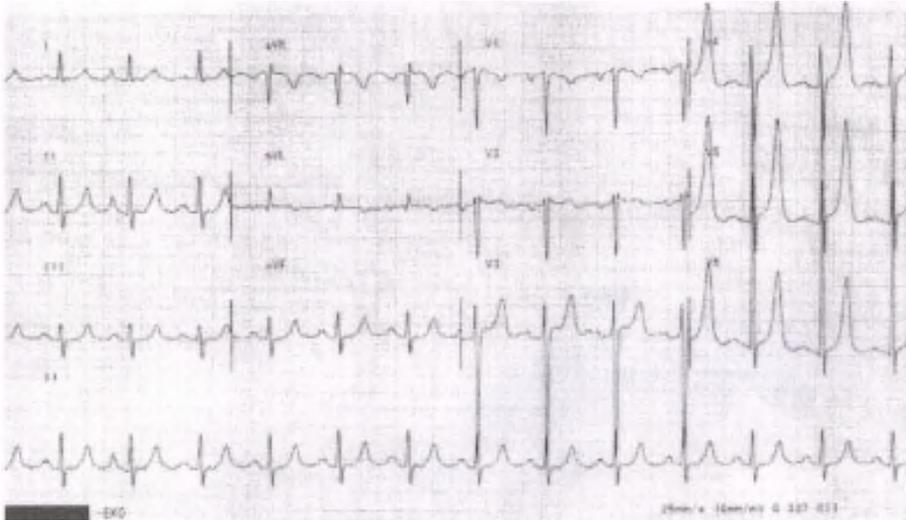


《醫學(三)》

- (C) 1 一個未曾服過藥之高血壓病人有低血鉀及代謝性鹼中毒 (metabolic alkalosis)，最可能是那一種病？
 (A) 本態性高血壓 (essential hypertension)
 (B) 大動脈狹窄 (coarctation of aorta)
 (C) 原發性皮質醛酮過高症 (primary aldosteronism)
 (D) 嗜鉻性細胞瘤 (pheochromocytoma)
- (ABCD) 2 急性腎衰竭 (acute renal failure) 最主要的死因是那一項？
 (A) 出血 (B) 感染 (C) 昏迷 (D) 肺水腫
- (C) 3 有一糖尿病病人，其高血壓已有兩年，大都在160-170/90-100 mmHg 之間，現在找你治療，你的治療目標應在那個範圍？
 (A) $\leq 160/95$ mmHg (B) $\leq 140/90$ mmHg (C) $\leq 130/80$ mmHg (D) $\leq 110/70$ mmHg
- (B) 4 當你看到這張病人的心電圖，你會想到檢測病人血中那個電解質？



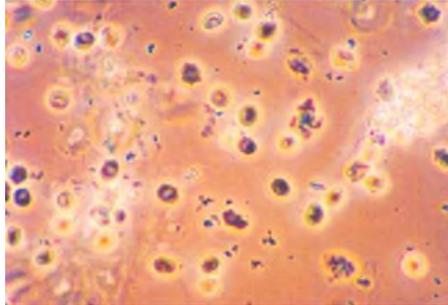
- (A) 鈉 (B) 鉀 (C) 鈣 (D) 磷
- (D) 5 在一場醫院內肝炎防治演講中，有病患家屬提到共用碗筷是否會傳染病毒性肝炎，請問會經口傳染 (fecal-oral transmission) 的病毒性肝炎有那幾項？
 (A) A 型肝炎或B 型肝炎 (B) B 型肝炎或C 型肝炎
 (C) C 型肝炎或E 型肝炎 (D) A 型肝炎或E 型肝炎
- (B) 6 35 歲女性因水腫就診。病人以前身體很好，最近三週有時微燒，但她不在意，因為用 acetaminophen 可以退燒。最近一週發現足踝水腫，並且出現頭痛、腰痠痛。理學檢查：體溫38°C，脈搏98/分，血壓164/96 mmHg，皮膚無皮疹，左側脖子有兩顆淋巴結，心臟、胸腔和腹部正常。下肢有輕度水腫。尿液分析：蛋白質300 mg/dL，每高倍鏡下RBC 35-45, WBC 15-20, RBC casts 2-4。全血球數檢查：Hb 10.0 g/dL, WBC 4,500/mm³, platelet 120,000/mm³；血液生化檢查：BUN 35 mg/dL，肌酸酐1.6 mg/dL。先作下列那個處置是最適當的？
 (A) 給予降血壓藥物 Amlodipine 每天5 mg，一個月後再作尿液分析和生化檢查
 (B) 檢查血清補體濃度，並限制鹽分攝取
 (C) 心臟超音波檢查，並給予利尿劑
 (D) 胸部X 光檢查，並給予抗生素兩週

(D) 7 下列那個尿液診斷指標對於鑑別診斷prerenal 或intrinsic renal 之急性腎衰竭最有用？

- (A) urine sodium concentration
- (B) urine creatinine to plasma creatinine ratio
- (C) urine osmolality
- (D) fractional excretion of sodium

(C) 8 27 歲男性因水腫至門診就醫。兩天前有發燒、咳嗽，至藥局買藥，燒退後卻出現小便顏色變深，排尿時無灼熱感。驗尿發現每個高倍鏡下有50-70 個紅血球，3-5 個白血球，無表皮細胞（鏡檢如附圖所示）。理學檢查：體溫37.5°C，血壓135/90 mmHg，兩側腰部有輕微壓痛，足踝稍有水腫。下列那個診斷最適合此病人？

