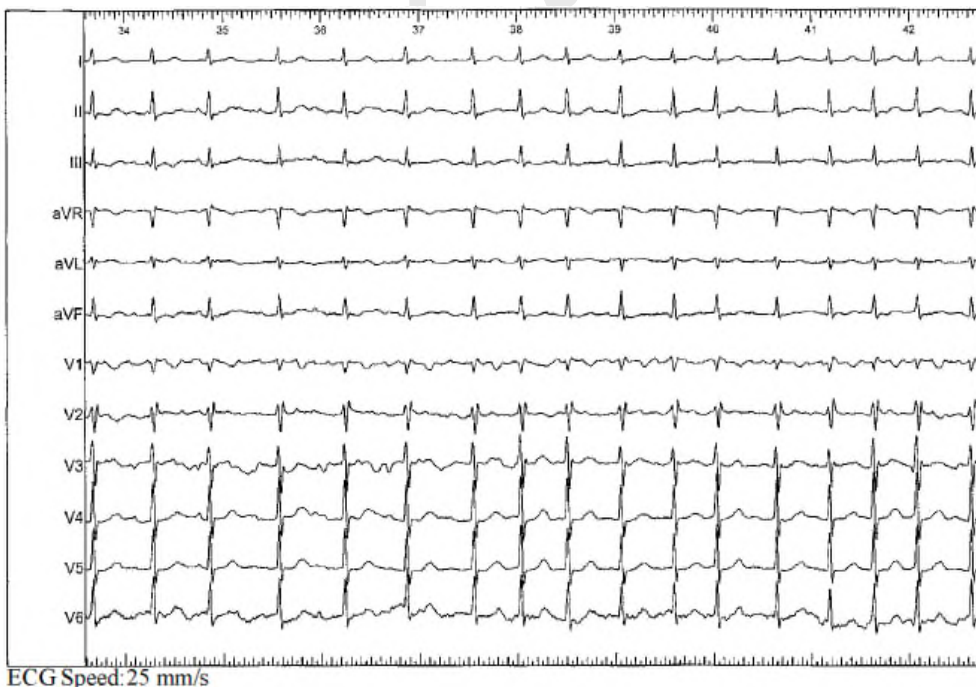


《醫學(三)》

- (C) 1 病人無高血壓家族病史，每次到醫院看病時量血壓都在170/90 mmHg 左右，但在家中自己測量血壓時則正常，約在124/76 mmHg 左右，最可能的情形是：
 (A)家中血壓計不準確 (B)自己量血壓技術不良
 (C) White coat hypertension (D)生理上的diurnal blood pressure change
- (B) 2 一位63 歲男性病患，來急診室求診，主訴心悸有3 小時之久。心電圖如下，正確診斷為何？



- (A)心房撲動 (atrial flutter)
 (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)
- (C) 3 一位50 歲男性，患有高血壓5 年，從不治療。今日早晨去泡溫泉，突感劇烈撕裂性胸痛，冒冷汗。送至急診處，上臂動脈血壓200/120 mmHg，左下肢動脈血壓130/96 mmHg，右下肢動脈血壓210/120 mmHg。心電圖、troponin-I 正常。病人胸痛應最優先考慮那一種？
 (A) Non-ST elevation 之急性心肌梗塞 (B)肺栓塞 (pulmonary embolism)
 (C)主動脈剝離 (aortic dissection) (D)氣胸 (pneumothorax)
- (C) 4 就心肌酵素於診斷急性冠狀動脈症候群而言，下列敘述何者錯誤？
 (A) Cardiac troponin 適用於診斷近期發生之心肌梗塞
 (B) CK-MB 尖峰值出現時間有助於偵測心肌再灌流之發生
 (C) CK-MB 在急性冠狀動脈症候群之臨床病程中，無法用於偵測再梗塞 (reinfarction)
 (D) Cardiac troponin 可助於急性冠狀動脈症候群之風險分級
- (D) 5 關於心包填塞 (cardiac tamponade)，下列敘述何者錯誤？
 (A)頸靜脈鼓脹 (B)低血壓 (C)奇脈 (paradoxical pulse) (D)常有Kussmaul's sign

