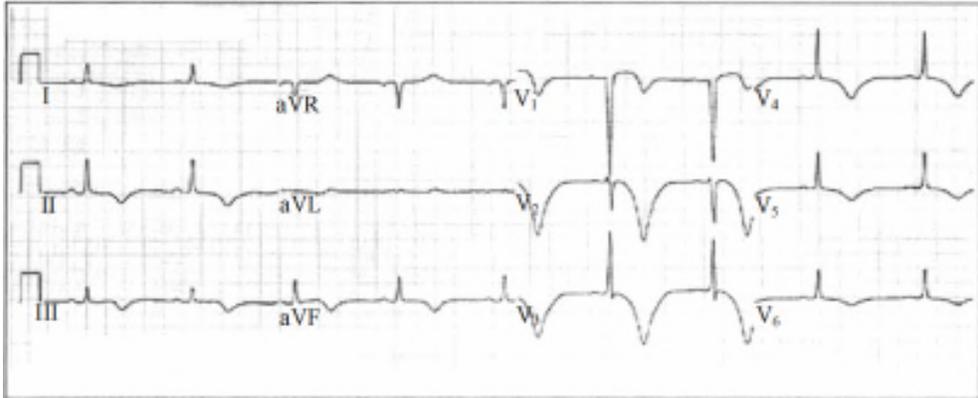


《醫學(三)》

- (A) 1 一位76 歲男性病人來院就醫，主訴6 個月來有嚴重腹痛，主要發生在進食後1~2 小時。因此他相當害怕進食。他的體重明顯下降，大便顏色如常，且無潛血反應。此病人的診斷最可能為下列何者？
(A) Mesenteric angina
(B) Diverticulosis
(C) Duodenal ulcer
(D) Irritable bowel syndrome
- (D) 2 25 歲男性突發高燒（39.2°C），咳嗽多痰，呼吸困難而就醫，無胸痛，亦不吸菸。胸部X 光片呈右上肺葉肺炎。下列敘述何者最不適當？
(A)最常見的致病菌為Streptococcus pneumoniae
(B)應立即檢驗白血球及痰液染色（Gram's stain）
(C)應根據臨床資料及經驗，先投與適當抗生素
(D)應立即安排胸腔電腦斷層掃描及支氣管鏡檢查
- (D) 3 下列何者最不可能與其他藥品造成pharmacokinetic interaction？
(A) bile acid sequestrants
(B) tricyclic antidepressants
(C) ketoconazole
(D) acetaminophen
- (D) 4 下列何者不是造成味覺異常的常見原因？
(A) drug (B) radiation therapy (C) diabetes mellitus (D) heart failure
- (B) 5 52 歲男性病人於12 月8 日夜晚11 時突然胸痛發作、輕度呼吸困難。至翌日下午2 時才至急診室求診。理學檢查發現急病狀，血壓140/70 mmHg、心跳88 /min、無頸靜脈怒張、心臟無雜音，胸部無濕囉音及腳部無水腫，其他理學檢查都正常。心電圖呈現典型前壁心肌梗塞變化。下列那項處置組合最適合此病人？①靜脈注射tPA ②口服aspirin ③口服captopril ④口服atenolol ⑤安排緊急心導管手術
(A)①②③ (B)②③④ (C)③④⑤ (D)①⑤
- (A) 6 一位57 歲男性病患因為全身倦怠、失眠、食慾不振以及呼吸困難而住院，他患有高血壓、糖尿病多年，正接受胰島素治療。過去半年每個月檢查的creatinine 數值依序為5.2 mg/dL，6.7 mg/dL，6.4 mg/dL，7.0 mg/dL，7.2 mg/dL。住院檢查的結果為Hb 9.2 g/dL，BUN 106 mg/dL，creatinine 9.6 mg/dL，albumin 3.2 g/dL，spot urine protein 923 mg/dL，胸部X 光呈現兩側肋膜積水。最優先的處置為何？
(A)血液透析（hemodialysis）
(B)輸血（blood transfusion）
(C)輸白蛋白（albumin）
(D)給予血管張力素轉化酵素抑制劑（angiotensin-converting enzyme inhibitors）

