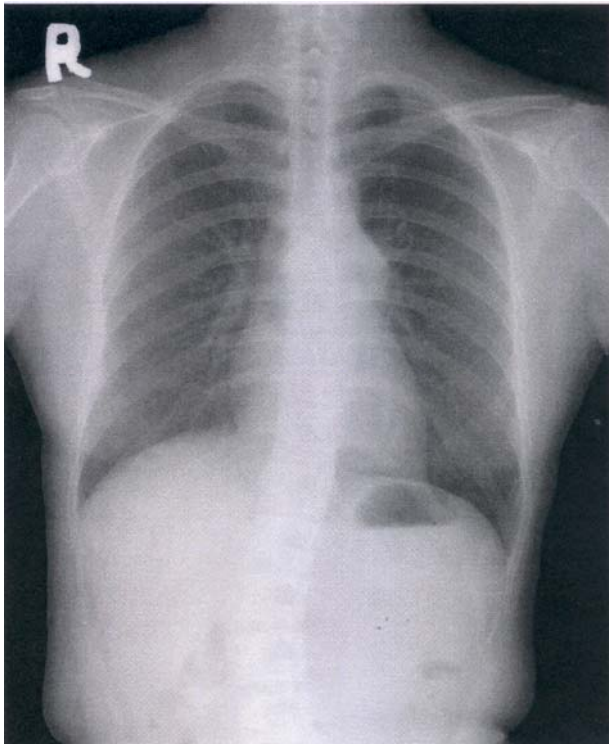
- (A)支氣管鏡檢查 (B)肋膜切片檢查 (C)核子攝影檢查 (D)縱膈腔鏡檢查
- 55 一位 30 歲原本健康的男性，10 分鐘前還非常清醒，中毒不到 10 分鐘即陷入深度昏迷，下列何種中毒，最不可能導致病人在短時間內昏迷？
(A)氰化物 (cyanide) (B)硫化氫 (hydrogen sulfide)
(C)有機磷 (organophosphate) (D)甲醇 (methanol)
- 56 下列有關第 2 型糖尿病的敘述何者錯誤？
(A)與肥胖、家族遺傳及基因異常有關
(B)發病早期可能會有葡萄糖耐性障礙 (impaired glucose tolerance)
(C)病人體內會有胰島素阻抗性，也可能有胰島素分泌不足的現象
(D)病人於發病時就要靠注射胰島素來維持生命

- 57 一位 45 歲男性病人，曾有高尿酸血症及血脂異常之病史，求診時主訴最近兩週體重急遽下降 8 公斤，有口渴頻尿之現象，理學檢查發現病人身高 165 公分，體重 80 公斤，血壓 160/90 mmHg，呼吸每分鐘 15 次，脈搏每分鐘 100 次，頸部有黑色素沈積之現象，病人最可能的診斷為何？
(A) 甲狀腺功能亢進 (B) 嗜鉻細胞瘤 (C) 糖尿病 (D) 尿崩症
- 58 一位 45 歲女性病人，在健康檢查腹部電腦斷層發現一個直徑 3 公分的右腎上腺腫瘤，如何處理最恰當？
(A) 轉介病人接受開刀 (B) 測試腎上腺皮質、髓質功能
(C) 作細針穿刺細胞學檢查 (D) 於 6 個月後再做 1 次電腦斷層
- 59 一位 50 歲男性病人，因為皮膚出現紅疹且有劇癢來診，病人無發燒。三天前因為被診斷出有甲狀腺功能亢進，目前正服用抗甲狀腺藥物中。病人之白血球數為 $4,500/\mu\text{L}$ ，最適當的處置為下列那一項？
(A) 立即停用抗甲狀腺藥物、建議開刀 (B) 給予抗組織胺、換用另外一種抗甲狀腺藥物
(C) 加入大量類固醇、立即安排放射性碘治療 (D) 加入抗生素、給予 Lugol's solution
- 60 一位懷孕 25 週婦女，經 100 公克口服葡萄糖耐性試驗後，得到以下血糖值：空腹 90 mg/dL，1 小時 190 mg/dL，2 小時 170 mg/dL，3 小時 160 mg/dL，下列何者為正確之診斷？
(A) 正常 (B) 妊娠糖尿病
(C) 無法確認診斷，須再重複一次檢查 (D) 葡萄糖耐性不良
- 61 從遭到愛滋病毒感染，到以檢測試劑可偵測到感染的這一個月左右的時間內，檢測結果可能出現偽陰性。這段期間稱為什麼期？
(A) 空窗期 (window period) (B) 潛伏期 (incubation period)
(C) 恢復期 (recovery period) (D) 發病期 (developing period)
- 62 一位 60 歲女性病人反覆發生膽道感染多次，經驗性抗生素治療選擇，下列何者最不适合？
(A) Ceftriaxone (B) Ciprofloxacin + Metronidazole
(C) Cefazolin (D) Piperacillin + Tazobactam
- 63 一位 28 歲男性，因發燒及右上腹疼痛三天而至急診求診。理學檢查發現右上腹有壓痛。實驗室檢查白血球 $17,300/\mu\text{L}$ (中性白血球占 65%，淋巴球占 19%)、GOT 25 U/L、GPT 31 U/L。電腦斷層檢查如圖所示。病患住院後接受引流管置放及抗生素治療。三天後，膿和血液培養報告為陰性，但糞便檢查發現有阿米巴活動體 (trophozoite) 及囊體 (cyst)。有關此種疾病，下列敘述何者最不适合？