- (C) 6 有關冠心症 (coronary artery disease) 之抗血小板藥物治療，下列敘述何者錯誤？
(A) Aspirin 可有效改善病人預後
(B) Clopidogrel 可提供類似 aspirin 之療效
(C) 合併使用 aspirin 和 clopidogrel 治療慢性穩定性冠心病較單一治療可提供更大療效
(D) 使用氫質子幫浦 (proton pump) 抑制劑可有效減少使用 aspirin 或 clopidogrel 所導致之腸胃出血
- (A) 7 抗高血壓藥物的使用方式何者最正確？
(A) 長期持續性服藥 (B) 等血壓控制後即可停藥
(C) 間斷性服用以減少副作用 (D) 只要改善生活飲食習慣即可免服抗高血壓藥物
- (D) 8 竇房結 (SA Node) 之正確解剖位置為何？
(A) 下腔靜脈及右心房交界處 (B) 三尖瓣環及下腔靜脈夾角處
(C) 肺靜脈及左心房交界處 (D) 上腔靜脈及右心房交界處
- (D) 9 下列那一心臟疾病不屬於感染性心內膜炎的中度或高度危險群？
(A) 機械瓣膜置換手術後病患
(B) 存開性動脈導管 (patent ductus arteriosus)
(C) 二尖瓣 (僧帽瓣) 脫垂合併二尖瓣閉鎖不全
(D) 心房中隔缺損 (secundum type atrial septal defect)
- (C) 10 78 歲的林先生最近 10 年內因慢性阻塞性肺病之急性發作多次住院。最近 3 天因呼吸逐漸窘迫而被家屬送至急診就醫。理學檢查呈現輕度嗜睡狀態，肺部聽診有瀰漫性喘鳴、痰量不多，動脈血氣體分析 pH = 7.33、PCO₂ = 72 mmHg、PO₂ = 47 mmHg，家屬主張積極治療，則下列何者為最優先之處置方式？
(A) 由鼻管給予氧氣，流速 1-2 公升/分鐘
(B) 使用 Venturi mask，FIO₂ = 28%
(C) 使用非侵襲性呼吸器治療 (Bi-PAP)
(D) 立刻氣切插管，使用呼吸器治療
- (B) 11 一位 56 歲的男性病人因半夜發生端坐呼吸至急診就診，理學檢查發現血壓為 164/98 mmHg，不規則心跳 120/min，兩側肺部有囉音，心尖部有 III/VI 之全收縮期雜音及 S₃ 奔馬音，抽血檢查 Na⁺: 120 mEq/L, K⁺: 4.5 mEq/L, Cl⁻: 92 mEq/L。下列何種處置最不適當？
(A) 再驗其尿中 Na⁺ 濃度以釐清病因
(B) 立即給予靜脈滴注 3% saline 以矯正其血中 Na⁺ 濃度
(C) 立即給予靜脈注射 furosemide
(D) 立即給予靜脈注射 digoxin
- (B) 12 一位 70 歲男性抽菸病人主訴運動性氣促，其肺功能檢查顯示 FEV₁/FVC = 60%，FEV₁ 只有預期值的 56%，下列處置何者錯誤？
(A) 吸入長效型支氣管擴張劑 (B) 長期口服低劑量類固醇
(C) 戒菸 (D) 肺部復健
- (D) 13 一項有關甲疾病及乙檢驗的研究顯示有甲疾病且乙檢驗陽性者 90 人，有甲疾病但乙檢驗陰性者 10 人，無甲疾病但乙檢驗陽性者 10 人，無甲疾病且乙檢驗陰性者 190 人。則乙檢驗診斷甲疾病之特異性 (specificity) 為：
(A) 10% (B) 80% (C) 90% (D) 95%
- (A) 14 降膽固醇之 Statin 類藥物有時會造成肌肉傷害致血中肌肉酵素如 CK 上升。若同時服用下列何種藥物最可能增加 Statin 產生肌肉病變的比率或嚴重度？
(A) Fibrate 類降血脂藥 (B) 亨氏環利尿劑 (loop diuretics)
(C) Sulfonylurea 類降血糖藥 (D) Warfarin 抗凝血藥

(C) 15 關於A 型肝炎，下列何者錯誤？

- (A) A 型肝炎在第二次世界大戰期間稱為「傳染性肝炎」
- (B) 基因體為單股RNA，分類為小RNA 病毒科 (Picornaviridae)，並定為第71 型腸病毒
- (C) A 型肝炎病毒主要是經口傳染，潛伏期為2-6 週。成年人感染A 型肝炎病毒之症狀較年幼者明顯
- (D) A 型肝炎可用疫苗接種預防

(AD) 16 關於C 型肝炎的自然病史，下列何者錯誤？

- (A) 慢性C 型肝炎經過20-30 年後，約有10-20%的帶原者會發展成肝硬化
- (B) 肝硬化病例每年有3-5%生成肝細胞癌的危險性
- (C) 男性酗酒及40 歲以後感染是慢性C 型肝炎快速進展之危險因子
- (D) 慢性C 型肝炎是我國肝臟移植最主要的適應症

(B) 17 一位60 歲男性因消化性潰瘍出血接受過胃部分切除手術 (Billroth II procedure) 後發生飯後腹痛、脹氣、腹瀉合併脂肪和維生素B₁₂ 的吸收不良情形，治療上下列何項藥物最適當？

- (A) 質子幫浦抑制劑 (proton pump inhibitor) (B) 抗生素 (antibiotics)
- (C) 胃腸蠕動促進劑 (prokinetics) (D) 制酸劑 (antacid)

(D) 18 一位30 歲男性主訴長期有胸痛、食物逆流及吞嚥困難現象，食道攝影檢查如圖，且上消化道內視鏡檢查顯示食道黏膜正常，其最佳治療方式為何？

- (A) Proton pump inhibitor
- (B) Calcium channel blocker
- (C) Laparoscopic fundoplication
- (D) Laparoscopic myotomy



