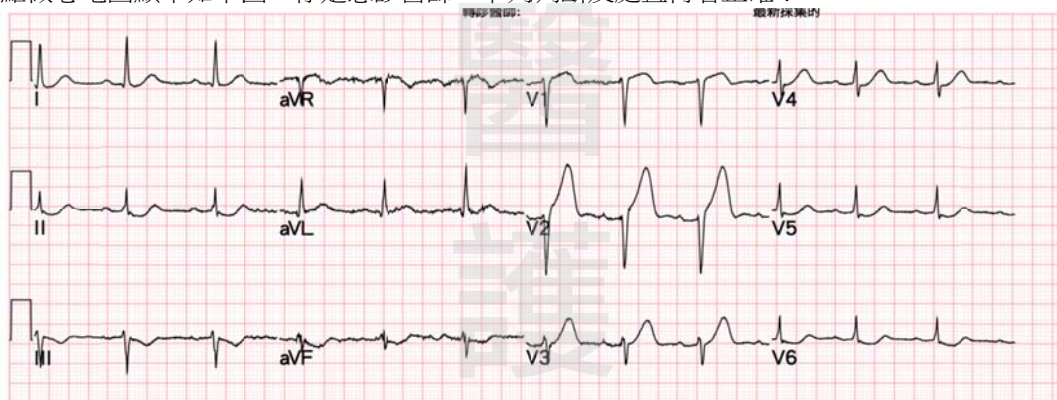


《醫學(三)》

- (B) 1 一位48歲男性因急性腹痛住院。他曾接受過腹部手術，在住院前2天開始感到肚臍周圍有陣發性絞痛，厲害時伴有嘔吐，其腹痛與姿勢無關，仍可平躺，這2天沒有大便。身體診察發現腹部鼓脹，腸子蠕動音較高亢，且頻率增快，但無明顯腹部肌肉僵硬（rigidity）現象。下列各項敘述，何者錯誤？
- (A) 本病人之腹部X光片（plain abdomen）很可能會出現小腸脹大，有air-fluid levels，但看不到大腸之腸氣
- (B) 抽血檢驗很可能會發現澱粉酶（amylase）異常上升10倍以上
- (C) 其病情很可能與過去的腹部手術有關
- (D) 對此病人之處置，不必急著開刀，可先放置鼻胃管，經由靜脈給與補充水分及電解質
- (A) 2 美國Dr. Linda Fried團隊所提出的老人衰弱（frailty）定義不包括下列何者？
- (A) 認知功能不佳 (B) 手握力不足 (C) 體重下降 (D) 行動遲緩
- (B) 3 下列何者不是體溫偏低（hypothermia）的危險因子（risk factor）？
- (A) 甲狀腺功能低下（hypothyroidism）
- (B) 30歲至50歲之間的成年人
- (C) 休克（shock）
- (D) 營養不良（malnutrition）
- (A) 4 有關高脂血症治療用藥之敘述，下列何者錯誤？
- (A) fibric acid derivatives可以減少膽結石的生成
- (B) statins可能造成肌肉酸痛
- (C) nicotinic acid的適應症包括高密度脂蛋白膽固醇（high-density lipoprotein cholesterol，HDL-C）過低
- (D) omega-3 fatty acids可以增加triglyceride（TG）的分解代謝（catabolism）
- (A) 5 接受腎移植後可能出現的伺機性感染（opportunistic infection）中，下列何者感染較常出現於移植後一個月內？
- (A) Herpesvirus
- (B) Aspergillus
- (C) Nocardia
- (D) Hepatitis C
- (C) 6 臨床上診斷心包填塞（pericardial tamponade）需要高度的警覺性，臨床上心包填塞的Beck's triad是指下列那一種情況？
- (A) 低血壓（hypotension），低沉（muffled）的心音，Kussmaul's徵候
- (B) 心包摩擦音（friction rub），低血壓，低沉的心音
- (C) 低沉的心音，頸靜脈怒張（jugular vein distention），低血壓
- (D) Kussmaul's徵候，心包摩擦音，心電圖上QRS波電位降低
- (B) 7 許多疾病可引發次發性肺高壓（secondary pulmonary hypertension），下列何者除外？
- (A) 肝硬化合併肝門靜脈高壓（liver cirrhosis with portal hypertension）
- (B) 心包膜填塞（pericardial tamponade）
- (C) 結締性組織疾病（connective tissue disease），如硬皮症
- (D) 慢性阻塞性肺病（chronic obstructive pulmonary disease）
- (D) 8 下列有關先天性主動脈狹縮（congenital coarctation of the aorta）之敘述，何者錯誤？
- (A) 先天性雙主動脈瓣（congenital bicuspid aortic valve）為常見的合併先天性異常
- (B) 通常下肢血壓會較上肢為低
- (C) 可在兩側肩胛骨間區域聽到輕度收縮期雜音
- (D) 胸部X光檢查在第3～9肋骨上緣可看到凹痕（notching）