- (A)急性腎盂腎炎
- (B)藥物引起的腎間質炎
- (C)急性腎絲球腎炎
- (D)腎結石併發輸尿管阻塞



(D) 9 70 歲婦人因發燒與疑似腹膜炎被收住院。住院時血液生化檢查：albumin 3.2 g/dL, GPT 80 U/L, BUN 28 mg/dL, creatinine 1.2 mg/dL, amylase 280 U/L, glucose 125 mg/dL。給予抗生素 Cefazolin 1 g q8h 和Gentamicin 80 mg q12h 注射，禁食並予靜脈營養。三天後體溫下降至37°C，脈搏、血壓正常，此時體重為45 公斤。一週後開始給予軟性食物。第十天測得BUN 和 creatinine 各為40 和3.5 mg/dL，血清電解質（mmol/L）：Na 134, K 3.3, Cl 95；病人一日尿量測得為2,000 mL，尿液分析正常。下列有關此病人的處置何者最為恰當？

- (A)給予白蛋白靜脈注射，補充營養並增加腎臟血液灌流
- (B)給予0.9% NaCl 1,000 mL，並給予靜脈注射Furosemide 40 mg
- (C)給予Dopamine，5 μ g/kg/min，並補充鉀離子
- (D)重新評估抗生素使用的必要性

(B) 10 急性泌尿道感染（urinary tract infection），若沒有放導尿管，無泌尿道結構異常，也沒有結石（calculi），則最常見的病原菌為那一種？

- (A) Proteus (B) E. coli (C) Klebsiella (D) Enterobacter

(D) 11 下列肝硬化合併腹水之處理原則，何者錯誤？

- (A)平躺休息 (B)使用aldosterone inhibitors
- (C)使用loop diuretics (D)使用預防性抗生素以防感染

(D) 12 慢性阻塞性肺病產生急性惡化（acute exacerbation），咳嗽有黃痰，呼吸每分鐘18 次；下列治療之敘述，何者非絕對必需？

- (A)抗生素 (B)類固醇 (C)支氣管擴張劑 (D)人工呼吸器

(C) 13 一位70 歲男性因突發高燒及意識不清被送至醫院，理學檢查發現有明顯黃疸，血清總膽紅素及直接型膽紅素分別為9.5 mg/dL 及4.2 mg/dL，腹部超音波檢查發現有膽結石及總膽管與肝內膽管之顯著擴張，膽囊也脹大，請問應該立即為病患安排下列那一種處置最為恰當？

- (A)抽血檢驗B 型及C 型肝炎 (B)安排緊急外科手術治療切除膽囊
- (C)安排緊急膽道內視鏡並引流治療 (D)肝臟切片

(B) 14 Wilson's disease 的成因是由於何者沈積過量？

- (A)鐵 (B)銅 (C)銀 (D)鎂

- (D) 15 一位35 歲女性因右上腹疼痛一年求診，通常發作在吃較多食物以後，有時伴隨噁心、嘔吐，超音波檢查發現約10 顆鈣化膽結石，但膽囊大小正常，膽囊壁厚度正常，且膽管正常，抽血生化檢查、血球計數正常，在此狀態作治療計畫，下列何者最應優先考慮？
 (A)只要觀察，不必治療 (B)口服Ursodeoxycholic acid
 (C) shock wave lithotripsy (D)laparoscopic cholecystectomy
- (A) 16 下列早期胰臟腺癌症狀之敘述，何者最常見？
 (A)無症狀 (B)腹痛 (C)發燒 (D)黃疸
- (D) 17 一位60 歲男性病人被告知其肝臟右葉有一個3 公分大的肝癌，其肝功能為正常及Child-Pugh class A，無門脈侵犯及遠端器官轉移現象，也無其他嚴重疾病，則最可能建議病人接受那一項治療？
 (A)經皮局部酒精注射 (percutaneous ethanol injection)
 (B)化學療法 (systemic chemotherapy)
 (C)肝動脈栓塞治療 (transcatheter arterial embolization)
 (D)部分肝切除術 (partial hepatectomy)
- (C) 18 關於發燒的敘述，何者不正確？
 (A) 70 歲男性清晨口腔溫度38°C，屬於發燒狀態
 (B) 50 歲男性有腎衰竭及慢性阻塞性肺病，因喘住院，清晨的口腔溫度36.8°C，傍晚的口溫37.8°C，屬於發燒狀態
 (C)住院成年病人發燒應根據病房常規給予退燒藥，以避免發燒產生後遺症
 (D)心衰竭病人發燒，除了診治發燒的原因，也需給予退燒藥以避免增加心臟的負荷
- (B) 19 52 歲男性肝硬化合併腹水之病人因腹部鈍痛及發燒2 天由急診住院。病人無咳嗽症狀。住院後抽血檢查白血球7,200/ μ L，其中中性白血球帶狀 (band) 3%、分節 (segment) 90%、淋巴球 (lymphocyte) 6%、單核白血球 (monocyte) 1%，血紅素為8.2 g/dL，血小板73,000/ μ L。AST (aspartate aminotransferase) 52 U/L，ALT (alanine aminotransferase) 28 U/L，全膽紅素 (total bilirubin) 為3.4 mg/dL。尿檢查結果為紅血球0-3/HP，白血球0-2/HP。抽取腹水檢查結果為黃色混濁腹水，白血球7,735/ μ L，其中中性白血球之segment 86%、淋巴球 (lymphocyte) 0%、單核白血球 (monocyte) 14%。病人經抗生素治療1 天後退燒並且腹痛大幅改善。下列何者為此住院病人之最佳臨床診斷？
 (A)十二指腸潰瘍穿孔 (B)自發性細菌性腹膜炎 (C)結核性腹膜炎 (D)尿路感染
- (D) 20 一位34 歲男性主訴噁心及厭食一週，然後出現茶色尿，肝功能檢驗懷疑急性肝炎而做了以下測試：