(C) 19 一位73 歲男性病人因腹瀉2 個月並體重減少10 公斤而由門診住院。門診超音波檢查顯示有多個肝腫瘤。大腸鏡檢查發現上行結腸有突起之腫瘤，病理檢查證實為腺癌。病人之B 型肝炎、C 型肝炎標記陰性，胎兒蛋白正常，但癌胚抗原 (CEA) 為1160 ng/mL。病人腹部電腦斷層如附圖。下列何者為此病人之最適合之Dukes 分期？

- (A) B
- (B) C
- (C) D
- (D) E



- (B) 20 蒲小姐，40 歲，診斷為HBe 抗原陰性之慢性B 型肝炎，目前考慮接受抗病毒治療。下列敘述何者錯誤？
(A)干擾素或口服抗病毒藥物皆可使用
(B)干擾素較口服抗病毒藥物有較多的副作用和抗藥性
(C)干擾素使用48 週，口服抗病毒藥物一般要使用1 年以上
(D)行政院衛生署中央健康保險局對干擾素及口服抗病毒藥物均有給付
- (D) 21 一位65 歲病人最近1 個月疲倦、走路呼吸急促、食慾不佳、體重減輕5 公斤；30 年前診斷為成人型多囊性腎疾，當時的血清肌酐（creatinine）是1.2 mg/dL。他的血清肌酐15 年前為2.2 mg/dL，2 年前上升至7.2 mg/dL。此次檢查肌酐12 mg/dL，BUN 120 mg/dL，血紅素8.5 g/dL，電解質（單位mmol/L）：Na 139, K 5.5, Cl 103, Ca 1.95, P 8.9 mg/dL；有關此病人的處置下列何者較為適當？
(A)這次可能是急性的腎功能惡化，觀察2 個月後再測定腎功能
(B)病人維生素D製造不良，可先用1-alpha-vitamin D₃ 控制磷離子
(C)予胰島素降低血鉀濃度
(D)開始透析治療
- (B) 22 一位55 歲男性，尿素氮（BUN）130 mg/dL，肌酐（creatinine）為12 mg/dL，兩邊腎臟在超音波呈現萎縮至6.5 公分，他有慢性肺氣腫，曾經作過胃切除，有一長疤自上腹至下腹。他最好選擇那一種長期透析療法？
(A)間歇性腹膜透析（intermittent peritoneal dialysis）
(B)血液透析（hemodialysis）
(C)連續可活動性腹膜透析（continuous ambulatory peritoneal dialysis）
(D)自動化腹膜透析（automated peritoneal dialysis）
- (B) 23 一位56 歲男性因噁心、食慾不佳3 天，至急診處就診。病人無糖尿病史。生化檢查發現BUN 118 mg/dL，肌酐8.1 mg/dL。下列有關此病人是急性或慢性腎衰竭的診斷，那一項比較具鑑別診斷價值？
(A)病人下肢有明顯水腫
(B)病人的血紅素為8 g/dL
(C)病人的尿液有蛋白300 mg/dL，以及高倍鏡下有15-25 RBC
(D)病人的血清鈣1.95 mmol/L，磷離子7.0 mg/dL，鉀離子6.0 mmol/L
- (C) 24 下列關於Liddle's syndrome 的敘述，何者錯誤？
(A)為自體顯性遺傳，amiloride-sensitive sodium channel 發生activating mutations
(B)臨床表現有高血壓，低血鉀及代謝性鹼中毒
(C)血清renin 濃度高，aldosterone 濃度高
(D)低鈉飲食及amiloride 可矯正其高血壓及電解質異常
- (A) 25 下列何者是糖尿病腎病變的早期指標，同時也是心血管疾病的早期指標？
(A)微蛋白尿（microalbuminuria） (B)血尿（hematuria）
(C)腎臟肥大（enlarged kidney） (D)肌酐上升
- (D) 26 下列情況使用血管張力素受器阻斷劑（angiotensin II receptor blockade）何者最容易引起急性腎衰竭？
(A)合併使用利尿劑 (B)鬱血性心臟衰竭
(C)原發性皮質醛酮症 (D)雙側腎動脈狹窄
- (C) 27 下列何者為正常陰離子隙代謝性酸中毒（normal anion gap metabolic acidosis）？
(A)乳酸中毒（lactic acidosis） (B)糖尿病酮酸中毒（diabetic ketoacidosis）
(C)第一型腎小管性酸中毒（type1, 即distal RTA） (D)水楊酸中毒（salicylate poisoning）

- (A) 28 下列臨床或實驗室之檢查皆為評估類風濕性關節炎活性之指標，那一項最無法反應疾病活性 (disease activities) ?
 (A) Rheumatoid factors (B) C-reactive protein
 (C) Number of tender joints (D) Patient's global assessment of pain
- (D) 29 一位30 歲女病人因嚴重右肩疼痛，10 分鐘前至一家診所接受一針劑止痛。回家途中，忽然感到胸悶，呼吸困難，喉嚨有異物感及冒冷汗，而立即被轉送至急診處，發現有休克現象；此時最適當的藥物治療為何？
 (A) Dopamine (B) Antihistamine (C) Glucocorticoid (D) Epinephrine
- (B) 30 一位56 歲男性在昨天傍晚時感覺左大腳趾酸痛，以為是扭傷。到了晚上11 點時該部位發生劇痛腫脹而無法走路（左圖）。經急診醫師抽取該部位的組織液做偏極光顯微鏡檢查（右圖）。最可能的診斷為何？