- (D) 9 有關慢性心衰竭（左心室射出分量 $<35\%$ ）的口服藥物治療原則，何者錯誤？
 (A) angiotensin-converting enzyme inhibitor 或 angiotensin receptor blocker 屬優先選用藥物
 (B) 乙型交感神經阻斷劑（ β -blocker，如 carvedilol 或 bisoprolol）如臨床無水腫狀況亦應優先選用
 (C) aldosterone antagonist（aldactone）即使病人臨床上並無水腫現象亦屬優先選用藥物
 (D) 口服硝酸鹽（nitrates）及 hydralazine 血管擴張劑組合，宜優先選用
- (C) 10 下列何者比較不會造成 atrioventricular block？
 (A) carotid sinus hypersensitivity
 (B) acute inferior wall myocardial infarction
 (C) hyperthyroidism
 (D) hyperkalemia
- (B) 11 一位 50 歲男性病人，因急性下壁心肌梗塞，接受緊急心導管治療，在 right coronary artery 置放支架後血壓 130/90 mmHg，心跳 90/min，轉至加護病房治療，隔天要拔除 femoral sheath 時，病人主訴做導管處傷口異常疼痛，之後臉色蒼白，血壓下降至 80/50 mmHg，心跳也下降至 40/min，則此時立即的處理何者最恰當？
 (A) IV dopamine or norepinephrine
 (B) IV atropine and fluid challenge
 (C) 緊急放置主動脈氣球幫浦
 (D) 回導管室做心導管檢查
- (A) 12 下列有關經皮冠狀動脈介入術（PCI）的敘述何者錯誤？
 (A) 對穩定心絞痛病人而言，當代 PCI 與積極藥物治療相比，可較有效減少心絞痛、增加運動耐受、增進生活質量，並減少心肌梗塞及死亡
 (B) 使用藥物塗抹金屬支架，比起傳統裸金屬支架，再狹窄率變小，但仍有支架血栓風險
 (C) 雖然現今 PCI 的成功率已大量提升，但在慢性全阻塞病灶的成功率各家報告差異甚大
 (D) 糖尿病人合併複雜多處冠狀動脈病灶時，以外科繞道手術治療優於 PCI
- (B) 13 48 歲男性，有高血壓及吸菸史，早上 8 點進辦公室便感到胸口悶痛、冒冷汗，被同事送至急診，9 點做心電圖顯示如下圖，你是急診醫師，下列判斷及處置何者正確？



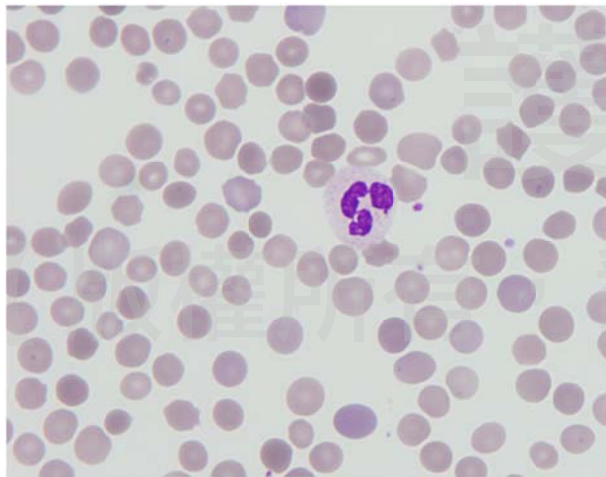
- (A) 儘快完成身體診察，若血壓穩定且無肺水腫，則應等待抽血檢測心肌酶是否升高，以決定診斷及後續處置
 (B) 心電圖顯示急性 ST 段上升心肌梗塞，應盡快通知心臟科醫師並啟動緊急心導管流程
 (C) 給與氧氣鼻管 2 L/min，aspirin 100 mg，確認血壓穩定後給與硝酸甘油靜脈注射（nitroglycerin IV drip）
 (D) 急性藥物溶栓治療可爭取時效，較緊急心導管介入治療療效更好，應優先考慮
- (B) 14 李先生，29 歲，是位業務員。他過去一年來斷斷續續有下腹痛的現象，伴隨有解便次數增加及軟便情形，且常於上完大號後腹痛減輕。有關病情，下列何者最不正確？
 (A) 病史詢問應包含誘發因素、過去的內外科病史、家族大腸直腸腫瘤病史等
 (B) 如果常大便大不乾淨，即表示直腸附近長了腫瘤
 (C) 如果李先生晚上常去上大號，不一定有器質性的問題
 (D) 除身體診察外，須留意其大便的型態及顏色，並詢問體重是否變動

- (C) 15 一位48歲男性，因5個月來出現餐後腹痛、腹脹及嘔吐等症狀而就醫。他在5年前曾因胃穿孔而開刀 (subtotal gastric resection+Billroth II anastomosis)。病人之body mass index是19 kg/m²、血清albumin：3.1 (normal：4.3～5.4) g/dL、Hb：9.6 (normal：13～17) g/dL、MCV (mean corpuscular volume)：106 (normal：80～100) fL，下列何者是最可能的診斷？
(A)irritable bowel syndrome
(B)bile reflux gastropathy
(C)afferent loop syndrome
(D)Zollinger-Ellison syndrome
- (D) 16 58歲酒精性肝硬化患者，有食道靜脈瘤出血病史，因吐血而就醫，血壓90/50 mmHg、心跳：148/min，意識不清並躁動，下列的初步處置，何者為宜？①建立中心靜脈導管或兩條周邊靜脈導管以利大量輸液輸注 ②給與propranolol (β blocker) 以降低肝門靜脈壓，減緩出血程度 ③安排大腸鏡檢查 ④給與氣管插管以避免吸入性肺炎
(A)①②③ (B)①②④ (C)僅②③ (D)僅①④
- (C) 17 一位40歲女性病人，主訴胸口燒灼感，正中胸骨下微痛，平躺睡覺時不適加劇，甚至有咳嗽之情形。下列何者為最可能之診斷？
(A)下壁心肌梗塞
(B)慢性支氣管炎
(C)胃食道逆流疾病
(D)鬱血性心衰竭
- (A) 18 一位53歲女性病人主訴食慾不振與茶色尿有10天。身體診察顯示無發燒、無腹部壓痛，但有黃疸。血液檢查顯示：bilirubin (total/direct)：8.2/5.8 mg/dL、ALT：148 U/L、WBC：5600 /mm³。下列進一步之檢查何者對診斷沒有幫助？
(A)reticulocyte count
(B)alkaline phosphatase
(C)hepatitis B surface antigen
(D)abdominal sonography
- (B) 19 一位32歲女性主訴全身皮膚發癢與膚色變黑。血液檢查顯示：bilirubin (total/direct)：3.8/2.9 mg/dL、ALT：235 U/L (正常值<40 U/L)，alkaline phosphatase：312 U/L (正常值<100 U/L)。腹部超音波並無特殊之發現。下列何者對此病人之診斷沒有幫助？
(A)hepatitis B surface antigen
(B)anti-hepatitis A antibody IgG
(C)antimitochondrial antibody
(D)antinuclear antibody
- (B) 20 幽門螺旋桿菌 (*Helicobacter pylori*) 感染不會造成下列何者疾病？
(A)消化性潰瘍
(B)胃食道逆流性疾病
(C)胃腺癌
(D)胃黏膜相關淋巴組織淋巴瘤
- (A) 21 關於Charcot's triad，下列何者不是條件之一？
(A)右上腹部可以觸及脹大的膽囊
(B)右上腹部或上腹部疼痛
(C)發冷發熱
(D)黃疸
- (C) 22 對於早期 (TNM stage I或BCLC stage 0 or A) 的肝細胞癌 (hepatocellular carcinoma)，且沒有肝失代償 (hepatic decompensation) 的情況下，以下那一種治療是較好的選擇？
(A)標靶治療
(B)化學治療
(C)開刀或無線射頻燒灼術 (radiofrequency ablation)
(D)經動脈栓塞化學治療 (transcatheter arterial chemoembolization, TACE)