IgM anti-HAV antibody	陰性	Hepatitis B surface antigen	陽性
IgM anti-HBV core antibody	陽性	Anti-HBV surface antibody	陰性

 以上之HAV 指A 型肝炎病毒，HBV 指B 型肝炎病毒。以下何者是肝傷害機轉之最佳解釋？
 (A)病毒表面抗原對肝細胞的直接傷害
 (B) IgM anti-HBV core antibody 直接造成肝細胞溶解 (lysis)
 (C)肝細胞DNA 複製被抑制
 (D) T 淋巴球破壞被感染的肝細胞
- (C) 21 病人因突發頭痛、心悸、冒冷汗而住院，檢查發現病人血壓變化很大，而這些症狀均合併血壓急速升高時發生，則他最可能的診斷是：
 (A) renovascular hypertension (B) primary aldosteronism
 (C) pheochromocytoma (D) coarctation of aorta

(D) 22 一位16 歲男性，體檢時發現胸部X 光肺動脈血管陰影擴大，心臟大小正常，理學檢查聽診在左邊第2 肋間有2/6 度收縮期心雜音，第2 心音呈固定分裂音（fixed splitting），則最可能的診斷是：

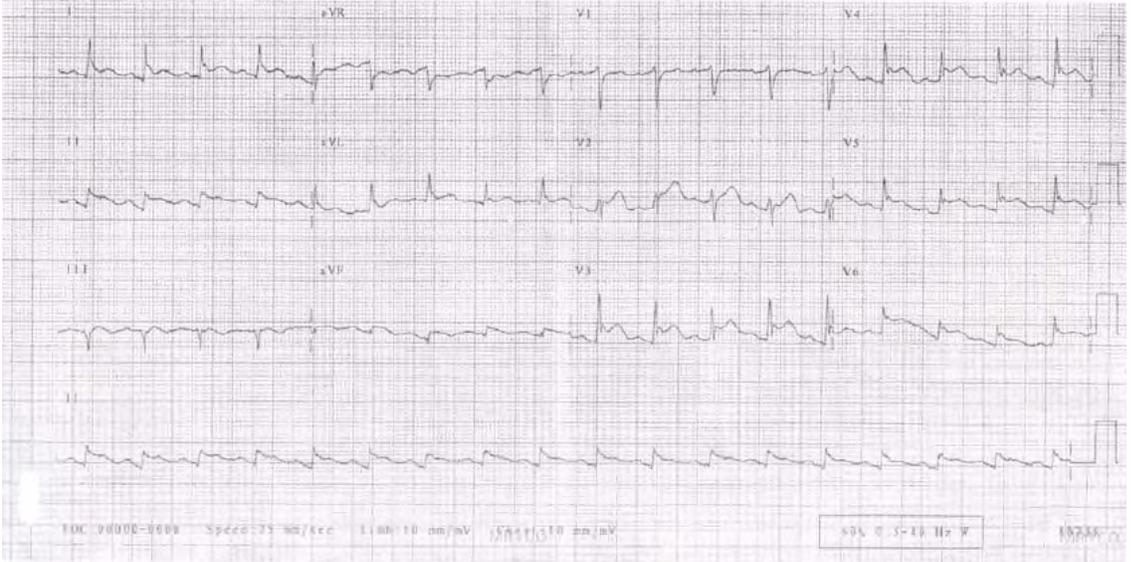
(A)肺動脈瓣狹窄 (B)主動脈瓣狹窄 (C)心室中隔缺損 (D)心房中隔缺損

(C) 23 一位75 歲男性農夫，平常尚可務農；然而最近3 個月內時有暈厥發生且伴有“緩脈”（心跳過慢）。住院後血壓140/80 mmHg、脈搏42/分。根據所附的心電圖，病人“緩脈”的診斷最有可能的原因為何？



(A) severe sinus bradycardia (B) junctional escape rhythm
(C) 2:1 AV block (D) complete AV block

(D) 24 一位50 歲男性病人來到急診，主訴是連續二天胸痛，且吸氣時胸痛加劇，坐起來身體前傾時胸痛稍緩。你再仔細問病人得知他在10 天前有類似感冒症狀，其心電圖如下。病人胸痛最可能的原因是：



(A) GERD (gastroesophageal reflux disorder) (B) AMI (acute myocardial infarction)
(C) aortic dissection (D) acute pericarditis

(A) 25 下列何者是心臟excitation-contraction coupling 的重要媒介物？

(A)鈣離子 (B)鈉離子 (C)鉀離子 (D)氯離子

(D) 26 感染性心內膜炎最不容易發生於下列何種心臟病？

(A)主動脈狹窄 (B)二尖瓣狹窄 (C)肺動脈狹窄 (D)心房中隔缺損

(A) 27 下列何種心律最不易導致暈厥？

(A) sinus tachycardia (B) sinus bradycardia
(C) atrioventricular block (D) ventricular tachycardia

