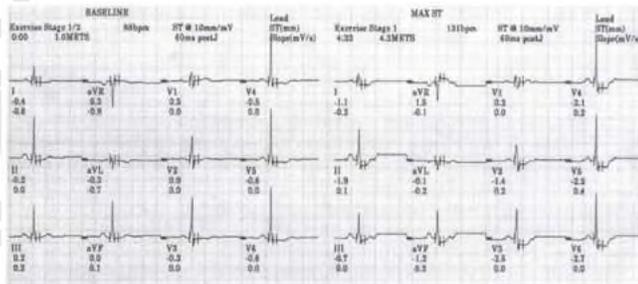


# 《醫學(三)》

- (D) 1 下列何項藥品於給藥時應快速靜脈注射，才能達到臨床療效？  
 (A) KCl (B) Lidocaine (C) Gentamicin (D) Adenosine
- (A) 2 一位31歲男性因持續2天腹痛而求診，他有高血壓、糖尿病及高血脂的病史，半年前曾發生過一次急性胰臟炎，在急診室的檢查結果發現BUN 18 mg/dL，creatinine 1.1 mg/dL，glucose 323 mg/dL，CRP (c-reactive protein) 0.47 mg/L，amylase 84 U/L，lipase 390 U/L，最可能的診斷為何？  
 (A)急性胰臟炎 (acute pancreatitis) (B)酮酸血症 (ketoacidosis)  
 (C)急性心肌梗塞 (acute myocardial infarction) (D)十二指腸潰瘍 (duodenal ulcer)
- (D) 3 下列何者同時會出現杵狀指 (clubbing fingers) 及發紺 (cyanosis) 現象？  
 (A)感染性心內膜炎 (infective endocarditis) (B)腸道發炎病 (inflammatory bowel disease)  
 (C)正常人 (D)肺動靜脈瘻管 (pulmonary arteriovenous fistula)
- (C) 4 雙峰脈 (pulsus bisferiens) 不常見於下列何種疾病？  
 (A)主動脈瓣閉鎖不全 (aortic regurgitation)  
 (B)主動脈瓣閉鎖不全併狹窄 (aortic regurgitation with accompanying stenosis)  
 (C)僧帽瓣閉鎖不全 (mitral regurgitation)  
 (D)肥厚性心肌症 (hypertrophic cardiomyopathy)
- (A) 5 一位病患因為兩側下肢水腫而求診，身體檢查發現頸靜脈的壓力約為12 cmH<sub>2</sub>O，則下列何種致病原因的可能性最低？  
 (A)肝硬化 (liver cirrhosis) (B)心臟衰竭 (heart failure)  
 (C)腎衰竭 (renal failure) (D)侷限性心包膜炎 (constrictive pericarditis)
- (C) 6 一位70歲女性，依Bruce 規程，運動時間5分30秒，最大心搏率 137 次/分，運動心電圖如下圖，請問你的判讀及診斷為何？  
 (A)足夠的運動催迫，心電圖正常  
 (B)運動催迫不足，須重做  
 (C)足夠的運動催迫，顯示心肌缺氧  
 (D)足夠的運動催迫，但心電圖變化模稜兩可，須以其他的催迫檢查確認