- (C) 23 關於大腸憩室症 (diverticular disease)，下列敘述何者正確？
 (A) 大部分的大腸憩室炎必須外科手術
 (B) 診斷最好的工具是 plain abdominal film
 (C) 服用抗發炎藥物如 mesalazine 可以減少症狀性憩室疾病的復發
 (D) 抽菸並非大腸憩室炎的危險因子
- (A) 24 下列何種檢驗對區分腹瀉或腎小管酸血症 (renal tubular acidosis) 引起正常陰離子隙代謝性酸中毒最具診斷價值？
 (A) 尿陰離子隙 (urine anion gap)
 (B) 血陰離子隙 (blood anion gap)
 (C) 血鉀濃度
 (D) 血氯濃度
- (C) 25 56歲男性病人因意識不清至急診，身體診察發現呼吸22次/分鐘且深沉，初步血液檢查 K^+ 4.6mEq/L、 Na^+ 138mEq/L、 Cl^- 99mEq/L、 HCO_3^- 10mEq/L，動脈血氣分析呈現 pH 7.20、 pCO_2 22mmHg，此病人最不可能的診斷為：
 (A) 乳酸酸血症 (lactic acidosis)
 (B) 酮酸血症 (ketoacidosis)
 (C) 急性腹瀉
 (D) 慢性腎衰竭
- (C) 26 65歲女性病人糖尿病已15年，1個月前血中肌酸酐 (creatinine) 為1.1mg/dL，3天前開始咳嗽有痰、發燒、呼吸困難、急促，今日意識不清、發燒持續，送至急診，血壓130/70mmHg，身體診察右下胸有濁音，胸部X光呈現右下肺浸潤病灶，血中白血球16,580/ μ L、血中肌酸酐8.5mg/dL、血中鉀離子6.5mEq/L、 HCO_3^- 12mEq/L，則病人此時最不適合接受何種治療？
 (A) 連續性靜脈血液過濾術 (continuous venovenous hemofiltration)
 (B) 間歇性血液透析術 (hemodialysis)
 (C) 血漿置換術 (plasmapheresis)
 (D) 腹膜透析 (peritoneal dialysis)
- (D) 27 一名63歲有高血壓的女性病患經體外碎石後確診為草酸鈣結石，下列何項措施無法預防結石復發？
 (A) 喝水保持尿量 > 2 L/day
 (B) 限制飲食鹽分攝取
 (C) 改用 thiazide 為降壓藥
 (D) 減少飲食鈣量攝取
- (D) 28 下列有關腎因性全身纖維化 (nephrogenic fibrosing dermopathy) 的敘述，何者錯誤？
 (A) 與使用 gadolinium 有關，病症類似 scleromyxedema
 (B) CKD第3期仍可減量使用 gadolinium
 (C) 肝臟疾病是罹患此症的危險因子
 (D) 血液透析無法清除 gadolinium
- (D) 29 關於急性腎損傷 (acute kidney injury) 的治療方式，下列何者錯誤？
 (A) 針對急性腎損傷的治療原則，目前以支持性療法為主
 (B) 可使用等張生理食鹽水來預防顯影劑造成之急性腎損傷
 (C) 急性腎損傷若併發高血鉀症，應停用血管張力素轉化酶抑制劑 (ACEi) 或血管張力素II型受體拮抗劑 (ARB)
 (D) 羥乙基澱粉溶液 (hydroxyethyl starch) 可有效改善低血容積引發之急性腎損傷