- (A) Acute septic arthritis (B) Acute gouty arthritis
 (C) Tendon rupture (D) Palindromic rheumatism
- (A) 31 承上題，上述的疾病在急性發作時，下列何種藥物最有效？
 (A) Non-steroid anti-inflammatory drugs (B) Cold packing
 (C) Local anesthetics injection (D) Analgesics
- (B) 32 根據右圖雙腳的照片，最可能罹患下列那一種風濕病？
 (A) 類風濕性關節炎
 (B) 乾癬性關節炎
 (C) 痛風性關節炎
 (D) 細菌性關節炎



- (A) 33 減白的血小板 (leucocyte-depleted platelet)，可降低藉輸血發生下列那一種傳染疾病的機率？
 (A) Cytomegalovirus (B) Hepatitis A virus
 (C) Human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) (D) Hepatitis C virus

- (B) 34 一位患者的淋巴瘤被發現有染色體轉位t(11;14)並有BCL1 的表現，此淋巴瘤最可能的分類為何？
(A) Follicular lymphoma (B) Mantle cell lymphoma
(C) Diffuse large B-cell lymphoma (D) Burkitt's lymphoma
- (B) 35 病人輸血時發燒到38°C以上，若臨床上已經完全排除溶血反應或感染，關於此類病人的輸血反應，下列敘述何者錯誤？
(A)常發生於過去多產的女性受血者
(B)因受血者對捐贈者血漿中的蛋白過敏
(C)選擇使用減白的血液製品 (leucocyte-depleted RBC or platelet)，可以減少發生的機率
(D)對經常發生的受血者，輸血前先口服acetaminophen 可改善發燒反應
- (D) 36 一位56 歲男性發現右側腎細胞癌合併多處肝轉移，經腎臟切除後，下列治療何者最不適當？
(A)使用Interleukin-2 治療 (B)使用Sunitinib 治療
(C)使用Temozolomide (mTOR inhibitor) 治療 (D)使用放射治療
- (C) 37 一位53 歲男性有體重減輕及貧血的情形，經大腸鏡檢查後，發現降結腸處有一2×1 公分大的腫瘤，切片證實為腺癌，其他檢查發現單一肝轉移 (3×3 公分位於segment 7)，但無局部組織侵犯、腹膜及淋巴結轉移。下列治療何者最為適當？
(A)手術切除大腸病灶，再合併術後化學治療
(B)同步化學與放射治療
(C)手術切除大腸腫瘤與肝轉移病灶，再合併術後化學治療
(D)手術切除大腸腫瘤，再合併經導管動脈化學栓塞肝腫瘤
- (C) 38 一位55 歲身體狀況一向良好的女性因左腳腫脹1 週就醫。理學檢查發現左下肢腫脹，溫度比右邊稍高且靜脈明顯，但無紅疹或壓痛。此外，左鎖骨上窩處淋巴腺腫大，稍硬且顯著。驗血時那一項為陽性的可能性最高？
(A) Alpha-fetoprotein (B) Beta-hCG (C) CEA (D) CA-125
- (A) 39 一位35 歲女性罹患血栓症，下列何者尚不能符合抗磷脂症候群 (antiphospholipid syndrome) 的診斷條件之一？
(A)曾有1 次測得anticardiolipin IgM antibody 呈中度陽性反應
(B)過去曾2 次在懷孕第28-30 週，因子癇症 (eclampsia) 造成早產
(C)罹患肝門靜脈血栓
(D)罹患腦動脈血栓
- (D) 40 一位病人因為胃痛應診，內視鏡檢查發現胃竇 (antrum) 有一直徑3 公分的腫瘤，其切片經病理檢查顯示為mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) lymphoma，全身性檢查發現其他部位並未有異常。下列何者為對此病人最適當的處置？
(A) Gastrectomy (B) Local irradiation
(C) Systemic chemotherapy (D) Eradication of *Helicobacter pylori*
- (C) 41 一位63 歲男性，主訴這3 個月來有疲倦及運動後呼吸急促現象，理學檢查除貧血及心跳較快外無特殊異常。抽血檢查發現血紅素為7.6 g/dL，MCV 67 fl，白血球5,280/ μ L，分類正常，血小板436,000/ μ L；小便檢查正常。病人過去無全身性疾病之病史，兩年前體檢時並無異狀，血液相亦為正常。下列何項檢查對病人的診斷最有幫助？
(A)血色素電泳分析 (B)骨髓檢查 (C)大便潛血 (D)胸部X 光
- (D) 42 肝硬化病患在肺臟可能會有如同皮膚spider angiomas 的血管變形，在氣體交換的生理效應不會有何種表現？
(A)肺泡二氧化碳分壓 ($P_A\text{CO}_2$) 下降 (B)肺泡氧氣分壓 ($P_A\text{O}_2$) 上昇
(C)動脈血氧氣分壓 ($P_a\text{O}_2$) 下降 (D)肺泡－動脈氧氣分壓差 ($P_{A\text{O}_2} - P_a\text{O}_2$) 下降