- (D) 7 下圖為一位37歲女性聽診之心音圖，其可能診斷為：

- (A)開放性動脈導管  
 (B)僧帽瓣狹窄  
 (C)肺動脈瓣狹窄  
 (D)僧帽瓣脫垂

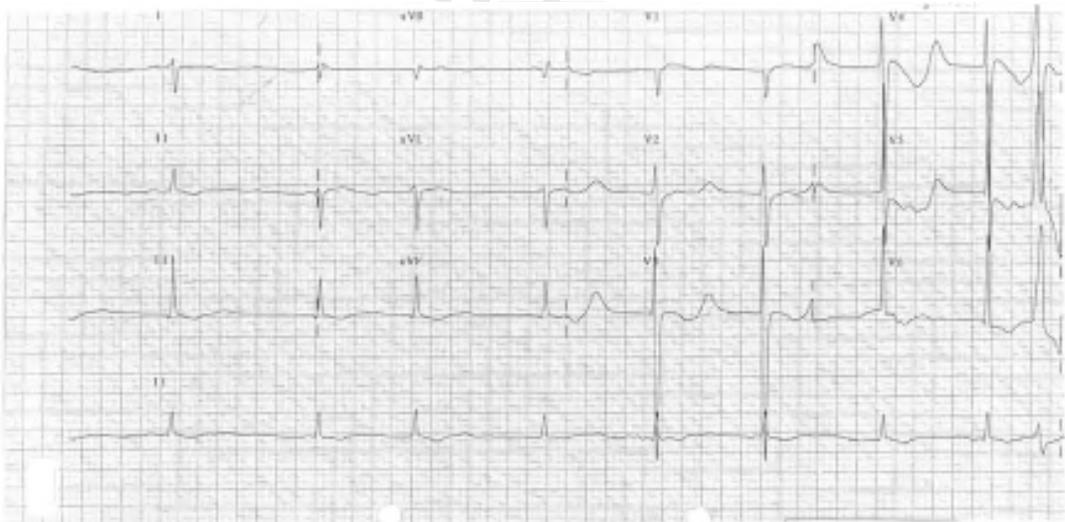


- (C) 8 病人患高血壓多年，未接受良好的控制，住院時主訴疲倦、胸悶、氣促，自己洗澡時也會感覺喘氣，則他的Functional class 屬於第幾級？  
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (C) 9 張先生56歲，因嚴重心臟衰竭至急診處，胸部X光及臨床診察變化為：①肺充血 (lung congestion) ②Kerley B line ③腹水、肝腫大 ④下肢水腫 (edema)，則下列何者是最確切的右心衰竭特點？  
 (A)①② (B)②③ (C)③④ (D)①④

- (A) 10 一位患有風濕性心臟病、中度二尖瓣狹窄的女性病人，平常心跳為sinus rhythm。有一天半夜突然感到心悸，1 小時之後送到急診。值班急診醫師如觀察到心悸伴隨嚴重dyspnea、orthopnea 以及frothy pinkish sputum。從所附的心電圖紀錄中，最有可能看到的心悸，是下列何種不整脈？



- (A) Atrial fibrillation (B) Sinus tachycardia  
(C) Automatic atrial tachycardia (D) Atrial flutter
- (C) 11 承上題，對於這位病患的不整脈，下列何種治療最為恰當？  
(A) Adenosine I.V. bolus (B) Verapamil I.V. bolus  
(C) D.C. cardioversion (D) Digoxin I.V. bolus
- (B) 12 下列何種抗心律不整藥物之作用機轉與K (potassium) channel 無關？  
(A) Quinidine (B) Propafenone (C) Sotalol (D) Amiodarone
- (C) 13 下列有關擴大型心肌病 (dilated cardiomyopathy) 的敘述，何者錯誤？  
(A) 10~40% AIDS 病人會有擴大型心肌病  
(B) 每天酗酒5 至10 年後約有10% 發生心衰竭  
(C) 絕大部分的週產期心肌病 (peripartum cardiomyopathy) 不會復原  
(D) Interferon-alpha 治療肝炎亦可造成擴大型心肌病
- (A) 14 一位70 歲男性病人，罹患高血壓5 年，並持續在門診治療。主治醫師給予的藥物為 furosemide 每天20 mg 以及enalapril 每天10 mg。病人由於最近感覺頭暈、衰弱、心悸，經由門診簽住院由你照護。看到了門診的心電圖後 (如附圖)，你下一步最需要安排的檢驗、檢查或治療是那一項？



- (A) Check electrolytes including potassium and magnesium  
(B) Arrange Holter monitoring  
(C) I.V. furosemide  
(D) Arrange coronary angiogram
- (B) 15 下列有關骨髓炎 (osteomyelitis) 的敘述，何者錯誤？  
(A) ESR 可作為治療反應的追蹤指數 (B) Streptococcus 是骨髓炎最常見的致病菌  
(C) 小孩子的骨髓炎好發於長骨 (long bones) (D) 治療時間常需要4~6 星期以上