(D) 28 下列何者非法洛氏四合症（tetralogy of Fallot）之診斷要件？

(A)心室中隔缺損 (B)右心室肥厚 (C)主動脈跨位（overriding of aorta） (D)左心室肥厚

(A) 29 腎臟移植手術一個月之內比較少見的感染為何？

(A) BK virus (polyoma) (B)泌尿道感染 (C) oral candidiasis (D) herpesvirus

- (C) 30 一位48 歲男性，以前並無明顯的高血壓，他有長期喝酒的習慣，最近他逐漸出現呼吸困難及端坐呼吸的症狀，身體檢查血壓118/72 mmHg，規則心跳114/min，頸靜脈擴大，肺基部可聽到rales，心臟可聽到S3，胸部X 光顯示心陰影有中等擴大，肺部輕微積水，心電圖為低電位以及左心房擴大，則最可能的診斷是：
 (A)冠狀動脈心臟病 (B)心包囊積水症 (C)擴張型心肌症 (D)肥厚型心肌症
- (C) 31 承上題，病人住院後，以下的處理何者最不適當？
 (A)給予利尿劑 (B)給予毛地黃
 (C)給予 α 交感神經阻斷劑 (alpha-adrenergic blocker) (D)給予長效型硝化甘油
- (B) 32 一位患者主訴下肢無力，且有麻木感。理學檢查及神經影像檢查發現第6 節至第8 節胸椎脊髓神經有病灶。關於其深部及表淺反射檢查，下述何者最為可能？
 (A)二頭肌 (biceps) 反射及膝反射 (knee jerk) 均增強，無Babinski sign
 (B)二頭肌反射正常，ankle 反射增強，有Babinski sign
 (C)二頭肌反射及ankle 反射均減弱，有Babinski sign
 (D)二頭肌反射增強，而膝反射減弱，無Babinski sign
- (BC) 33 在病生理學的觀點上，下列何者對心衰竭的心搏出量影響最大？
 (A)前負荷 (preload) (B)心收縮力 (contractility)
 (C)後負荷 (after load) (D)心跳數
- (B) 34 一位56 歲男性病人血壓80/40 mmHg (平均54 mmHg)，Swan-Ganz 順流導管結果顯示 PAP : 32/21 mmHg (平均26 mmHg)、PAWP : 17 mmHg、CVP : 13 mmHg、cardiac output : 6.7 L/min，體表面積：2 m²，則此病人休克最可能的原因為何？
 (A)心因性休克 (B)敗血性休克 (C)hypovolemic 休克 (D)神經性休克
- (C) 35 與擴大型心肌病預後 (prognosis) 無關的指標是：
 (A)紐約心臟學會對心臟病病人之功能評估與治療分級
 (B)左心室心舒內徑 (diastolic dimension) 增大
 (C)血清鉀濃度減低
 (D)運動極致耗氧量 (peak O₂ consumption)
- (D) 36 有關Epstein-Barr virus 感染的敘述，何者錯誤？
 (A)好發於年輕人
 (B)感染性單核球增多症 (infectious mononucleosis) 以發燒、喉嚨痛以及淋巴結病變為典型的臨床症狀
 (C)實驗室檢查會有lymphocytosis 以及大於10%的atypical lymphocyte
 (D)anti-EBNA 陽性表示處於急性感染期
- (B) 37 對於acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) 的敘述，何者有誤？
 (A)致病源是HIV (human immunodeficiency virus) (B)感染HIV 就是AIDS
 (C) AIDS 病人常有tuberculosis 感染 (D) Kaposi's sarcoma 可出現在AIDS 病人身上
- (B) 38 下列有關Mycoplasma pneumoniae 引起之肺炎的敘述，何者錯誤？
 (A)好發於5 歲至20 歲的年齡層
 (B)潛伏期為3~5 天
 (C)除了肺部症狀以外，有時會有多型性紅斑 (erythema multiforme)、心肌炎或是腦神經系統的症狀
 (D) cold agglutinin test 可以當做實驗室診斷的輔助項目
- (A) 39 肺結核是全球常見的疾病，對於抗結核藥物的副作用，何者最不可能？
 (A) Rifampin 會引起聽神經障礙 (B) Isoniazid 會引起肝毒性或週邊性神經炎
 (C) Ethambutol 會引起視神經炎 (D) Pyrazinamide 具肝毒性