- (D) 43 下列何者並非allergic bronchopulmonary aspergillosis 之主要診斷的要件 (main diagnosis criteria) ?
(A) Bronchial asthma (B) Peripheral eosinophilia
(C) Central bronchiectasis (D) 暴露史
- (D) 44 下列有關chylothorax 之敘述，何者錯誤？
(A) 顏色為乳白色，像牛奶狀
(B) Triglyceride 含量高 (> 110 mg/dL)
(C) 外傷是引起chylothorax 最常見之原因
(D) 如肋膜腔持續積水，可使用胸管長期引流至外，減少症狀
- (D) 45 下列何者不是急性呼吸窘迫症候群 (ARDS) 之原因？
(A) 瀰漫性肺炎 (B) 敗血性休克 (C) 吸入化學性毒氣 (D) 左心室衰竭併肺水腫
- (A) 46 一位60 歲男性患者，因胸痛就診後發現有左側肋膜腔積水，抽水檢查發現為exudative effusion, WBC 6200/mm³, neutrophil 20%, lymphocyte 78%，檢測其積水內有高濃度之interferon γ (> 149 pg/mL)。最有可能之診斷為下列何者？
(A) 結核性肋膜腔積水 (B) 惡性肋膜腔積水
(C) 肺炎性肋膜腔積水 (D) 肺栓塞引起之肋膜腔積水
- (B) 47 一位70 歲男性，因為COPD急性惡化住院，住院1 週後原本病情改善，但突然發生急性呼吸喘促與低血壓。動脈血氣體分析結果pH 7.45，PCO₂ 35 mmHg，PO₂ 55 mmHg（使用氧氣2 L/min）。V/Q scan判讀為高可能性，雙下肢血管超音波都沒有看到靜脈血栓，此時應該如何處理最為適當？
(A) 安排肺動脈攝影 (B) 考慮馬上給予血栓溶解劑
(C) 安排胸部電腦斷層 (D) 進行外科手術
- (B) 48 一位70 歲男性病患，抽菸45 年，被診斷為COPD 已經超過10 年，平常用吸入型長效性支氣管擴張劑 (long-acting bronchodilator) 治療。這次因為發燒、咳嗽加劇有黃痰、呼吸困難加劇住院治療。胸部X 光片無新增變化，病人痰液抹片呈現Gram(-) small diplococci，下列敘述何者錯誤？
(A) 這次acute exacerbation 的原因可能是tracheobronchitis
(B) 最可能感染的pathogen 為*Hemophilus influenzae*
(C) 如果病人出現新的心雜音，要考慮infective endocarditis
(D) 適當的抗生素選擇為 β -lactamase-stable antibiotics，例如amoxicillin-clavulanate
- (C) 49 一位26 歲男性患者，因左胸痛前來就診，身體檢查發現觸診時左胸震顫減少，敲診時有左胸迴音增加 (hyperresonant) 之情形，聽診時左胸呼吸音減弱，最有可能之診斷為下列何者？
(A) 肺氣腫 (B) 左上肺葉大葉性肺炎 (C) 左側氣胸 (D) 左側肋膜腔積水
- (A) 50 下列藥物中，那一項比較不會引起血糖升高？
(A) Propranolol (B) Glucagon (C) Thiazides (D) Nicotinic acid
- (B) 51 下列那一項有關甲狀腺分化癌的敘述是正確的？
(A) 甲狀腺濾泡癌的發生率比乳突癌多 (B) 碘缺乏可能增加甲狀腺濾泡癌的發生
(C) 年紀介於20-45 歲之間的病人預後不佳 (D) 女性病人的預後較差
- (D) 52 下列何者不是第2 型糖尿病之危險因素？
(A) 第2 型糖尿病之家族史 (B) 缺乏身體活動 (physical inactivity)
(C) 肥胖 (D) 多囊腎 (polycystic kidney syndrome)
- (D) 53 Addison's disease 的病人，常見下列那一項變化？
(A) 血糖增高 (B) 色素缺乏 (C) 血鈉增加 (D) 嗜伊紅性白血球增加