- (A) 16 一位72 歲男性患有慢性C 型肝炎多年，超音波檢查發現有肝硬化及一顆直徑3 公分腫瘤在右葉，且距肝臟表面2.5 公分，血清胎兒蛋白為2,019 ng/mL（正常值 < 20 ng/mL），患者身體狀況大致良好，電腦斷層顯示只有一顆3 公分腫瘤，無侵犯血管。進一步肝功能檢查（AST、ALT 等）數值正常，Prothrombin time 及血小板數值正常，在此狀況之初步治療計畫，下列何者最不應優先考慮？  
(A) 抗癌藥物化學治療（systemic chemotherapy）  
(B) 手術切除（surgical resection）  
(C) 腫瘤燒灼（radiofrequency ablation of the tumor）  
(D) 肝動脈栓塞（hepatic arterial chemoembolization）
- (C) 17 下列那一症狀不能作為主動脈瓣閉鎖不全之惡化指標？  
(A) 出現Austin-Flint murmur  
(B) 全程早期心舒期心雜音（early diastolic blowing murmur）強度增加  
(C) 第一音（S1）加強  
(D) 脈壓 > 1/2 心縮血壓
- (D) 18 一位28 歲女性患者，因長期腹瀉求診，被懷疑是「分泌性腹瀉」。下列有關「分泌性腹瀉」的敘述，何者錯誤？  
(A) 通常在禁食以後，仍然會發生下痢  
(B) 有時在病人身體內長有內分泌腫瘤  
(C) 可能與某些細菌（如霍亂弧菌）感染有關  
(D) 與使用氧化鎂有關
- (A) 19 一位42 歲女性因上腹劇烈疼痛已有2 小時，前來求診，血清生化檢查amylase 3,564 U/L（正常值60~180 U/L），lipase 1,500 U/L（正常值 < 160 U/L），其他生化檢查無明顯異常。請問應該考慮立即給予病患那些處置？①禁食 ②靜脈輸液 ③靜脈注射octreotide ④靜脈注射廣效抗生素  
(A) 只有①② (B) 只有②③ (C) 只有②④ (D) ①②③④
- (D) 20 以ursodeoxycholic acid 治療膽結石之最常見副作用為：  
(A) 黃疸 (B) 腎衰竭 (C) 貧血 (D) 腹瀉
- (D) 21 下列關於潰瘍性大腸炎（ulcerative colitis）之敘述，何者錯誤？  
(A) 患者常解血便 (B) 常侵犯直腸  
(C) 主要病灶在腸之黏膜層（mucosa） (D) 好發生在國人
- (B) 22 使用ribavirin 治療肝炎之最大副作用為：  
(A) 凝血酶原時間（prothrombin time）延長 (B) 貧血  
(C) 白血球減少 (D) 血小板減少
- (D) 23 大腸急性憩室炎（acute diverticulitis）最常引起下列那一部位之腹痛？  
(A) 右上腹 (B) 右下腹 (C) 左上腹 (D) 左下腹
- (C) 24 下列何種腎絲球病變與B 型肝炎病毒感染無關？  
(A) Membranous glomerulopathy (B) IgA nephropathy  
(C) Anti-glomerular basement membrane disease (D) Polyarteritis nodosa
- (D) 25 腹膜透析病人發生腹膜炎時一般不會有那個徵象？  
(A) 渾濁的透析液 (B) 腹痛  
(C) 腹膜透析流出液之白血球數 > 100 per microliter (D) 腹膜透析脫水量增加
- (D) 26 成年人之腎病症候群（nephrotic syndrome），若腎臟病理變化為極微變化型腎病變（minimal change disease），其特殊治療之第一線藥物應為下列那一種？  
(A) cyclophosphamide (B) cyclosporine (C) chlorambucil (D) prednisolone

- (B) 27 第一型及第二型糖尿病併有微蛋白尿 (microalbuminuria) 及高血壓時，下列那一種藥可減緩腎病惡化？  
 (A) 鈣離子阻斷劑 (calcium channel blocker)  
 (B) ACE 抑制劑 (angiotensin converting enzyme inhibitor)  
 (C)  $\alpha$ -交感神經阻斷劑 ( $\alpha$ -blocker)  
 (D)  $\beta$ -交感神經阻斷劑 ( $\beta$ -blocker)
- (C) 28 要診斷有症狀之多囊性腎病 (polycystic kidney disease) 及篩選 (screen) 家人是否有此病，最方便的方法為那一種？  
 (A) 核磁共振 (MRI) (B) 電腦斷層 (CT scan)  
 (C) 超音波 (sonography) (D) 基因分析 (gene linkage analysis)
- (A) 29 一位52 歲女性，BUN 60 mg/dL，creatinine 1.8 mg/dL，看起來皮膚乾燥，兩腳無水腫，病人有口乾現象，則應懷疑那一種狀況？  
 (A) 腎前性氮血症 (Pre-renal azotemia) (B) 腎後性氮血症 (Post-renal azotemia)  
 (C) 腎性氮血症 (Renal azotemia) (D) 無法判斷
- (D) 30 下列何種狀況不會增加顯影劑誘發之急性腎小管壞死的危險性？  
 (A) 多發性骨髓瘤 (multiple myeloma) (B) 糖尿病  
 (C) 體液不足 (hypovolemia) (D) 高血鉀
- (C) 31 一位57 歲婦女因尿崩症導致高血鈉，其血清鈉離子濃度為160 mEq/L (正常值140 mEq/L)，假設目前身體總水量 (total body water) 為24 公升且無淨鈉流失，估計其水分流失約為多少公升？  
 (A) 2.5 (B) 3 (C) 3.5 (D) 4
- (B) 32 下列何種腎絲球病變和HIV (human immunodeficiency virus) 感染最有關聯？  
 (A) Crescentic glomerulonephritis  
 (B) Focal segmental glomerulosclerosis  
 (C) Glomerular nodular sclerosis  
 (D) Thrombotic microangiopathy
- (C) 33 一位28 歲女性最近半年來臉頰部有紅斑 (如附圖) 及手指、手腕和肩膀有偶發性疼痛。曾經被醫師懷疑為紅斑性狼瘡。請問下列那些檢查對疾病的診斷最有幫助？①skin biopsy ②anti-nuclear antibodies ③serum complements C3 and C4 level ④rheumatoid factors ⑤complete blood routine ⑥anti-dsDNA antibodies ⑦anti-SS-A/anti-SS-B ⑧serum electrophoresis ⑨LE test  
 (A) ①④⑧  
 (B) ③⑦⑨  
 (C) ②③⑥  
 (D) ④⑤⑦
- (B) 34 一位36 歲婦女因發燒倦怠及手部多處關節炎而住院，理學檢查有貧血、口腔有潰瘍、背部有多處紅斑、兩手關節有多處腫脹及壓痛感覺，實驗室檢查白血球 $2,100/\text{mm}^3$  (淋巴球占40%、中性白血球占57%)、血紅素 (Hgb) 10.5 gm/dL、紅血球沈降速度 (ESR) 92 mm/hr、24 小時尿蛋白為1.2 gm，下列那一項檢查對診斷此病最重要？  
 (A) C-反應蛋白 (CRP) (B) 抗核抗體 (ANA)  
 (C) 血清免疫球蛋白 (D) 全身電腦斷層掃描檢查