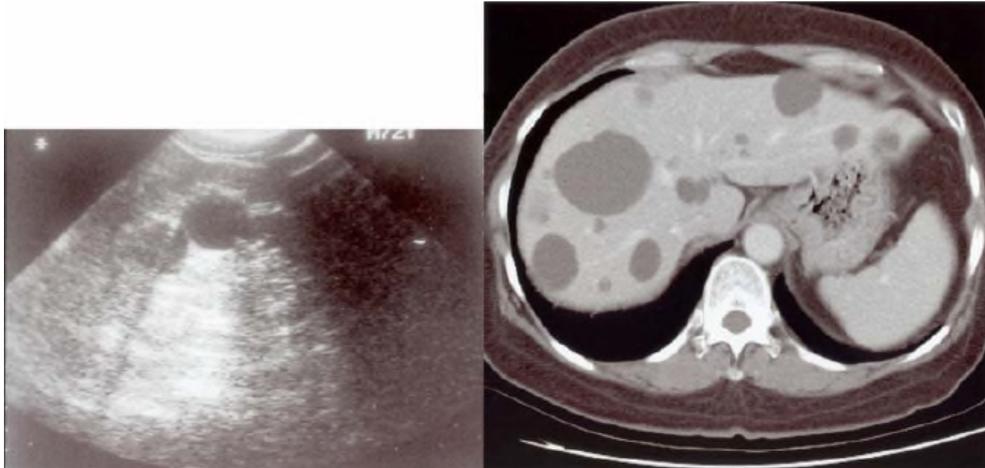
- (D) 40 住院病人在使用抗生素治療感染症時，常有腹瀉情況，下列敘述何者錯誤？
 (A) pseudomembranous colitis 主要是由Clostridium difficile 所引起
 (B) 糞便的病菌培養及病菌的毒素偵測可以用來診斷pseudomembranous colitis
 (C) 大部分的病人在停用抗生素後，腹瀉的症狀就會緩解
 (D) 若腹瀉症狀持續，可以用針劑型的Metronidazole 或Vancomycin 來治療病人
- (B) 41 構成VLDL、IDL 及LDL 的表面蛋白Apo B-100，由下列何者分泌？
 (A) 內臟脂肪 (B) 肝 (C) 腸 (D) 骨骼肌
- (C) 42 林女士現年56 歲，身高159 cm，體重60 kg，因最近常常會頭暈，所以在某醫院測空腹血糖為290 mg/dL，糖化血紅素9.9%，肌酸酐 (creatinine) 1.9 mg/dL，鉀離子5.2 meq/L，尿液分析：尿蛋白++，尿糖++。下列那一項資料對了解林女士的病情最有幫助？
 (A) 腰圍 (B) BUN (C) 血壓 (D) 尿酸
- (D) 43 承上題，下列那一項為對林女士最適合的處置？
 (A) 營養及運動治療 (B) 給予Glucophage (一種口服抗糖尿病藥物) 治療
 (C) 給予Glibenclamide (一種口服抗糖尿病藥物) 治療 (D) 給予胰島素治療
- (C) 44 依現行診斷標準，下列四人何者為糖尿病？
 (A) 66 歲之男性，主訴倦怠口渴及頻尿，其飯前血糖值為118 mg/dL、飯後血糖值為188 mg/dL
 (B) 44 歲之女性呈現倦怠及體重減輕，其不同日子之隨機血糖值為162 mg/dL 及175 mg/dL
 (C) 59 歲之男性無任何症狀，兩次空腹血糖值分別為139 mg/dL 及144 mg/dL
 (D) 38 歲男性，兩次75公克之耐糖試驗 (OGTT)，2小時血糖值為179 mg/dL 及163 mg/dL
- (B) 45 一位45 歲在南非工作之男性台商，主訴3 個月前在一個缺水的沙漠中突然極度口渴、小便量增加、頭暈，曾被送至當地醫院。回到台灣前發現有頻尿、夜尿症狀，且須喝大量冰水。血壓、心跳並無異樣，體重也沒明顯變化。此病例最可能診斷為：
 (A) 抗利尿激素分泌不當症候群 (B) 尿崩症 (C) 攝護腺肥大 (D) 急性腎盂腎炎
- (D) 46 一位49 歲女性病人因右頸部有5 × 4 公分硬塊，接受全甲狀腺切除術。病理檢查證實為乳突性甲狀腺癌，同時有頸部淋巴結轉移，手術後病人最適宜之處置為何？
 (A) 只要服用甲狀腺素 (B) 化療且服用甲狀腺素
 (C) 體外放射治療且服用甲狀腺素 (D) 手術後服用放射碘131I 後，再服用甲狀腺素
- (B) 47 下列何者不是退化性關節炎的危險因子？
 (A) 肥胖 (B) 抽菸 (C) 遺傳的因素 (D) 種族的不同
- (C) 48 王先生，23 歲，身高185 公分，體重60 公斤，由於學生健診胸部X 光片報告疑肺氣腫因而就醫，目前並無胸部不適，過去並無吸菸，家族亦無肺部先天疾病史，則安排下列何種檢查最為適當？
 (A) 肺部電腦斷層攝影 (B) 肺功能激發試驗
 (C) 肺功能檢查：FVC、FEV₁、FEV₁ 及DLCO (一氧化碳擴散試驗) (D) 動脈血氣體分析
- (C) 49 林先生，78 歲，最近10 年內因慢性阻塞性肺病之急性發作，多次住院。最近三天因呼吸逐漸窘迫，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 = 7.35、PCO₂ = 72 mmHg、PO₂ = 47 mmHg，經與家屬溝通後，家屬主張積極治療，則下列何者為最優先之有效處置方式？
 (A) 由鼻管給予氧氣，流速1-2 公升/分 (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) 50 一位70 歲抽菸患者，其肺功能顯示FEV₁ /FVC = 60%，FEV₁ 只有預期值的56%；下列何者非長期治療的處方？
 (A) 吸入長效型支氣管擴張劑 (B) 口服低劑量類固醇 (C) 戒菸 (D) 肺部復健