- (D) 54 一位46 歲男性病人至內科門診，主訴2 週前至某健診中心驗血，發現飯前血糖 201 mg/dL，飯後285 mg/dL。病人身高165 公分，體重60 公斤。5 年前經診斷為肢端肥大症接受腦下垂體手術治療。家族史沒有糖尿病病史。下列何種敘述正確？
(A)病人沒有胰島素抗性 (insulin resistance)
(B)病人需減輕體重
(C)病人非第2 型糖尿病，口服降血糖藥是禁忌
(D)檢測生長素 (growth hormone) 及類胰島素生長因子-I (IGF-I)
- (A) 55 一位26 歲女性，因9 個月來次發性無月經、口渴多尿 (尿量每天6000 毫升) 來診，FSH 1.0 mIU/L，LH 1.2 mIU/L，estradiol < 20 μ g/dL，下列那一個診斷最有可能？
(A)下視丘腫瘤 (B)腦垂腺腫瘤 (C)多囊泡卵巢症 (D)長期工作壓力
- (B) 56 一位65 歲男性病人，有腎衰竭並接受血液透析多年。血液檢查顯示血鈣值為2.75 mmol/L，i-PTH 值為650 pg/mL，下列那一項敘述正確？
(A)已有腎衰竭，考慮血鈣之高低時，不需以血液中之白蛋白值加以調整
(B)治療高血鈣急症，使用bisphosphonate 比使用calcitonin 之效果較慢出現
(C)副甲狀腺之增生腫大屬代償性，不應考慮手術切除
(D)腎衰竭是做Sestamibi parathyroid scan 檢查的禁忌症
- (B) 57 一位28 歲婦女，父親有糖尿病，目前懷第2 胎已10 週，3 年前順利產下1 位健康女嬰，其出生體重為3500 公克，如果該婦女目前血糖值為89 mg/dL，下列那一項建議最適當？
(A)等預產期前1 個月再回來複診就可以 (B)懷孕第24-28 週時宜再檢驗血糖
(C)請病人儘量休息不要運動 (D)安排口服葡萄糖耐性測驗
- (C) 58 對於人類免疫不全病毒 (human immunodeficiency virus) 感染者，下列那一種情形不符合愛滋病 (acquired immunodeficiency syndrome) 診斷的定義？
(A)卡波西肉瘤 (Kaposi's sarcoma)
(B)肺囊蟲肺炎 (*Pneumocystis jiroveci* pneumonia)
(C)李斯特菌感染 (Listeriosis)
(D)食道念珠菌感染 (esophageal candidiasis)
- (D) 59 有關盤尼西林 (penicillin) 過敏反應與皮膚測試之敘述，下列何者錯誤？
(A)給予盤尼西林類藥物前，應詳細詢問病人過敏史並記載在病歷之中
(B)若以前用過盤尼西林，但無過敏情形，可不需做皮膚測試
(C)在給予盤尼西林過程中及之後半小時內應注意是否發生過敏反應，若發生嚴重過敏現象，epinephrine 是最重要的急救藥物
(D)為避免發生過敏性休克，每一個病人使用盤尼西林前一定要做皮膚測試
- (D) 60 2009 年4 月於北美開始爆發發新型流感的流行，使得全球對於流感更加重視，下列關於流感的敘述何者錯誤？
(A)流感病毒可以分成A、B、C 三種type，此次新型流感是A 型H1N1
(B)此新型流感病毒的基因是由人、豬、禽三種流感病毒之基因重組而成
(C)病毒的抗原改變是造成流感大流行的主要因素
(D)抗病毒藥物Amantadine 作用於hemagglutinin，而Oseltamivir 是neuraminidase 的抑制劑，二者對A 及B 型流感均有效
- (C) 61 在愛滋病毒感染的檢驗中，若受檢者經篩檢呈現陽性，通常需經何種方法才能確認有愛滋病毒感染 (confirmation test)？
(A)Enzyme immunoassay (EIA) (B)Particle agglutination (PA)
(C)Western blot (D)Viral load

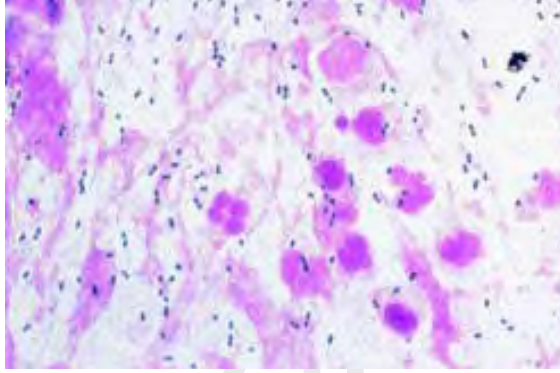
- (A) 62 一位16 歲患者，因發燒、喉嚨痛及全身倦怠來診，理學檢查顯示口腔黏膜水泡，另外於手掌及臀部亦發現相同水泡病灶，病史詢問後發現家中另一孩童亦有類似症狀被診斷為疱疹咽峽炎（herpangina）。關於此病症下列敘述何者錯誤？

(A)此病症之潛伏期約為10-14 天 (B)重症者可發生腦炎、心肌炎
(C)此病症家中之傳播率高達90%以上 (D)死亡原因以肺水腫或肺出血為主要原因

- (A) 63 一位58 歲男性農夫，在工作時腳被木枝刺傷，5 天後開始出現牙關緊閉、肌肉痙攣及僵硬的症狀。有關此種疾病的敘述，下列何者最不恰當？

(A)此種疾病可能是由一種嗜氧革蘭氏陽性菌所造成
(B)此種疾病若持續進展，可能會出現角弓反張（opisthotonos），甚至是呼吸衰竭等情形
(C)此種疾病的治療可以使用特定的免疫球蛋白（immune globulin）來中和細菌的毒素
(D)此種疾病可以藉由施打類毒素（toxoid）疫苗來做為預防

- (C) 64 一位22 歲學生發燒咳嗽有痰，肺部聽診有囉音，痰液鏡檢如下圖，最可能的致病菌為：



(A) *Staphylococcus aureus* (B) *Klebsiella pneumoniae*
(C) *Streptococcus pneumoniae* (D) *Haemophilus influenzae*