- (A) 35 一位51 歲男性在2 天前的傍晚覺得右大腳趾頭酸痛，到半夜時該部位發生劇痛（如附圖1），家人緊急將他送至急診室診療。經抽取關節液檢查發現有結晶物（如附圖2）。下列何種治療對這位患者最為恰當？

附圖1

附圖2

- (A) 投予消炎止痛藥  
(B) 靜脈注射大量類固醇  
(C) 大量補充水分  
(D) 投予降尿酸藥物



- (C) 36 下列何種病變與血管炎症候群（vasculitis syndrome）的發生有關？  
(A) B 淋巴球在血管壁形成肉芽腫（granuloma）所致  
(B) 類澱粉（amyloid）在血管壁的沈積所致  
(C) 免疫複合物在血管壁的沈積所致  
(D) 蛋白質C（protein C）的缺乏所致
- (D) 37 一位34 歲系統性紅斑性狼瘡的患者，有一天突然行為異常，胡言亂語，後續追蹤的腦部電腦斷層檢查並未發現有出血或腦血管阻塞的情況。則這種異常表現的發生可能與下列血清中的何種抗體有關？  
(A) Anti-phospholipid antibody (B) Anti-ribonucleoprotein antibody  
(C) Anti-Ro（SS-A）& anti-La（SS-B）antibody (D) Anti-ribosomal P antibody
- (C) 38 一位38 歲女性，因左側乳癌接受左側乳房保留手術，及腋下淋巴結廓清手術，手術後病理檢查發現為乳管癌，有12 顆淋巴結確定有乳癌轉移，estrogen receptor 陰性，progesterone receptor 陰性，Her-2 染色呈3 價陽性反應，下列何種術後輔助性治療最不恰當？  
(A) 放射治療 (B) 化學治療 (C) 荷爾蒙拮抗治療 (D) 抗Her-2 抗體治療
- (A) 39 承上題，該患者在術後一年半之例行追蹤檢查，第一次發現腫瘤指數 CA15-3 增高至45 kU/L（正常值 < 35 kU/L），下列何種處置不恰當？  
(A) 立即給予化學治療 (B) 一個月後再重複檢驗CA15-3 一次  
(C) 安排同位素骨骼掃描 (D) 安排腹部超音波檢查
- (C) 40 一位25 歲男性因為胸悶至門診求診，胸部X 光顯示縱膈腔有一腫瘤，抽血檢查胎兒蛋白指數（ $\alpha$ -fetoprotein）為500ng/mL（正常值 < 20ng/mL），人類絨毛膜促性腺激素（ $\beta$ -hCG）為4,950mIU/mL（正常值0-5 mIU/mL），這位病人最可能是得了什麼疾病？  
(A) 淋巴癌 (B) 肝癌合併肺轉移 (C) 生殖細胞癌 (D) 甲狀腺癌
- (B) 41 一位18 歲男性，除了小時候曾有氣喘病史外，健康狀況良好。在大學新生體檢時做全血球檢查顯示血紅素為12.8 gm/dL，紅血球數  $5.6 \times 10^6/\mu\text{L}$ ，平均紅血球體積（MCV）65 fL，白血球數  $5,640/\mu\text{L}$ ，分類正常，血小板數  $178,000/\mu\text{L}$ 。這位學生最可能有下列何種疾病？  
(A) 缺鐵性貧血 (B) 輕微型海洋性貧血  
(C) 慢性疾病引起之貧血 (D) 陣發性夜間血色素尿
- (C) 42 一位55 歲男性周邊血液檢查白血球數為  $240,000/\mu\text{L}$ ，LAP score 為3，且有費城染色體存在，則下列何種治療最為恰當？  
(A) Hydroxyurea (B) Interferon (C) Imatinib (D) Stem cell transplantation
- (A) 43 阻塞性睡眠呼吸停止症候群在臨床表現上除了容易打鼾外，不會有下列何種表現？  
(A) 晚上不易入睡 (B) 白天過度嗜睡 (C) 中度以上肥胖 (D) 輕度至中度高血壓
- (B) 44 一位30 歲之抽菸男性患者，常因感冒引發呼吸困難、咳嗽及喘鳴聲，且常有凌晨發作之情形，下列診斷何者可能性最高？  
(A) 慢性阻塞性肺病 (B) 氣喘症 (C) 心臟衰竭 (D) 肺栓塞症