- (C) 51 一位70 歲婦女因肺出血及血尿住院，病人過去有類風濕性關節炎（RA）及高血壓並接受治療，住院期間發現腎功能急速惡化，肺部穿刺檢查結果為壞死性血管炎（necrotizing vasculitis），下列何種檢查對病人之病因有特殊之診斷結果？
(A)紅血球沉降速度（ESR） (B) C-反應蛋白（CRP）
(C)抗中性白血球細胞質抗體（ANCA） (D)補體（complement）
- (D) 52 一位氣喘患者，在白天時一星期有2 次會覺得胸悶且有咳嗽的情形；但肺功能顯示正常。下列何者最不可能是此病人每天需要使用的控制（controller）藥物？
(A)低劑量吸入型類固醇 (B)茶鹼（Theophylline）
(C) leukotriene modifier (D)短效 $\beta 2$ -agonist
- (C) 53 一位35 歲男性被診斷為腎臟細胞癌，手術時發現肝及胰臟有囊腫存在，患者父親也有腎臟癌病史，腦部磁共振影發現小腦部位有一腫瘤，則患者最有可能是下列那一個基因發生突變？
(A) Rb (B) p53 (C) VHL (D) WT-1
- (D) 54 下列何種肺癌之再生期（doubling time）最短？
(A)上皮細胞癌 (B)大細胞癌 (C)腺癌 (D)小細胞癌
- (C) 55 下列對引起慢性阻塞性肺病（COPD）之機轉的敘述，何者為錯？
(A)抽菸為重要危險因子之一
(B)控制 $\alpha 1$ -antitrypsin 之基因變異，也會引起早期產生之COPD
(C) COPD 是以嗜酸性白血球（eosinophil）為主的慢性炎症反應
(D)因protease inhibitor 失調
- (D) 56 一位55 歲乳癌患者於手術切除後病理切片報告為infiltrating ductal carcinoma，estrogen receptor 陽性，progesterone receptor 陰性，Her-2 染色呈陰性，無淋巴結轉移。術後患者接受口服Tamoxifen 治療。三年以後，因左腿嚴重疼痛至門診檢查。同位素骨骼掃描發現全身多處骨骼轉移，下列何種治療對該病人最沒有幫助？
(A)局部放射線治療 (B)第二線荷爾蒙拮抗治療
(C)雙磷酸鹽（bisphosphonate）藥物治療 (D) humanized antibody Herceptin 治療
- (B) 57 一位16 歲女性，拔牙後出血不止，全血球檢查顯示紅血球及白血球無異常，血小板為 $185,000/\mu\text{L}$ ，出血時間11 分，凝血酶原時間（PT）11 秒，部分凝血活酶時間（PTT）63 秒。這位女孩最可能是有什麼問題？
(A) Glanzmann's thrombasthenia (B) von Willebrand's disease
(C) chronic renal failure (D) Aspirin uptake
- (C) 58 一位68 歲女性，過去除了有糖尿病外無其他全身性疾病。最近因為胃痛接受內視鏡檢查，結果發現胃前庭有一潰瘍，周邊黏膜增厚，切片病理檢查顯示為黏膜相關淋巴組織淋巴瘤（lymphoma of MALT type），幽門桿菌（H. pylori）陽性；其他器官組織未被侵犯。對此女性最適當的治療為何？
(A) subtotal gastrectomy (B) local irradiation
(C) eradication of H. pylori (D) systemic chemotherapy
- (A) 59 一位65 歲男性，主訴疲倦及背痛，過去曾有狹心症及攝護腺腫大的病史，目前仍在繼續追蹤治療中。理學檢查顯示有貧血及腰椎處疼痛，血壓、脈搏正常。血液檢查結果如下：血紅素 7.4 mg/dL ，血比容 22.5% ，MCV 95.7 fl ，白血球 $7,880/\mu\text{L}$ 且分類正常，血小板 $310,000/\mu\text{L}$ ，白蛋白 3.6 gm/dL ，球蛋白 1.5 gm/dL ，肌酸酐（Cr） 2.3 mg/dL ，尿酸 8.9 mg/dL ，鈣離子 2.97 mmol/L ；尿液內蛋白 100 mg/dL ，無紅血球、白血球；X 光顯示第一腰椎骨折。為得到正確的診斷，下一步該先做何種檢查？
(A) urine protein immunoelectrophoresis (B) prostate-specific antigen
(C) parathyroid hormone (D) renal biopsy