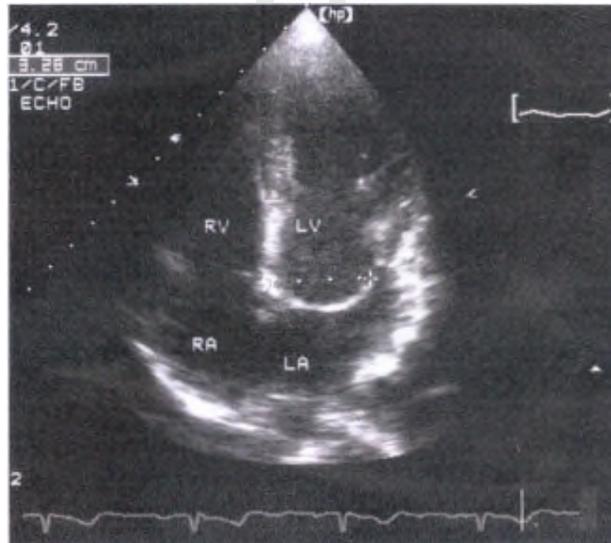
【版權所有，重製必究！】

- (D) 7 一位23 歲男性在密閉的房間內燒炭自殺，被送到急診室急救。Glasgow coma scale E 1 M 1 V 1，體溫36°C，血壓80/60 mmHg，心跳每分鐘規則110 次，呼吸每分鐘8 次；生化檢查：CK 11,250 U/L，CK-MB1,100 U/L，Troponin-I 49.9 ng/mL，心電圖如下圖所示。以下何者非屬必要之緊急處置？



- (A) 氣管插管，使用呼吸器，並給予100% 氧氣
 (B) 放置central venous catheter，給予大量靜脈輸液
 (C) 給予升壓劑dopamine
 (D) 心導管檢查及冠狀動脈攝影
- (C) 8 張先生58 歲，患冠狀動脈心臟病及高血壓，目前服用下列藥物，今欲使用威而剛 (sildenafil, viagra)，則那一藥物應停止服用？
 (A) beta-blocker (B) calcium channel blocker
 (C) nitrate (D) angiotensin-converting enzyme inhibitor
- (B) 9 下列有關鬱血性心衰竭 (congestive heart failure) 的臨床表徵，何者為非？
 (A) 聽診出現gallop rhythm (B) 出現paradoxical pulse
 (C) 出現pulse alternans (D) 肺部出現moist rales
- (A) 10 一位60 歲男性台裔，一個月前在東莞發生心肌梗塞。治療後，病人返台就醫。臨床上有心衰竭現象，左心室收縮率35%，下列那一項治療沒有實證醫學證據顯示可延長病人的存活？
 (A) digoxin (B) β -blockers
 (C) Angiotensin-converting enzyme inhibitors (ACEI) (D) aspirin
- (B) 11 50 歲男性，因半夜突然劇烈撕裂性背痛於兩肩胛骨間，來到急診，理學檢查發現脈搏每分鐘68 下，兩手血壓正常，無心雜音，腹部柔軟，心電圖無特殊變化，胸部X 光顯示縱隔腔變寬，兩側無肋膜積液。住院後，忽然胸痛加劇，左手血壓量不到，以下的敘述何者可能性最低？
 (A) 病患可能為主動脈剝離延伸左鎖骨下動脈
 (B) 若病程進展，病患可能接著發生左半身癱瘓
 (C) 若病程進展，病患可能接著發生下半身癱瘓
 (D) 若病程進展，病患可能接著發生急性腹痛
- (A) 12 根據流行病學研究，產生心臟衰竭的最主要原因是：
 (A) 高血壓與冠狀動脈疾病
 (B) 瓣膜性疾病與高血壓
 (C) 先天性心臟病與瓣膜性疾病
 (D) 先天性心臟病與冠狀動脈心臟病