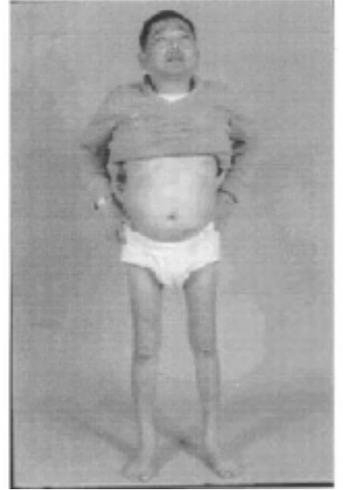
- (C) 45 一位60歲之長期洗腎患者，因發燒、白血球過多而住院，胸部X光顯示為多葉性肺炎，且尿液之退伍軍人肺炎菌之抗原檢查為陽性，請問使用下列何種抗生素最為適當？  
 (A)四環黴素 (tetracycline) (B)青黴素 (penicillin)  
 (C)紅黴素 (erythromycin) (D)頭芽孢菌素 (cephalosporin)
- (D) 46 當一位30歲男性呼吸一般室內空氣時，其動脈血液氣體分析是 $\text{PaO}_2$  60 mmHg， $\text{PaCO}_2$  48 mmHg，則其 $\text{AaDO}_2$ （肺泡動脈血液氧氣分壓差）是多少？  
 (A) 0 mmHg (B) 10 mmHg (C) 20 mmHg (D) 30 mmHg
- (B) 47 一位45歲女性患者冬天在密閉且設有熱水器之浴室洗澡，因意識不清疑有CO中毒而被送至急診，在吸入室內空氣時之動脈血液氣體分析結果顯示pH 7.32， $\text{PaCO}_2$  38 mmHg， $\text{PaO}_2$  86 mmHg， $\text{HCO}_3^-$  20 mEq/L， $\text{BE}_{\text{ECF}}$ -4 mEq/L， $\text{SaO}_2$  98%。請問下列之處理，何者最為正確？  
 (A) $\text{PaO}_2$  為86 mmHg，故氧氣治療並不需要  
 (B)先給予高濃度之氧氣治療，並抽血送carboxyhemoglobin之檢查  
 (C)動脈血液氣體分析結果 $\text{SaO}_2$  為98%，故carboxyhemoglobin量很少，排除CO中毒之診斷  
 (D)給予sodium bicarbonate，來治療代謝性酸中毒
- (A) 48 一位20歲女性患者，因意識不清被送來急診處。在吸入室內空氣時，其動脈血液氣體分析顯示pH 7.14， $\text{PaCO}_2$  80 mmHg， $\text{PaO}_2$  45 mmHg， $\text{HCO}_3^-$  28 mEq/L， $\text{BE}$ :0 mEq/L。請問其低血氧症最可能之原因為何？  
 (A)中樞神經受抑制，換氣不足 (B)肺炎合併呼吸衰竭  
 (C)慢性阻塞性肺疾病之急性發作 (D)急性氣喘發作
- (C) 49 患者主訴：有眼乾、口乾、乾咳和聲音沙啞 (hoarseness)。另外，其胸部X光顯示有兩側肺葉瀰漫性纖維化的現象；則下列敘述何者是最有可能侵犯肺部的病因？  
 (A) Systemic lupus erythematosus  
 (B) Polymyositis and dermatomyositis  
 (C) Sjögren's syndrome  
 (D) Rheumatoid arthritis
- (A) 50 一位79歲患者是老菸槍，平常的肺功能為 $\text{FEV}_1/\text{FVC} = 0.6$ ， $\text{FEV}_1 = 36\%$  預期值，有輕微發燒，咳嗽有黃痰，呼吸困難且有cyanosis；則其最有可能之診斷為：  
 (A)Severe chronic obstructive pulmonary disease with acute exacerbation complicated with respiratory failure  
 (B)Severe asthma with respiratory failure  
 (C)Myocardial infarction  
 (D)Pneumonia
- (A) 51 李先生78歲，因吸入性肺炎併發急性呼吸窘迫症候群，在加護病房接受呼吸器治療，使用pressure control mode，住院第三天晚上，李先生突然呼吸急迫，且呼吸器響起低潮氣量警告，呼吸治療師立即確認人工氣道和呼吸器功能正常，則下列何者為正確處理？  
 (A)詳細胸部聽診 (B)緊急胸部X光攝影  
 (C)抽取動脈血液氣體分析 (D)安排核醫肺部灌注掃描
- (D) 52 下列何者不能延緩微蛋白尿變成明顯腎病變？  
 (A)血糖控制接近於正常 (B)嚴格之血壓控制  
 (C) Angiotensin converting enzyme (ACE) 抑制劑 (D)高蛋白飲食
- (C) 53 下列何者會引起血中低密度脂蛋白過高？  
 (A)脂肪萎縮症 (lipodystrophy) (B)動情素 (estrogen)  
 (C)甲狀腺功能不足 (D)急性肝炎