- (A) 65 一位51 歲男性公務員，體重84 公斤，身高162 公分，因要身體檢查而前來求診，2 年前曾經有過一次的血液檢查，發現有高脂血症及血糖稍高，但並不在意，也未曾藥物治療。此外，病人有高血壓及糖尿病之家族史。理學檢查：血壓146/100 毫米汞柱，脈搏86/分，腰圍有113 公分，血液檢查：飯前血糖 130 mg/dL，總膽固醇220 mg/dL，高密度脂蛋白膽固醇30 mg/dL，三酸甘油脂356 mg/dL，尿酸8.6 mg/dL，最適當的處置為何？

(A)教導改變生活型態並給予運動處方，3 個月後再評估
(B)飲食限制並給與ibutramine 藥物
(C)投與ACE-inhibitor 藥物
(D)投與fenofibrate 及allopurinol 藥物

- (B) 66 下列何者是有青少年子女的家庭（adolescent family）發展階段的課題（developmental issue）？

(A)親密與自主（intimacy and autonomy） (B)性（sexuality）
(C)依賴（dependency） (D)自我的完整性（ego integrity）

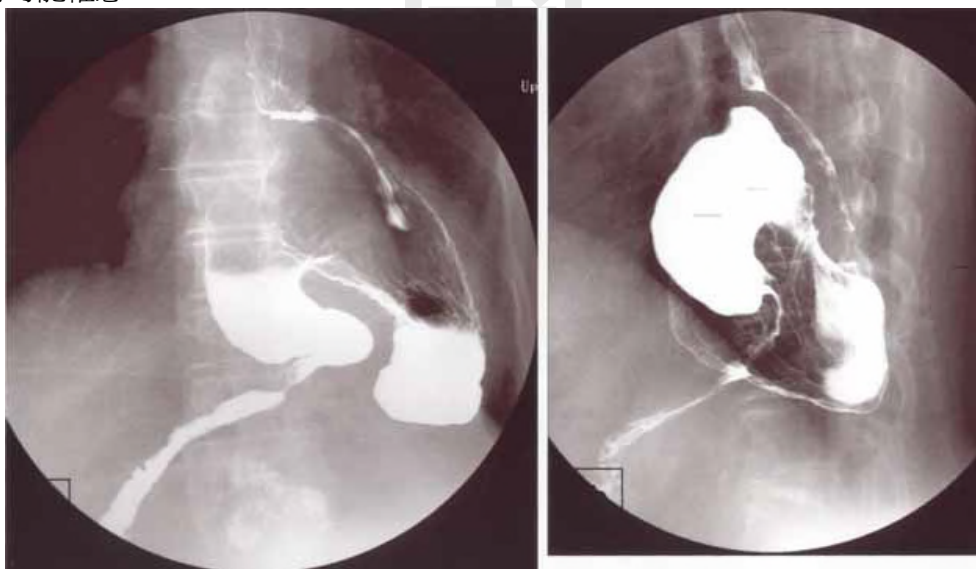
- (A) 67 一位62 歲家庭主婦因下背痛而就診。病人陳述其背痛通常在從事家務之後發生，沒有轉移痛、發燒或體重減輕情形。過去並無外傷或重大疾病史，停經12 年未曾補充動情素。骨密度檢查腰椎BMD 值為0.785 g/cm²，T-score為-2.6；股骨頸BMD為0.789 g/cm²，T-score為-1.2。從證據醫學觀點，下列何者對預防此病人因骨質疏鬆導致的骨折是利多於弊？

(A) Bisphosphonate (B)鈣補充劑 (C)動情激素補充治療 (D)維生素D

- (CD) 68 與病人進行醫療會談（medical interview）時，病人出現憤怒生氣之行爲，最常導致病人憤怒生氣之潛在原因爲下列何者？

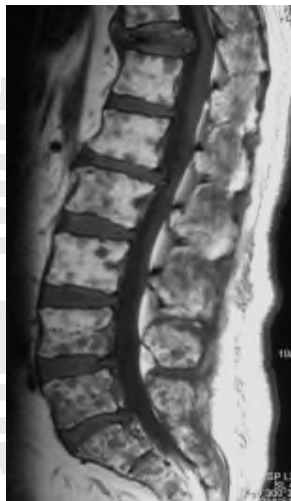
(A)憂鬱（depression） (B)焦慮（anxiety） (C)挫折（frustration） (D)害怕（fear）