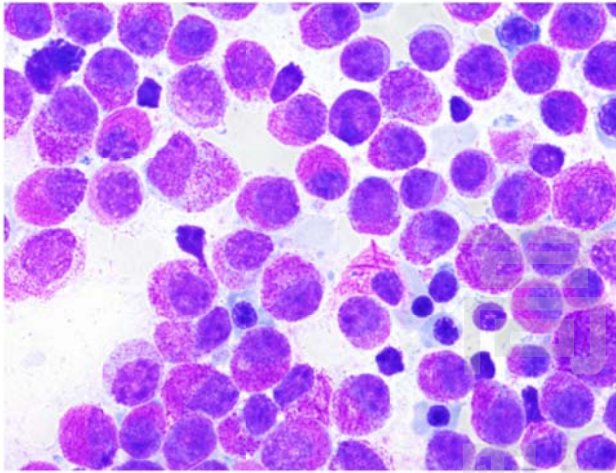
- (C) 30 63歲女士因背痛服用diclofenac持續半年，因下肢水腫至門診求診，最近無噁心、嘔吐及腹瀉。身體診察查：血壓126/66 mmHg，心跳每分鐘74下，雙側下肢水腫程度1+。血液檢查：白血球7,900/ μ L，血色素10.9 g/dL，血小板282,000/ μ L，球蛋白3.9 g/dL，白蛋白3.0 g/dL，尿素氮12 mg/dL，肌酸酐0.63 mg/dL，血糖84 mg/dL，乳酸去氫酶（LDH）288 U/L（正常值131~250 U/L），尿酸9.7 mg/dL，鈉離子136 mEq/L，鉀離子4.2 mEq/L，膽固醇260 mg/dL，三酸甘油酯80 mg/dL，低密度膽固醇175 mg/dL。尿液試紙檢查：尿蛋白陰性，尿比重1.015，尿液沉渣無紅血球或白血球。尿液總蛋白質與肌酸酐比值為4.907克/克肌酸酐。下列有關此位病患之敘述，何者正確？
 (A)病患蛋白尿的原因可能是非類固醇抗發炎藥（NSAID）造成
 (B)檢anti-phospholipase A₂ receptor 抗體有助診斷病因
 (C)檢測血清免疫電泳（immunoelectrophoresis）有助診斷病因
 (D)此病患首選治療為低劑量血管張力素II型受體拮抗劑
- (B) 31 27歲女性，主訴兩手小關節的酸痛，併有光過敏及Raynaud's phenomenon。在門診的檢查結果為：ANA 1:160 speckled, RF 42 IU/mL（normal<10 IU/mL），hemoglobin: 10.7 mg/dL，ESR 37 mm/h，CRP: 0.06mg/dL，anti-dsDNA 144 IU/mL（normal<120 IU/mL），anti-SSB: 164 AU/mL（normal <120 AU/mL），antiRNP: 241 AU/mL（normal<120AU/mL），尿液常規檢查正常。這位患者最有可能的診斷為何？
 (A)rheumatoid arthritis
 (B)systemic lupus erythematosus
 (C)Sjögren's syndrome
 (D)systemic sclerosis
- (C) 32 乾癬（psoriasis）病人較常出現下列何種基因？
 (A)HLA-A2 (B)HLA-B27 (C)HLA-Cw*06 (D)HLA-DR4
- (B) 33 Cytoplasmic ANCA（antineutrophil cytoplasmic antibodies）在下列那一種全身性血管炎中出現的百分比最高？
 (A)polyarteritis nodosa
 (B)Wegener's granulomatosis
 (C)Goodpasture's syndrome
 (D)Takayasu's arteritis
- (C) 34 關於原發性免疫缺陷疾病（primary immunodeficiency diseases）和免疫功能檢查的敘述，下列何者正確？
 (A)當病人血中IgG和IgA免疫球蛋白低下時，表示病人的B淋巴細胞有缺陷，不會與T淋巴細胞缺陷有關
 (B)病人血中T細胞和B細胞的數量會與免疫缺陷的嚴重程度成正比
 (C)leukocyte adhesion deficiency病人血中neutrophil的數目常會有上升情形
 (D)X-linked agammaglobulinemia病人血中常會有eosinophilia
- (B) 35 35歲男性因腦膜炎住院。腦脊髓液培養為李斯特菌（*Listeria monocytogenes*）。他主訴近一年來曾經發生過2次帶狀疱疹。下列何項檢查對評估病人目前免疫功能最為適當？
 (A)serum immunoglobulin levels
 (B)blood cell count and lymphocyte phenotype
 (C)50% hemolytic complement（CH50）
 (D)nitroblue tetrazolium（NBT）assay
- (D) 36 一位36歲病人過去無特殊病史，最近發現頸部及腋下有多顆直徑1~3公分之淋巴結，腹股溝亦有數顆淋巴結，最大者直徑約4公分。頸部淋巴結切片診斷為B細胞瀰漫性大細胞淋巴瘤（diffuse large B cell lymphoma）。對此病人最適當的治療為？
 (A)cyclophosphamide, vincristine, prednisolone（COP）
 (B)rituximab + COP
 (C)cyclophosphamide, doxorubicin, vincristine, prednisolone（CHOP）
 (D)rituximab + CHOP