- (C) 60 一位45 歲男性，於二年前發現有大腸癌，為Duke B1 期，接受手術切除，病理診斷為腺癌，今年例行檢查時發現右上肺葉有一個2 × 2 公分轉移病灶，病理切片亦為腺癌，經正子掃描並未發現其他地方轉移，該病患之處置，下列何者最為適當？
(A)化學治療 (B)放射治療 (C)手術治療 (D)化學治療合併放射治療
- (B) 61 一位51 歲婦女因兩手近端指間關節多處腫痛一年而求診，病人感覺兩手腫痛在剛睡醒時最嚴重，可持續三小時；關節腫痛有時也會出現在兩側手腕及手肘，下列檢查最有助於診斷此病的是那一項？
(A)免疫球蛋白 (B)雙手X 光攝影 (X-ray)
(C)血中補體濃度 (D)紅血球沉降速度 (ESR)
- (A) 62 一位42 歲女性最近二週覺得起床相當困難，必須以兩手支撐才能爬起。另外，前額、手背及指間關節的皮膚有紅斑出現（如附圖）。右肩膀的肌肉也無力，無法上舉。有時會發燒達38.5°C左右。抽血發現ANA 1:160x speckled pattern, AST 37 U/L, ALT 86 U/L, CK 2,784 U/L。下列何者為最可能的診斷？
(A) dermatomyositis
(B) Guillain-Barré syndrome
(C) rhabdomyolysis
(D) hypokalemia
- 
- (C) 63 一位43 歲男性，因腹脹至醫院求診，腹部超音波檢查顯示有腹水。腹水檢查之albumin 值為2.4 g/dL，血中albumin 值為3.5 g/dL，則下列診斷何者最不可能？
(A) tuberculosis (B) pancreatitis (C) liver cirrhosis (D) peritoneal carcinomatosis
- (A) 64 一位20 歲男性因陰囊多處潰瘍達一個月而住院，過去兩年來病人常有口腔潰瘍、陰囊潰瘍，曾有大腸出血之現象；下列檢查最有助於診斷的是那一項？
(A)病態反應性皮膚測驗 (pathergy test) (B)全身電腦斷層掃描檢查 (CT scan)
(C)免疫球蛋白電泳分析 (D)類風濕性因子 (RF)
- (C) 65 一位30 歲男性工廠交通車司機，突然右腳踝腫脹及劇痛無法行走，過去病人身體很好，沒有外傷或發燒病史，右腳踝關節腔液檢查WBC：20,000/mm³。此病人最有可能罹患下列何種疾病？
(A)退化性關節炎 (B)類風濕性關節炎 (C)結晶沉積引發關節炎 (D)感染性關節炎
- (D) 66 謝小姐，25 歲，至門診主訴最近體重增加，希望能減重。經理學檢查及病史詢問後，資料如下：身高160 cm，體重64 kg，腰圍76.5 cm，臀圍80.5 cm，最近一年體重增加約5 kg，月經規則。血壓138/88 mmHg，心跳76/min，其他無明顯異常。依行政院衛生署之體位標準，請問下列的評估及治療方式何者較適當？
(A)屬重度肥胖，應馬上予以減重手術治療
(B)屬中度肥胖，且為中央性肥胖，應馬上給予藥物治療
(C)屬輕度肥胖，應給予適當的飲食控制及運動治療，並輔以藥物治療
(D)屬體重過重，並無中央性肥胖，應先予以飲食指導及運動諮詢
- (D) 67 一位40 歲女性美籍白人，過去健康狀況良好，至泰國觀光第三天開始腹瀉二天，並合併發燒，則她最可能之致病菌為：
(A)梨形蟲 (Giardia) (B)阿米巴 (Ameba)
(C)沙門氏菌 (Salmonella) (D)大腸桿菌 (Escherichia coli)

- (B) 68 承上題，你優先考慮給予何種抗生素？
(A)安比西林 (Ampicillin)
(B)塞普沙辛 (Ciprofloxacin)
(C)青黴素 (Penicillin)
(D)紅黴素 (Erythromycin)
- (D) 69 今年55 歲的李先生5 年前診斷為肝細胞癌，經手術治療後不幸局部腫瘤復發並轉移至胸椎，壓迫脊髓造成下肢癱瘓，背部嚴重疼痛，接受安寧緩和醫療近一年，期間曾四次住院，其餘時間在家休養，由居家護理師定期訪視照顧，請問下列給李先生的照顧處置，何者最不恰當？
(A)使用嗎啡控制嚴重疼痛
(B)尊重其宗教信仰，安排宗教師協助，以提昇靈性境界
(C)即使有嚴重惡病質 (cachexia) 現象，也不以大量靜脈營養輸液延長生命
(D)因癌症末期病情變化較大，家屬照顧困難，應以長期住院最合適，以免護理師奔波勞苦
- (C) 70 鄭小姐是一位47 歲職業婦女，由先生陪同來到門診。主訴除了失眠外亦合併胸悶、頭痛、食慾減低、體重減輕、活力減低，記憶力與注意力下降，而且對許多事情失去興趣。鄭小姐這半年來反覆在不同醫療院所求醫，但是症狀並未明顯改善，而且若干檢查（抽血、影像檢查）又無法釐清病因，心情也因此更加低落，並被診斷為憂鬱症。下列臨床處理，何者錯誤？
(A)治療失眠問題
(B)針對長期壓力的調適提供行為治療
(C)短期一至二週的抗憂鬱藥物，症狀即會有大幅改善
(D)有自殺意圖時立刻轉介精神科
- (B) 71 胡先生，80 歲，與太太同住，有三男一女。五個月前發生下背痛，漸感下肢無力，走路困難，急診發現第四胸椎病理性骨折，導致脊髓壓迫，入院檢查為胃腺癌併肝、肺和脊椎轉移，手術後再接受化學治療及放射治療。因症狀持續惡化，在家人要求下照會並轉入安寧病房。病情方面，病人只知道神經壓迫引起下肢不適，不知是癌症末期，家人接受病情但擔心病人得知後會無法承受。下列有關病情告知的敘述，何者錯誤？
(A)只有當病人表示不希望知道病情或尚無準備時才暫不告知
(B)遵照家屬的意見，擔心病人無法承受而不告知
(C)讓家屬了解在互相隱瞞病情的情況下，病人會漸被孤立而失去自主權
(D)讓家屬了解無論如何地隱瞞病情，病人終究會知道
- (D) 72 一位70 歲男性，菸齡五十幾年，原本一天抽一包半，膀胱癌手術後改成一天約半包菸，有冠狀動脈心臟病、高血壓、慢性阻塞性肺病，醫師勸他要戒菸。一般而言，下列有關戒菸的敘述，何者錯誤？
(A)長期抽菸者，戒菸後可立即獲得健康上之助益
(B)戒菸可降低得到癌症之機會及降低死亡率
(C)尼古丁是長期抽菸中造成成癮之重要因素
(D)體重減輕是使用尼古丁製劑戒菸時的常見現象
- (B) 73 一位56 歲女性有高血壓病史，曾使用女性荷爾蒙，最近三週來因右下肢水腫及痠痛至醫院，診斷為右下肢深部靜脈栓塞 (deep vein thrombosis)，之後接受抗凝血藥物Coumadin 治療，並被囑咐回家家庭醫師處追蹤，她合理凝血酶原時間 (prothrombin time) 之INR (international normalized ratio) 值應維持在：
(A) 1.5 至2.0 (B) 2.0 至3.0 (C) 3.0 至4.0 (D) 4.0 至4.5