- (A) 致病菌為 *Entamoeba dispar*，臨床上會引起腸炎以及肝膿瘍等疾病
(B) 感染途徑為吃到帶有囊體的食物或水
(C) AIDS 患者易得到阿米巴肝膿瘍
(D) 治療以 Metronidazole 為首選用藥

- 64 王先生 35 歲，腹瀉 10 天，糞便量少但次數頻繁且有黏液，同時有發燒及下腹痛，若糞便中出現白血球，最可能的致病菌為何？
(A) *Staphylococcus aureus* (B) *Enterobius vermicularis*
(C) *Entamoeba histolytica* (D) *Clostridium perfringens*
- 65 氯化鈣 (CaCl_2) 靜脈注射，不適合用於下列何種病況的治療？
(A) 高血鉀 (hyperkalemia) (B) 高血鎂 (hypermagnesemia)
(C) 氫氟酸 (HF, hydrofluoric acid) 中毒 (D) 毛地黃 (digoxin) 中毒
- 66 有關嗜鉻細胞瘤 (Pheochromocytoma) 的治療，下列那一項敘述正確？
(A) 病人已有高血壓，應避免給予輸液
(B) 需首先給予 beta adrenergic blocker，以改善流汗頭痛等症狀
(C) 病人雖然血壓高低不定，仍應給予 alpha adrenergic blocker
(D) 絕對禁用 calcium-channel blocker 以避免血壓變化太大
- 67 一位 23 歲女性病人主訴心悸，心跳每分鐘 160 下，血壓為 110/80 mmHg，心電圖為 paroxysmal supra-ventricular tachycardia (PSVT)，可優先考慮下列何種治療？
(A) Adenosine 靜脈快速注射 (B) Lidocaine 靜脈注射
(C) Verapamil 靜脈緩慢注射 (D) 頸動脈竇按摩
- 68 原本健康的 20 歲原住民小華，十年前隨家人遷往臺北，已 5 年沒到山上。清晨坐車由臺北出發，早上 10 點就到達合歡山，白天無明顯不舒服，晚餐胃口不佳，晚上 10 點後在山上（高度 3050 公尺）有頭痛、頭暈、嘔吐、虛弱等症狀，下列敘述何者正確？
(A) 原住民對高度適應良好，不會得高山症
(B) 坐車快速上山，比慢慢走路上山，更容易發生高山症
(C) 給小華氧氣治療，通常無法改善症狀
(D) 小華晚上失眠，有坐著睡比躺著睡舒服現象時，建議給予 Benzodiazepam 治療以幫助睡眠
- 69 35 歲女性主訴胸痛，胸部 X 光片和 CT 影像如附圖，則最可能診斷為下列何者？