- (B) 37 一位40歲亞裔女性病人，沒有抽菸史，最近被診斷有非小細胞肺癌第四期。下列何種基因檢測對她的治療選擇最重要？
 (A)K-ras突變 (B)EGFR突變 (C)VEGF receptor突變 (D)BRAF突變
- (A) 38 下列有關費城染色體陽性之急性淋巴芽細胞白血病（ALL）的敘述何者錯誤？
 (A)在孩童費城染色體陽性之ALL的發生率較成人高
 (B)有異常之BCR-ABL融合基因
 (C)使用化學治療其療效較費城染色體陰性之ALL為差
 (D)使用imatinib可以改善預後
- (A) 39 所謂嚴重型A型血友病（severe hemophilia A）是指血中第八凝血因子（factor VIII）之濃度低於正常值之多少%？
 (A)1% (B)2% (C)5% (D)10%
- (B) 40 胃腺癌（gastric adenocarcinoma）依組織學分為diffuse type及intestinal type。以下有關兩者的敘述，何者錯誤？
 (A)diffuse type的癌細胞易浸潤於胃壁中，甚至侵犯整個胃，形成所謂的linitis plastica
 (B)intestinal type易形成潰瘍性腫瘤（ulcerative mass），好發於胃的賁門部（cardia）
 (C)loss of expression of E-cadherin是diffuse type胃腺癌重要的基因變異
 (D)intestinal type胃腺癌的致癌機制，可能與*H. pylori*感染有關
- (A) 41 65歲男性，因大便習慣改變合併有間歇性血便，到院就診。經系列檢查，發現患有一位於乙狀結腸的腫瘤，手術證實為adenocarcinoma，臨床及病理分期為T2N2M0。下列敘述何者正確？
 (A)T2：腫瘤已侵犯至腸壁的muscularis propria
 (B)N2：腫瘤已轉移2顆局部淋巴結
 (C)標準術後輔助治療為 bevacizumab 加上化學治療
 (D)病患整體的腫瘤分期為stage II
- (A) 42 一位18歲男性，因為輕微黃疸而來門診求醫。身體診察除了鞏膜泛黃之外，並無其他異常。患者血液數據顯示：白血球10,000/ μ L，分類無明顯異常，血紅素13.3 g/dL，MCV（mean corpuscular volume）84.5 fL，MCHC（mean corpuscular hemoglobin concentration）37.0 g/dL，血小板218,000/ μ L，總膽紅素輕微升高4.63mg/dL，直接膽紅素0.77 mg/dL，lactate dehydrogenase（LDH）173 U/L（參考區間140~271），而haptoglobin是<30 mg/dL（參考區間44~215）。自體免疫相關的檢查無異常。Direct Coombs' test與indirect Coombs' test都是negative。其血液抹片如下圖所示。病人平時健康狀況良好，但是有膽結石。他的爸爸與祖父也有類似症狀與臨床表徵。以下關於這位病人最可能的疾病之診斷與治療，何者錯誤？



- (A)這個病人主要是血管內的溶血
 (B)脾臟切除是緩解這類病人之症狀的方式，但是必須小心使用，非嚴重的狀況，不建議使用
 (C)感染常會加劇此病人之臨床症狀，例如黃疸與貧血
 (D)此類疾病緣起於RBC membrane-cytoskeleton之異常

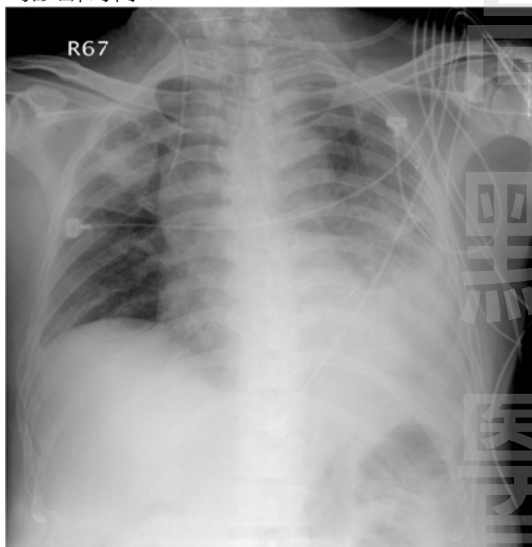
- (D) 43 一位31歲男性，過去無特殊病史，因血尿與倦怠無力而被送到急診求診。身體診察呈現結膜蒼白與多處皮膚瘀青。實驗室數據顯示：白血球 $3,000/\mu\text{L}$ ，分類blast 5%，promyelocyte 67%，segmented neutrophil 5%，lymphocyte 18%。血紅素 9.0 g/dL ，血小板 $31,000/\mu\text{L}$ ，lactate dehydrogenase (LDH) 1549 U/L （參考區間 $140\sim 271$ ）。FDP (fibrin degradation product) $131.8\text{ }\mu\text{g/mL}$ （參考值 <4.6 ），D-dimer $>35.2\text{ }\mu\text{g/mL}$ （參考值 <0.56 ）。其血液抹片之異常細胞顯示如下圖所示。以下關於這位病人最可能的疾病之治療，何者錯誤？



- (A)一般而言，此種疾病在現代的治療之下，長期存活率非常高
 (B)對於這位病人，目前研究顯示tretinoin加上arsenic trioxide的處方，免除傳統的chemotherapy，也可以達到很好的治療效果
 (C)arsenic trioxide可能引起QT interval的延長，增加發生arrhythmia的風險。因此使用此藥物時，要定期監測EKG
 (D)單獨tretinoin持續使用，不加上其他療法，也可以維持長期的疾病控制
- (B) 44 關於慢性阻塞性肺病（COPD），下列敘述何者最正確？
 (A)最常見的症狀是咳嗽、痰和喘鳴（wheezing）
 (B)在病程最早期身體診察（physical examination）幾乎正常
 (C)氣道的阻力（resistance）增加主要在中型氣道（medium-size airways）
 (D)只要 FEV_1 下降到預期的50%（predicted FEV_1 ）， PaO_2 幾乎都偏低
- (A) 45 45歲男性重症肌無力病人，因為上呼吸道感染後肌無力症狀惡化，且意識紊亂，由家人送至急診處。動脈血氧氣體分析（room air）結果如下： $PaCO_2\ 70\text{ mmHg}$ ， $PaO_2\ 55\text{ mmHg}$ ， $HCO_3^-\ 26\text{ mEq/L}$ 。下列敘述何者錯誤？
 (A)屬於急性缺氧性呼吸衰竭
 (B)主要是因為呼吸系統發生唧筒衰竭（pump failure）
 (C)必須使用呼吸器協助呼吸
 (D)動脈血之酸鹼值 <7.30
- (B) 46 下列何種因素易導致吸入性肺炎（aspiration pneumonia）？①全身性硬化症（systemic sclerosis）②巴金森氏症（parkinsonism）③肺部纖維化（pulmonary fibrosis）④無脾症（asplenia）
 (A)①④ (B)①② (C)②③ (D)①③
- (A) 47 有關間質性肺疾（interstitial lung disease）主要病理生理學的變化，下列敘述何者錯誤？
 (A)明顯氣道阻塞現象（airflow limitation）
 (B)全肺活量（total lung capacity）正常或減少
 (C)一氧化碳彌散量（CO diffusing capacity, DL_{CO} ）降低
 (D)動脈血氧分壓（ PaO_2 ）容易下降