(BD) 54 一位160公分、76公斤的28歲女性，近日因「經期紊亂、體重遽增」前來求診。身體檢查發現其腰圍為86公分，並呈輕微多毛狀態 (hirsutism)，但婦科檢查外陰正常。為確立診斷，優先申請下列那項檢查組合比較恰當？

- (A) 體脂測定、染色體檢查
- (B) 婦科超音波、LH、FSH
- (C) Testosterone、DHEAS (dehydroepiandrosterone sulfate)
- (D) 腎上腺超音波、serum cortisol、ACTH

(C) 55 一位56歲男性病人因多發性關節疼痛，經朋友介紹取得不明來源藥物，每日服用4顆，關節疼痛馬上獲得緩解。半年後病人發現四肢肌肉消瘦 (如附圖)、注意力不集中、全身倦怠、噁心，因而至內科求診。下列何者對確立診斷是最有幫助之檢查？

- (A) 24小時尿液cortisol
- (B) 血液renin及aldosterone
- (C) 血液cortisol及ACTH
- (D) 血液尿酸、BUN及creatinine



(D) 56 一位45歲女性，平時健康，因間歇性發燒約4個月到門診求診，理學檢查有輕微結膜貧血徵象，下列那項檢查對診斷最沒有幫助？

- (A) 血液培養 (B) Complete blood count (C) 心臟超音波檢查 (D) 腦部電腦斷層攝影

(A) 57 一位56歲女性患有糖尿病，因頻尿、左腹痛、發燒、畏寒5天而到門診求診，身體檢查左腰肋有觸碰疼痛，血壓90/60 mmHg、心跳100/min、呼吸22/min，CBC呈現WBC 13,000/mm<sup>3</sup>，Neutrophil 86%，而尿液沈澱物鏡檢呈現WBC 80-100/HPF，RBC 2-4/HPF，請問診斷處理上，下列何者不適當？

- (A) 診斷為下尿道感染 (B) 應做尿液培養
- (C) 可考慮做腹部超音波 (D) 可考慮住院，並行血液培養

(ABCD) 58 下列那一項不可能是*Staphylococcus aureus*所引起的疾病或症候群？

- (A) Toxic shock syndrome (B) Cellulitis (C) Erysipelas (D) Infective arthritis

(ABCD) 59 下列有關疾病及傳染途徑的配對，何者最正確？

- (A) 愛滋病：飛沫傳染 (B) 水痘：空氣傳染
- (C) 日本腦炎：空氣傳染 (D) A型肝炎：接觸傳染

(C) 60 一位58歲糖尿病病人以注射胰島素每天二次控制血糖，其血糖值如下：早飯前160 mg/dL，早飯後2小時150 mg/dL，晚飯前120 mg/dL，睡前140 mg/dL。則下列那一項措施正確？

- (A) 增加早飯前NPH胰島素劑量 (B) 增加早飯前Regular胰島素劑量
- (C) 增加晚飯前NPH胰島素劑量 (D) 增加晚飯前Regular胰島素劑量

(C) 61 下列關於Actinomycosis的敘述，何者正確？

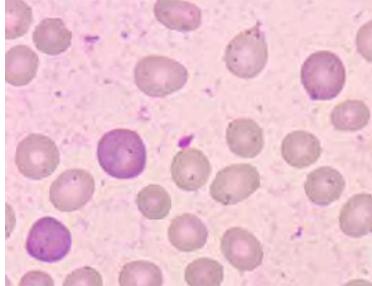
- (A) *Actinomyces israelii* 是屬於嗜氧的革蘭氏陽性菌
- (B) 腹腔是最常見的感染部位
- (C) Sulfur granules 是典型的組織病理變化
- (D) 以Penicillin治療1~2週，即可治癒

(C) 62 一位30 歲的醫院工作人員，因意識不清，行為異常送醫，經檢查血糖值為42 mg/dL，無糖尿病史，惟其弟為第一型糖尿病患，但病人數度於早班後不久發生類似狀況。抽血檢驗發現病人血中胰島素濃度偏高，而C-肽 (c-peptide) 濃度偏低，其診斷最可能為：

- (A)反應性低血糖 (reactive hypoglycemia) (B)早期糖尿病  
(C)人為低血糖 (factitious hypoglycemia) (D)胰島素瘤 (insulinoma)

(B) 63 下圖是一位57 歲婦女周邊血液抹片在顯微鏡下的觀察。下列何者是此位病人最可能的診斷？

- (A) Aplastic anemia  
(B) Hemolytic anemia  
(C) Iron deficiency anemia  
(D) Megaloblastic anemia