- (D) 69 一位64 歲女性最近2 年背痛逐漸嚴重而就診。疼痛位置在胸椎中間，為隱隱作痛。症狀從2 年前在家中滑倒傷到背部即開始。身體移動時或脊椎側彎時會加重。理學檢查發現有駝背 (kyphosis) 現象，在第7、8 胸椎處有明顯壓痛點。身高156 公分，體重46 公斤。其它理學檢查無特殊異常。胸椎X 光檢查發現第8 胸椎有壓迫性骨折。下列針對病人疼痛之起始治療 (initial treatment) 何者較適當？
 (A) Calcium gluconate (B) Bisphosphonates
 (C) Estrogen replacement therapy (D) Nasal spray calcitonin
- (D) 70 一位74 歲女性在開始安寧療護之前被診斷為結腸腺癌 (adenocarcinoma of the colon) 已有3 年而且證實已轉移至肝臟和骨盆腔。病人主訴腹部疼痛和鼠蹊部有深層疼痛。現接受每6 小時嗎啡10 毫克 (睡覺中除外) 和口服acetaminophen 650 毫克每天3 次治療。病人描述疼痛指數是4/10，過去病史包括4 年前曾因胃潰瘍引發大量出血，活體切片呈現幽門桿菌陰性。下列的疼痛控制策略對此病人是最適當的？
 (A)疼痛是屬於神經性的 (neuropathic pain)，因此可加入gabapentin
 (B)在現有處方中加入強效non-steroid anti-inflammatory drugs (NSAIDs) 例如ketoprofen
 (C)可加入Cox-2 抗炎劑以維持止痛效果
 (D)嗎啡可加量至每4 小時10 毫克 (睡覺中除外)
- (B) 71 旅遊者的疫苗注射可分為例行性 (routine)、必須性 (required) 及建議性 (recommended) 疫苗，下列何者是世界衛生組織唯一法定必須施打的疫苗 (required immunization) ？
 (A)小兒麻痺疫苗 (B)黃熱病疫苗 (C)霍亂疫苗 (D)傷寒疫苗
- (A) 72 下列有關瀕死病人的臨床問題，何者正確？
 (A)孤獨與被拋棄往往比身體的痛苦更可怕
 (B)病人常常不希望知道自己得到了什麼病，免得害怕
 (C)病人希望有人代替他去做所有的選擇與決定，自己可以什麼都不管
 (D)給予病人任何的希望是不切實際的
- (A) 73 78 歲張三老先生因為咳嗽多痰、胸悶而到醫院求診。醫師診察後為他做胸部X 光照相，發現縱膈腔異常，進而做上消化道鋇劑X 光攝影。胃和食道情況如下圖所示。則張老先生最有可能罹患：



- (A)食道裂孔胃疝氣 (hiatal hernia of stomach) (B)食道重複 (esophageal duplication)
 (C)胃靜脈曲張 (gastric varices) (D)食道靜脈曲張 (esophageal varices)

- (B) 74 一位58 歲男性病患，近3 個月出現易疲累及經常性肢體疼痛，接受影像檢查，如圖所示，左圖為顱骨 (skull) 側面X光攝影，右圖為MRI of lumbar spine (T1 WI, sagittal view)，請問最可能的診斷為何？



- (A) Hypercalcemia (B) Multiple myeloma
(C) Multiple bone infection (D) Amyloidosis
- (D) 75 對於民眾操作CPR 之敘述，下列何者錯誤？
(A)為好學、好記及願意做，不論是1 人或2 人操作，不論是執行大人或小孩的CPR，壓與吹的比均是30：2
(B)只要看起來是瀕死的喘息 (agonal gasps)，就要做CPR
(C)不須檢查脈搏，只要沒有呼吸，就直接給人工呼吸及胸外按壓
(D)在5 個循環的CPR 後，先檢查脈搏，如無脈搏，則從壓胸開始
- (D) 76 一位48 歲男性因多次抽搐 (seizure) 且意識不清被送至急診室，雖然已給予lorazepam 注射，抽搐仍舊發生，病患患有慢性阻塞性肺疾病病史且長期服藥控制，但最近常覺得呼吸困難、胃口不佳及心悸。其心電圖監視器顯示如下圖，此時其血液檢驗除一般生化檢查及動脈血氣體分析外，應包括下列何者？



- (A)血鈣值 (B)血鈉值 (C)血鉀值 (D) Theophylline 值
- (A) 77 25 歲原本健康的小真，暑假和同學一起到綠島去潛水，潛到20 公尺深後，在海底看到鯊魚，嚇得立即游上岸來，上岸15 分鐘後，先由腳底開始發麻，後來發生右下肢無力，無法行走。下列何者需最優先考慮？
(A)小真可能是發生減壓症 (decompression sickness)，應儘速轉送至有高壓氧治療的醫院
(B)小真可能是發生中風，應儘速轉送至有電腦斷層的醫院
(C)小真可能是發生脊髓外傷，應儘速轉送至有磁振造影的醫院
(D)小真可能是腰椎骨頭受傷，應儘速轉送至有照射腰椎X 光的醫院

- (B) 78 一位56 歲男性，有糖尿病、高血壓病史多年，因全身倦怠、尿量逐漸減少、下肢無力及水腫而至急診室就醫。心電圖如下，其最可能的電解質異常為：



- (A)低血氯 (B)高血鉀 (C)高血鈣 (D)低血鈉
- (D) 79 一般而言，下列何者為病患指定代理人之最佳人選？
- (A)配偶或同居人 (B)子女
- (C)兄弟姊妹 (D)病人有決定的能力時親自指定或預立的指定代理人
- (B) 80 您是實習醫師，在繁忙值班中，不小心將B 床的靜脈注射抗生素打入A 床病人身上，下列處置何者最不適當？
- (A)委婉向病人說明，並密切追蹤觀察
- (B)立刻查藥物資料，若無大礙不必說出來
- (C)立即報告負責之主治醫師與院內相關單位
- (D)請護士小姐再補給B 床病人原使用之抗生素

建國

【版權所有，重製必究！】