- (A) 48 下列有關結核性肋膜積液 (tuberculous pleural effusion) 之敘述，何者錯誤？
 (A)成因是結核菌在肺部原發性感染後，直接引起延遲性免疫反應所造成
 (B)積液中細胞分類，淋巴球比率很高，間皮細胞 (mesothelial cell) 則很少超過 5%
 (C)積液中生物性標記 (biological marker) adenosine deaminase ≤ 40 U/L時，結核性肋膜積液機會很低
 (D)胸水引流後，不需要做肋膜粘連術 (pleurodesis)
- (D) 49 50歲之女性病人，因呼吸困難而前來就診，近距離即可聽到其吸氣時有stridor聲音，最可能診斷為下列何者？
 (A)氣喘 (B)慢性阻塞性肺病 (C)肋膜積水 (D)雙邊聲帶麻痺
- (B) 50 74歲婦女因下肢無力、容易瘀青、下肢水腫約有3個月而就診。病人有退化性關節炎及骨鬆症，服用alendronate 70 mg/week, calcium citrate及Vit.D，並未服用中藥。身體檢查：病人有庫欣氏症體態，四肢肌肉萎縮無力。抽血檢查：ACTH <10 pg/mL, Cortisol <1 μ g/dL，電解值正常。下一步的最佳檢查是：
 (A)測dexamethasone suppression test
 (B)測24-h urine free cortisol
 (C)腦部核磁共振
 (D)腎上腺電腦斷層
- (B) 51 25歲女性，有心悸、手抖、怕熱、體重減輕等症狀，正服用抗甲狀腺藥物治療。最近出現發燒、喉嚨痛。下列何處置應最優先考量？
 (A)立即給與抗生素
 (B)檢查白血球及分類
 (C)給與Lugol's solution
 (D)給與lithium
- (C) 52 50歲女性，每日尿量5公升，限水測試後，尿滲透壓並無變化，每小時尿量並未減少。5小時後，靜脈注射desmopressin acetate 2 μ g，尿滲透壓上升，每小時尿量減少。下列何者是此病人最適當的診斷？
 (A)原發性多飲症 (primary polydipsia)
 (B)滲透性利尿 (osmotic diuresis)
 (C)中樞性尿崩症 (central diabetes insipidus)
 (D)腎性尿崩症 (nephrogenic diabetes insipidus)
- (C) 53 實體腫瘤 (solid tumor) 引起之高血鈣症，最常因腫瘤分泌下列何者而引起？
 (A)副甲狀腺素 (parathyroid hormone)
 (B)噬骨細胞活化因子 (osteoclast activating factor, OAF)
 (C)副甲狀腺素相關勝肽 (parathyroid hormone-related peptide, PTHrP)
 (D)1,25(OH) $_2$ D
- (C) 54 糖皮素 (glucocorticoids) 最不可能出現下列何種副作用？
 (A)抑制生長 (B)抑制腎上腺 (C)高血鈣 (D)胰島素抗性
- (B) 55 有關葡萄糖恆定 (glucose homeostasis) 的敘述，下列何者最為恰當？
 (A)身體許多細胞與器官都參與葡萄糖代謝，肝臟是葡萄糖消耗的最主要器官
 (B)胰島素與升糖素都由胰島細胞所分泌，有互相拮抗的作用
 (C)胰島素在經過肝門脈系統後，約90%會被肝臟分解而失去作用
 (D)胰島素最具有生理活性的部分為C-peptide
- (A) 56 有關肥胖的敘述，下列何者錯誤？
 (A)南亞或華人男性之腹部肥胖，其定義為腰圍 ≥ 85 公分
 (B)瘦素 (leptin) 由脂肪細胞分泌，為控制食慾的荷爾蒙
 (C)一般而言，肥胖的人血中瘦素濃度比瘦的人高
 (D)體重90公斤，身高170公分的人，其身體質量指數約為31.1 kg/m 2