- (A) 74 一位45 歲男性為B 型肝炎帶原人士，日昨到醫院做健康檢查，肝臟超音波掃描和CT 掃描影像如圖所示。則張先生最有可能罹患：



- (A)囊腫 (hepatic cyst) (B)肝硬化合併壞死 (liver cirrhosis with necrosis)
(C)海綿狀血管瘤 (cavernous hemangioma) (D)肝細胞癌 (hepatocellular carcinoma)
- (A) 75 Sodium bicarbonate 在急救過程中扮演的角色，下列何者正確？
(A)病人心臟停止起，已急救一段時間，並且已經插管，但沒有回復的跡象，則可以使用該藥
(B)病人心臟停止起，已急救一段時間，且有酸血症 (acidosis) pH 6.9 時，則一定要使用該藥
(C)病人心臟停止起，已急救一段時間，雖然尚未插管，但因缺氧已久，故最好使用該藥
(D)病人心臟停止且心電圖顯示為pulseless electrical activity (PEA)，有明確顯示血鉀過高，才可以使用該藥
- (B) 76 小青患有憂鬱症，近來心情不好服下50 顆的百憂解 (Prozac)。下列何者不是百憂解過量，所產生典型的serotonin syndrome 症狀？
(A)躁動不安 (agitation) (B)心跳減慢 (C)血壓升高 (D)肌肉僵硬 (muscular rigidity)
- (A) 77 一位55 歲男性至急診就醫，主訴3 天來感覺頭暈，站立時較嚴重，躺臥時可緩解。除此以外無任何不適。平日偶爾會服用非類固醇類消炎止痛藥治療關節痠痛。理學檢查無明顯腹部壓痛，腸音蠕動正常。肛門檢查發現有血便，在急診安排胃灌洗 (gastric lavage)、胃鏡以及大腸鏡檢查皆無發現異常。住院後進行血管攝影也無異常。然而病人的血便仍持續。以下何者為最適合的下一步檢查？
(A)核醫閃爍造影術 (scintigraphy) (B)鋇劑對比檢查 (barium contrast study)
(C)超音波 (sonography) (D)電腦斷層 (computed tomography)
- (C) 78 一位50 歲男性，因為慢性阻塞性肺病合併呼吸衰竭，在接受氣管內管插管後由他院轉入，到院時呈昏迷狀態，無脈搏，但心電圖監視器出現竇性頻脈 (sinus tachycardia)，理學檢查發現病患臉色蒼白、頸靜脈鼓脹、單側肺音消失合併明顯叩診鼓音 (hyperresonance)，此時除了施予基本救命術 (basic life support) 外，應作何處置？
(A)會診胸腔外科醫師 (B)胸部X 光檢查 (C)針刺減壓及置放胸管 (D)大量輸液灌注
- (A) 79 某位病人同意參加某項人體試驗，他已完成各項診療而仍在最後追蹤階段。因近日常家中有事需立即出國處理，由於歸期不定而無法完成追蹤，造成他的資料完全無法被採用。就你所知，該病人應負之責任，以何者為宜？
(A)不需負任何責任 (B)必須以書面敘述理由，申請退出試驗
(C)需退回試驗期間曾領取的營養費 (D)需賠償試驗過程的所有花費

- (B) 80 陳小姐最近被診斷患有全身性紅斑狼瘡 (SLE) 合併有腎炎，醫師建議腎臟切片檢查。陳小姐拒絕進行切片檢查，同時要求不要將其病情告知其未婚夫 (擔心影響彼此的婚約)。陳小姐的未婚夫相當關心陳小姐的病情，親自前來詢問，醫師是否應該將陳小姐的病情告知其未婚夫？
- (A) 不應該，因為未婚夫並非家屬，醫師不應該將陳小姐的病情對其告知
- (B) 不應該，因為陳小姐已經明白表示不要將病情告知其未婚夫，醫師應該尊重其決定
- (C) 應該，因為未婚夫雖非家屬，但為其關係人，醫師應該將陳小姐的病情對其告知
- (D) 應該，因為陳小姐雖然口頭表示不要將病情告知其未婚夫，但在陳小姐未以書面敘明其反對意願前，醫師應該將陳小姐的病情告知其未婚夫

高
點

■
建
國

【版權所有，重製必究！】