(C) 64 一位30 歲男性，長期因十二指腸潰瘍而困擾，醫師安排吹氣檢查 (urea breath test)，請問這是測那一種感染？

- (A) *Clostridium difficile* (B) *Escherichia coli* (C) *Helicobacter pylori* (D) *Salmonella typhi*

(B) 65 一位34 歲女性因右上腹疼痛1 個月求診，她並無噁心、嘔吐、體重下降或排便習慣的改變。過去病史並無特別，只有長期吃綜合維他命及避孕藥。最後電腦斷層及磁共振影檢查看到肝臟右葉有兩個3 公分腫瘤，高度顯示為肝腺瘤 (hepatocellular adenoma)，您認為下一步以下列何者最適當？

- (A)只要觀察，不必改變 (B)停避孕藥  
(C)手術切除 (D)電腦斷層或超音波引導下做肝腫瘤穿刺切片，作病理診斷

(D) 66 疼痛控制是癌末病人症狀處理的首要，下列有關疼痛控制的敘述，何者錯誤？

- (A)疼痛控制不佳來自醫師缺乏疼痛控制的教育訓練所致  
(B)病人常因害怕嗎啡上癮而忍耐疼痛，沒有真實反應疼痛程度  
(C)依據世界衛生組織階梯式的止痛原則，對輕度和中度的疼痛先使用非嗎啡的止痛藥物  
(D)嗎啡類的止痛劑，對神經病變性疼痛比身體或內臟性疼痛有效

(D) 67 功能性健康狀態評估中，基本的日常生活活動功能 (activities of daily living, 簡稱ADL) 不包括下列何項？

- (A)進食 (B)如廁 (C)穿衣 (D)吃藥

(CD) 68 在老人虐待 (elder mistreatment) 事件中，下列何種情況最常發生？

- (A)性虐待 (sexual abuse) (B)身體虐待 (physical abuse)  
(C)心理虐待 (psychological abuse) (D)照顧者忽視 (caregiver neglect)

(D) 69 若慢性咳嗽患者合併有大量臭味之黏液膿樣的痰，下列何者為最可能之診斷？

- (A)過敏性鼻炎 (allergic rhinitis) (B)肺水腫 (pulmonary edema)  
(C)肺栓塞症 (pulmonary embolism) (D)支氣管擴張症 (bronchiectasis)

(D) 70 一位17 歲男性，為高三的學生。由父母陪同，主訴失眠、心悸、頭暈和注意力無法集中有2 個月之久。病史記載病人最近作息不正常，常要求母親用各種理由向學校老師請假，漸漸對於上課內容無法跟上進度，考試成績大幅滑落。求診希望醫師能夠開一些保護腦神經的藥物，並幫助腦力與學習效率。理學檢查與血液檢驗並無異常。下列病人產生焦慮症狀的機制，何者較正確？

- (A)純粹來自考試的壓力 (B)父母和老師不夠關心  
(C)缺乏運動而體力差 (D)調適不良所引起

- (D) 71 一位77 歲女性因為最近8 個月來體重減輕7 公斤而就診。她在2 年前先生過世後就一個人獨居。最近一年因為心臟衰竭及膝關節炎，無法自我照料而住在長期照護機構。照顧者表示：她最近記憶力變差且情緒低落。下列敘述何者錯誤？
- (A)根據Holmes & Rahe 的社會再適應量表，配偶死亡比父母親死亡的壓力更大  
 (B)人口統計資料顯示鰥寡者的死亡率比有配偶者高  
 (C)評估社會心理對健康的影響時，社會資源 (social resource) 是很重要的項目  
 (D)社會網絡 (social network) 對個人健康的影響是間接的
- (B) 72 23 歲白小姐，身高163 公分，體重45 公斤，就讀大學夜間部，主訴近2~3 個月來落髮嚴重、體重減輕、心悸、手抖、不易入睡且睡眠易醒的狀況，常因身體不適，而與家人的互動逐漸減少，從小帶她長大的奶奶，看到這種情形覺得非常憂心，在多次勸導下，終於願意來門診求醫。理學及一般血液檢查與甲狀腺功能檢測皆無異常。下列處理措施何者較適當？
- (A)保證無身體問題，給予症狀治療  
 (B)建立醫病關係以進一步詢問生活壓力事件  
 (C)因體重減輕以及落髮嚴重，照會內分泌專科醫師  
 (D)因心悸問題，照會心臟科專科醫師
- (D) 73 一位57 歲男性鼻咽癌末期病人，因呼吸困難、疼痛及進食困難，而入住安寧病房，有關癌症末期病人的營養 (nutrition) 問題，下列敘述何者錯誤？
- (A)末期病人因進食困難而吃的少是家屬常關心之問題  
 (B)接受插入鼻胃管灌食之末期病人，會有自拔鼻胃管及造成吸入性肺炎的機會  
 (C)目前並沒有證據顯示強迫進食可以延長末期病人生命  
 (D)對於吃的少的末期病人，應該積極強調全靜脈營養補充 (total parenteral nutrition) 的重要性
- (C) 74 一位55 歲甲狀腺功能低下病人，主訴呼吸困難，胸部X 光如附圖，則最正確的診斷應為：
- (A)鬱血性心衰竭 (congestive heart failure)  
 (B)二尖瓣閉鎖不全 (mitral regurgitation)  
 (C)大量心包膜積液 (massive pericardial effusion)  
 (D)主動脈瓣閉鎖不全 (aortic regurgitation)