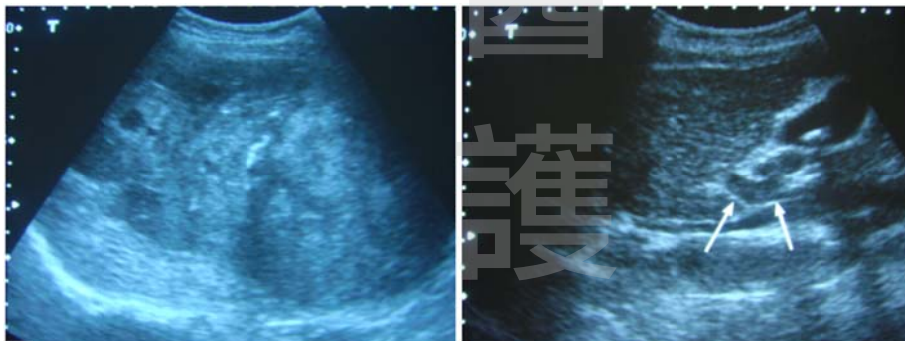
- (A) 57 一位26歲男同性戀，出現4週左右發燒、腹瀉、食慾不振、肛門潰瘍和體重減輕，身體診察發現口腔有念珠菌感染，血液培養長出nontyphoidal *Salmonella*，此時首要考慮下列何種疾病？
 (A)後天免疫不全症候群
 (B)第一型胰島素依賴型糖尿病
 (C)急性骨髓性白血病
 (D)多發性骨髓瘤
- (D) 58 77歲病患有糖尿病和高血壓10年，持續接受藥物（metformin、amlodipine、aspirin）穩定控制外，身體健康，並維持規律運動。家人描述病患在最近結束郵輪旅遊4天後，出現漸進性發燒、寒顫、乾咳和腹瀉，來院前意識不清。病人就醫時，檢查發現病患對於環境、時間、和人定位感喪失，體溫39.5°C，血壓96/58 mmHg，脈搏每分鐘128下，呼吸急促，每分鐘36次。肺部聽診左右雙側都有囉音（rales）。血液相發現白血球17400/mm³，血鈉125 mmol/L。其餘生化檢查正常。血氧飽和度在使用面罩給予每分鐘10L氧氣（濃度60%）下，血氧飽和度是89%。痰液革蘭氏染色（Gram's stain）低倍顯微鏡檢僅發現50~60顆白血球，無可見微生物。緊急胸部X光如圖。此病患最有可能的診斷為何？



- (A)急性心肌梗塞
 (B)急性肺栓塞
 (C)肺結核
 (D)退伍軍人症
- (C) 59 下列何種抗生素的使用一般不需依腎功能的高低而調整使用劑量？
 (A)cefazolin
 (B)levofloxacin
 (C)metronidazole
 (D)vancomycin
- (A) 60 下列何者是普通感冒最常見之致病病毒？
 (A)rhinoviruses
 (B)parainfluenza viruses
 (C)coxsackievirus A
 (D)coxsackievirus B
- (C) 61 下列關於*Listeria monocytogenes*的敘述，何者正確？
 (A)革蘭氏陽性球菌
 (B)產孢子的革蘭氏陰性桿菌
 (C)會引起腦膜炎
 (D)首選藥物是第三代cephalosporin

- (B) 62 下列關於上呼吸道感染的敘述，何者最不恰當？
 (A)健康年輕人突然打噴涕、流鼻水、鼻塞、咳嗽，最可能的致病原是病毒
 (B)健康年輕人有上呼吸道感染症狀，合併有膿性分泌物，但沒有發燒或局部症狀，要考慮續發性細菌性感染，並立即投與細菌藥物治療
 (C)健康年輕人有上呼吸道感染症狀，若病程延長、病情惡化且局部症狀明顯，如副鼻竇處有壓痛時，要考慮續發性細菌性副鼻竇炎
 (D)健康中年人突然發燒、打噴涕、流鼻水、鼻塞、全身肌肉酸痛，其家人兩天前亦有類似症狀，則最可能的致病原是流行性感冒病毒
- (A) 63 下列關於二級梅毒 (secondary syphilis) 的臨床表現與治療，何者錯誤？
 (A)二級梅毒開始抗生素治療後，有小於15%的病人會出現Jarisch-Herxheimer反應
 (B)doxycycline或azithromycin是青黴素 (penicillin) 過敏病人的治療選擇
 (C)約15%的病人有明顯的生殖器病灶
 (D)非梅毒螺旋體反應性試驗 (nontreponemal test) 結果幾乎總是呈現陽性
- (#) 64 25歲男性氣喘病人至門診求診，主訴最近一個月內有常規性使用吸入性類固醇，白天運動量沒有太大問題，但是一週使用急救藥物短效支氣管擴張劑3~4次，晚上睡覺偶爾會胸悶醒來，尖峰呼氣流量為正常預測值之75%，則此病人氣喘的控制情況為何？
 (A)totally controlled
 (B)well controlled
 (C)partly controlled
 (D)uncontrolled
- ※第64題答C、D給分。
- (C) 65 承上題，此病人的最佳藥物使用，應建議如何調整？
 (A)無須調整，維持正常運動量
 (B)增加必要時 (as needed) 吸入型短效乙二型支氣管擴張劑 (short-acting β_2 agonist) 的使用
 (C)增加規則性 (regular) 吸入型長效乙二型支氣管擴張劑 (long-acting β_2 agonist) 的使用
 (D)增加必要時 (as needed) 口服類固醇的使用
- (C) 66 28歲未婚男性主訴自從換工作後，睡不好、經常會半夜全身冒汗且白天嗜睡、腰痠背痛、口乾、胃口不佳，體重雖未見明顯改變，但容易心悸又偶而暈眩，早上都不想去上班，如此已經持續超過3個月。以上述的病史資料，照顧這位病人最適當的診療模式為下列何者？
 (A)biomedical family model
 (B)holistic social model
 (C)biopsychosocial model
 (D)ethnomedical cultural model
- (C) 67 有關男女性青少年在發育特徵的差異，下列敘述何者錯誤？
 (A)青少男的肩膀寬度變得比較寬；青少女則是在髖部變寬
 (B)青少男在肌肉的質量及力量增加較多，而四肢的脂肪組織則是明顯減少
 (C)青少男平均紅血球細胞數 (red blood cell mass) 及血色素 (hemoglobin) 數值低於青少女
 (D)青少男青春開始的時間較晚，且身高成長最大速率 (peak height velocity) 的出現時間亦較晚
- (D) 68 關於老年人譫妄 (delirium) 的敘述，下列何者正確？
 (A)譫妄是一種慢性發作的疾病
 (B)譫妄的病患一定很躁動，不會很安靜
 (C)譫妄已有Food and Drug Administration (FDA) 核准的治療藥物
 (D)高齡患者手術前先進行老年醫學會診，可降低術後譫妄的發生率
- (A) 69 依據美國預防醫學工作小組 (US Preventive Services Task Force) 的建議，下列何者為實證A級的化學預防 (chemoprevention) 措施？
 (A)對於準備懷孕的女性每日攝取0.4~0.8 mg (400~800 μ g) 葉酸
 (B)對於幼稚園孩童給與牙齒塗氟以預防蛀牙
 (C)對於罹患乳癌高風險的婦女給與泰莫西芬 (tamoxifen) 以預防乳癌
 (D)對於65歲以上老年人給與補充維他命D以預防骨折