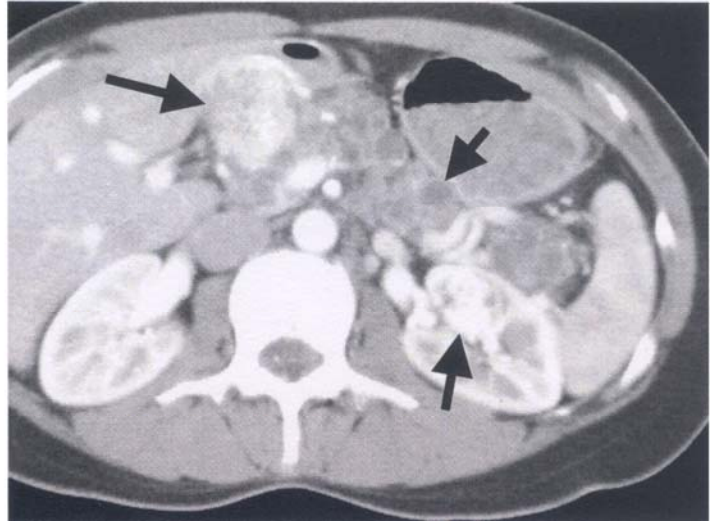
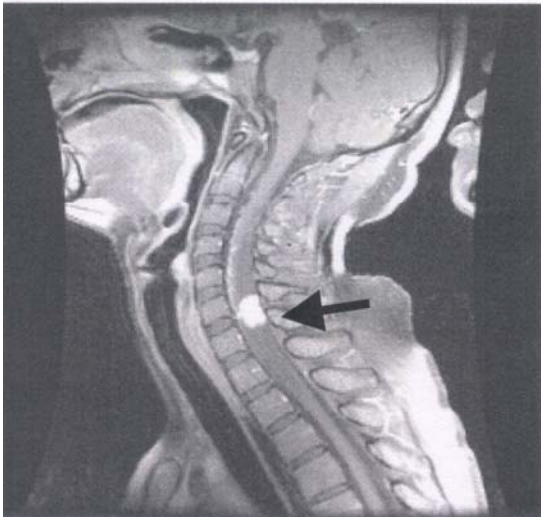
(A) 主動脈瘤

(B) 肺主動脈瘤

(C) 肺癌

(D) 胸腺瘤

- 70 43 歲林女士，容易疲倦，且背部疼痛而被家人送醫。醫師為她做脊椎 MRI 和腹部 CT 如圖示。林女士最可能患了什麼病？



- (A) Von Hippel-Lindau disease
(B) 胰島素瘤合併腎臟及脊髓轉移
(C) 腎細胞癌合併胰臟及脊髓轉移
(D) Peutz-Jeghers syndrome
- 71 美國佛羅里達州 Terry Schiavo 為永久植物人，長期臥床靠鼻胃管進食，她的先生訴請法院拔除其鼻胃管，這關係到何種倫理爭議？
(A) 人球 (B) 代理孕母 (C) 幹細胞 (D) 代理決定權
- 72 王伯伯 40 多年來每天抽菸兩包，在兩年前體檢被告知有早期肺氣腫，於是毅然戒掉抽菸的習慣。最近王伯伯因疝氣住院接受治療，住院醫師得知王伯伯成功戒菸的故事，希望他可以在醫院戒菸宣導影片中現身說法，便通知教材室的張專員在王伯伯出院前進行訪談及邀約拍片事宜。當張專員說明來意，王伯伯有些不高興，問張專員道：「您怎會知道我長年抽菸的事？」原來住院醫師沒有先知會王伯伯便請張專員到來。下列敘述何者是住院醫師的行為最主要的疏失？
(A) 沒有準確地評估王伯伯對事件的反應 (B) 輕忽地將王伯伯的隱私告知其他人員
(C) 未考慮到張專員並不具醫療人員身分 (D) 忘記先請社工人員事先進行充分溝通
- 73 一位 51 歲的公司女職員，停經已 2 年，過去並無特殊疾病史，身高 156 公分、體重 66.2 公斤，平常無運動習慣，不抽菸且不喝酒。從實證醫學的角度，下列何項檢查不適合作為此受檢者的癌症篩檢？
(A) 乳房攝影 (B) 子宮頸抹片檢查 (C) 大便潛血反應 (D) 腹部超音波檢查
- 74 一位 98 歲的女性，患有退化性關節炎而不良於行，三年來睡眠型態改變，常日夜顛倒。最近一年記憶力衰退，開始不記得人名。有胃口減少和體重減輕現象，最近更加嚴重，話也變少，不會表達肚子餓或要上廁所，且比較嗜睡，小便少且顏色呈深黃。下列那一項處置對此病人較適當？
(A) 周全性老年評估 (B) 腦波檢查
(C) 癌症腫瘤標記檢查 (D) 上消化道攝影
- 75 陳小姐是 21 歲女性，過去有脊柱裂 (spina bifida) 的病史，因最近四天發燒、畏寒及兩側肋脊角疼痛而送來急診。她有放置導尿管，自述過去曾有類似的症狀十幾次了。從小就被醫師告知是「腎臟及膀胱神經敏感症」。因為此一問題服用過很多藥物。理學檢查發現病人體溫 40°C，腹部柔軟但有些壓痛，兩側肋脊角有明顯的敲痛，集尿袋可發現血尿。下列何者是此病人最可能的診斷？
(A) 急性出血性膀胱炎 (B) 急性腎絲球腎炎
(C) 急性腎盂腎炎 (D) Berger 氏病 (IgA 腎病變)