- (B) 75 一位62 歲男性肝癌患者入急診求醫，主訴為8 小時前開始發燒發冷 (fever and chills)。病人1 天前才做完腫瘤栓塞 (transcatheter arterial embolization) 出院。體溫為38.9°C。理學檢查發現腹部脹大，有瀰漫性壓痛 (diffuse tenderness)，並伴隨有輕微反彈痛 (rebounding tenderness)。針對此病人的臨床表現，下列敘述何者最為適當？
- (A)病人須同時符合有發燒、腹部壓痛以及意識變差三種症狀，才能懷疑有自發性細菌腹膜炎 (spontaneous bacterial peritonitis)  
 (B)若腹水檢查發現多形核嗜中性白血球 (polymorphic neutrophil) 超過250/mL，可診斷病人有自發性細菌腹膜炎  
 (C)此病人剛做完腫瘤栓塞，可推斷發燒現象必是由腫瘤壞疽 (tumor necrosis) 所造成  
 (D)若懷疑病人有自發性細菌腹膜炎，首選藥物為第一代頭孢菌素類抗生素 (cephalosporin) 加上aminoglycoside

- (A) 76 一位78 歲男性因意識不清被送至急診，血壓70/35 mmHg，心跳42/min，呼吸18/min。除立即給病人氧氣外，接下來如何處理最為適當？
- (A)立即準備貼上經皮心律調節器（transcutaneous pacemaker），如果沒有可先使用 epinephrine 或dopamine 提升心跳及血壓
  - (B)病人有休克現象，應先給予生理食鹽水（normal saline）500 ml，再做12 導程心電圖分析心律
  - (C)先觀察5 分鐘，著手找出心跳慢的原因，以對症下藥
  - (D)不可拖延，立即會診心臟科醫師置入暫時性經靜脈心律調節器（temporary transvenous pacemaker）
- (D) 77 一位50 歲男性，被家人發現意識不清後送到急診（1 小時前還清醒），此時病患血壓105/60 mmHg，心跳70/min，呼吸36/min，體溫37.5°C，昏迷指數 GCS（Glasgow coma scale）= E1V2M4，兩眼瞳孔直徑1 mm 等大，皆有光反應，淚水多，痰液分泌多。下列處置何者錯誤？
- (A)可給予100% 氧氣及插管 (B)可注射atropine
  - (C)可注射PAM（pralidoxime） (D)注射atropine 之最大劑量不可超過3 mg
- (C) 78 一位56 歲女性，具長期高血壓病史但未接受規則性治療，因突發撕裂性劇烈胸痛、呼吸不順、冒冷汗及暈厥（syncope），被家人送至急診，血壓150/100 mmHg，心跳110/min，有三度（grade III/VI）收縮期及短暫舒張期心雜音。胸部X 光顯示左側肋膜積液，縱膈腔稍大。心電圖在導程II、III、aVF顯示ST 波段上升2 mm 及左心室肥大。下列那一項處置較適當？
- (A)應馬上施予胸管引流
  - (B)應於半小時內開始纖維蛋白溶解療法（fibrinolytic therapy）
  - (C)應馬上進行動脈血管攝影或胸部電腦斷層檢查
  - (D)應進行肺部通氣／灌流核醫攝影（ventilation/perfusion lung scan），檢查是否有不相稱缺陷（mismatched defect）
- (A) 79 當病患被診斷出有癌症時，基於家屬要求，醫護人員不告知病患確實診斷，是違反了生命倫理學的那項原則？
- (A)尊重自主原則（respect for autonomy）
  - (B)行善原則（beneficence）
  - (C)正義原則（justice）
  - (D)不傷害原則（nonmaleficence）
- (B) 80 面對無行為能力或限制行為能力患者的代理權問題，下列何種處置最正確？
- (A)若醫師認為代理人作出之決定將有害於患者，仍然應遵循代理人之決定
  - (B)在緊急狀況下，找不到患者代理人時，醫師可自行為患者作出醫療決定
  - (C)未成年患者，由於法律上認定其未有完全行為能力，故醫師在決定其醫療方式時，不須邀請患者本人參與討論
  - (D)若患者於喪失行為能力前已預立醫囑，而其與代理人意見不同時，應依代理人之決定為治療判斷標準

【版權所有，重製必究！】