- (B) 70 依據美國預防醫學工作小組 (US Preventive Services Task Force) 建議，下列那一臨床問題的行為改變並非簡短諮詢 (brief counseling) 就能改變，需要強度更高更密集的諮詢 (intensive counseling) 或轉介 (referral)？
 (A) 皮膚癌高危險青少年的降低紫外線暴露
 (B) 性活躍青少年的性病 (sexually transmitted disease) 預防
 (C) 中壯年的酒精濫用 (alcohol misuse) 預防
 (D) 抽菸個案的戒菸諮詢
- (D) 71 有關溝通的空間因子 (spatial factors)，下列敘述何者正確？
 (A) 親密空間 (intimate space) 為60~120公分
 (B) 社會空間 (social space) 為大於360公分
 (C) 個人空間 (personal space) 為0~60公分
 (D) 醫護人員因臨床照護常需進入個人空間 (personal space)
- (A) 72 下列有關職業性肺病 (occupational lung disease) 之敘述，何者最適當？
 (A) 成年氣喘病人中，至少10%與其職業暴露有關
 (B) 塵肺症 (pneumoconiosis) 是暴露到有機的固體顆粒所致
 (C) 過敏性肺炎 (hypersensitivity pneumonitis) 是暴露到無機物質所致之廣泛性肺實質病變
 (D) 最有效之預防策略是個人防護具之使用
- (D) 73 有關末期病人呼吸困難 (dyspnea) 的評估及處置，下列敘述何者最不適當？
 (A) 癌症末期病人中最常出現呼吸困難的是肺癌病人
 (B) 應先尋找可逆的原因，予以適當處置
 (C) 社會、心理或靈性等層面都可能引起末期病人呼吸困難的症狀
 (D) 無論末期病人呼吸困難的原因為何，目前建議都可以使用嗎啡予以控制
- (C) 74 關於食道裂孔疝氣 (hiatal hernia)，下列何者錯誤？
 (A) 係指部分胃臟滑脫至膈肌食道裂孔之上方
 (B) 分滑型 (sliding) 疝氣和食道旁 (paraesophageal) 疝氣
 (C) 食道旁疝氣較為常見
 (D) 滑型疝氣係指食道胃連接 (gastroesophageal junction) 上移至胸腔
- (D) 75 下列兩張圖為肝之超音波掃描，以下相關敘述何者錯誤？



- (A) 肝內有實質性腫塊
 (B) 有呈現膽結石
 (C) 箭號所指為肝門靜脈
 (D) 若肝門靜脈內有血栓 (portal vein thrombosis)，最常見的診斷是膽管癌
- (B) 76 下列關於糖尿病酮酸中毒 (diabetes ketoacidosis, DKA) 之敘述，何者最不適當？
 (A) 臨床表現與高血糖、液體不足 (volume depletion) 和酸血症 (acidosis) 有關
 (B) 臨床檢驗會出現呼吸性酸血症 (respiratory acidosis)
 (C) DKA的誘發因子包括胰島素注射不足、感染、懷孕等
 (D) 病人全身鉀離子通常不足

- (B) 77 下列何種臨床情況，最不適合使用阿托平（atropine）作為心跳低於每分鐘50下的治療？
(A)收縮壓低於90 mmHg且心電圖顯示為第二度第一型房室傳導阻滯病人
(B)接受心臟移植病人合併呼吸急促的竇性心搏過緩
(C)意識昏迷的病人合併竇性心搏過緩
(D)嚴重胸痛的病人合併第一度房室傳導阻滯
- (C) 78 18歲高中男生身高182公分，體重58公斤，平常喜歡打籃球，昨天打籃球時，突然感到左胸疼痛，感覺是尖銳的痛且深呼吸更嚴重，有喘不上來的感覺，他最有可能的診斷為何？
(A)心肌梗塞
(B)肺栓塞
(C)氣胸
(D)心包膜炎
- (D) 79 甲藥廠想要找乙醫師進行骨關節炎之非類固醇止痛藥（NSAIDs）的新藥臨床試驗計畫。下列敘述何者錯誤？
(A)人體試驗必須在受試者自由意志下同意，換言之，必須要有告知後同意
(B)受試者對於研究內容要有一定程度的了解
(C)試驗進行過程應有適當的監督與保護機制
(D)人體試驗前不一定要有實驗室實驗或動物實驗
- (C) 80 40歲胰臟癌末期病人，呈現癌症惡體質（cachexia），因疼痛難以控制入住安寧病房。病人表示，弟弟最了解他，知道自己不願意急救的意願，並已預立弟弟為醫療委任代理人。若病人昏迷時，下列家屬簽具拒絕心肺復甦術的順位，何者正確？①父母 ②配偶 ③弟弟 ④成人子女
(A)①②③④
(B)②④①③
(C)③②④①
(D)②①④③

【版權所有，翻印必究】