- 76 陳先生預定下個月去西非獅子山國，他上疾病管制局網站，網站建議施打黃熱病疫苗、使用瘧疾預防性用藥。若你是旅遊門診醫師，最好的處置是下列何者？
- (A)只需衛教不需給予任何疫苗或藥物
(B)只需施打黃熱病疫苗
(C)施打黃熱病疫苗及給予瘧疾預防性用藥
(D)衛教避免蚊子叮咬，施打黃熱病疫苗及給予瘧疾預防性用藥
- 77 一位 40 歲男業務員因咳嗽而就醫，他有抽菸習慣，每天約抽 30 支。你與他討論抽菸的健康危害與戒菸的好處，病人準備採取戒菸行動，並認真計劃在一個月內改變。此時病人屬於戒菸行為改變階段的那一期？
- (A)沈思前期（precontemplation stage） (B)沈思期（contemplation stage）
(C)準備期（preparation stage） (D)行動期（action stage）
- 78 在門診與青少年會談時，下列何者為最合適之會談方式？
- (A)青少年與父母一同會談→青少年單獨會談→青少年與父母一同會談
(B)青少年單獨會談→青少年與父母一同會談→青少年單獨會談
(C)父母單獨會談→青少年與父母一同會談→青少年單獨會談
(D)青少年單獨會談→青少年與父母一同會談→父母單獨會談
- 79 某社區有 1000 位男性重度抽菸者（每天 2 包菸以上），分成兩組追蹤十年。結果如下表：

		肺癌個案	從診斷後平均存活時間
第一組（實驗組）	490 人每年照一次胸部 X 光	37 人	14 個月
第二組（對照組）	510 人沒有每年照胸部 X 光	39 人	8 個月

下列敘述，何者正確？

- (A)胸部 X 光篩檢可以改善肺癌的存活時間 (B)所有抽菸者均應考慮每年胸部 X 光檢查
(C)此一結果應該是 lead-time bias (D)此一結果應該是 length-time bias
- 80 當加護病房病人病情急驟惡化，將面臨往生的過程，醫師應協助家屬面對目前的狀況以接受死亡。下列何種方式能讓個案或家屬得到較好的照顧？
- (A)請家屬先到外面等待，儘可能的急救病人
(B)急救過程中依家屬要求，儘量急救到要求的時間再停止
(C)急救中讓家屬了解急救成功機率不大，請家屬先接受親人即將往生的事實，並試著讓家屬與病人道別
(D)急救 30 分鐘後，請家屬進來宣布死亡事實，請家屬先離開，協助屍體護理後，再由往生室送出病人