- (A) 13 有關老年人孤立性收縮性高血壓 (isolated systolic hypertension) 的敘述，何者為誤？
 (A)主要的血行動力缺陷 (hemodynamic fault) 是中階動脈 (median artery) 的膨脹性 (distensibility) 減少
 (B)年齡以外，動脈硬化和高血壓是兩個主要的加速因素
 (C)主要是因為主動脈血管的彈力蛋白 (elastin) 被膠原 (collagen) 和纖維組織 (fibrous tissue) 取代
 (D)對心血管的傷害來自每次心跳血管承受的脈波 (pulsatility) 和從周邊血管快速回應的動脈脈搏更促進收縮血壓升高
- (B) 14 下列何者不是high-renin 高血壓的特點？
 (A)鹽分進食不影響血管收縮反應
 (B)對利尿劑有療效
 (C)對乙型交感神經抑制劑有療效
 (D)對angiotensin II antagonist 有療效
- (C) 15 黃先生32 歲，無高血壓，但經常有運動性呼吸困難。心電圖顯示左心室肥大，心臟超音波檢查發現瓣膜無特殊變化，左心室中隔及左心室下壁肥厚，左心室腔室 (chamber) 縮小但收縮功能正常、舒張功能不正常，左心室排出道 (outflow tract) 無壓力差，則其診斷是：
 (A)主動脈瓣狹窄
 (B)主動脈閉鎖不全
 (C)肥厚型心肌病 (hypertrophic cardiomyopathy)
 (D)左心室心尖部肥厚 (apical hypertrophy)
- (B) 16 承上題，黃先生最恰當的治療藥物是：①alpha-blocker ②beta-blocker ③verapamil ④nitrate
 (A)①② (B)②③ (C)③④ (D)①④
- (D) 17 21 歲女性，主訴：心悸及胸悶且症狀與運動無關，其超音波心圖如下，則下列敘述何者正確？



- (A)病史中常見關節炎及長期發燒
 (B)適用毛地黃及利尿劑
 (C)建議限制病人每日的活動量
 (D)低劑量的乙型阻斷劑 (beta-blocker) 對於改善病人的症狀可能有幫助

- (A) 18 65 歲男性，三個月前健檢心電圖正常，今早因急性胸痛發作半小時至急診，抽血未見心肌酵素上升，所得心電圖如下，則下列敘述何者正確？



- (A) 應考慮緊急冠狀動脈氣球擴張術
 (B) 因心電圖為左束枝傳導阻滯，無診斷參考價值
 (C) 應先觀察六小時後再追蹤心電圖
 (D) 安排心臟超音波檢查可以診斷是否為急性心肌梗塞
- (D) 19 一位31 歲男性，無明顯藥物史及過去病史，因口吐鮮血由朋友送急診室醫治，病人朋友告知病人與同事喝醉酒，先嘔吐兩次吐出食物，第三次嘔吐發現多量鮮血參雜少量食物。下列上消化道出血疾病中，首要考慮之鑑別診斷為：
- (A) 食道靜脈瘤破裂 (B) 胃潰瘍 (C) 十二指腸潰瘍 (D) Mallory-Weiss 裂傷
- (A) 20 一位27 歲男性即將前往中國大陸外商公司工作，被要求需預防注射包括病毒性肝炎，先前檢查病毒性肝炎ABCDE (anti-HAV, anti-HBs 及anti-HBc, anti-HCV, anti-HDV, anti-HEV) 均無抗體。請問你可安排那幾項目前已有之病毒性肝炎疫苗？
- (A) A + B (B) B + C (C) C + D (D) D + E
- (C) 21 一位69 歲男性常感覺口中有酸物質且會有心灼熱感 (heartburn)，最近體重增加10 公斤後感覺更嚴重。平時有抽菸，內視鏡檢查初步診斷為逆流性食道炎。給予omeprazole 外，以下之建議何者和逆流性食道炎之照顧較無關係？
- (A) 睡覺時枕頭墊高使頭部抬高約10 公分 (B) 減輕體重
 (C) 建議低鈉飲食 (D) 睡前2 小時避免飲食
- (A) 22 一位50 歲男性，肝功能異常有15 年，GOT 值及GPT 值都維持150 U/L 左右 (兩項正常值均為0-35 U/L)，C 型肝炎抗體陽性，B 型肝炎表面抗原陰性反應，表面抗體陽性反應，核心抗體陽性反應，接受肝穿刺檢查，病理報告顯示中等度纖維化及發炎。請問以下之治療藥物何者是最佳選擇？
- (A) Interferon + Ribavirin (B) Interferon + Lamivudine
 (C) Interferon + Adefovir (D) Interferon + Entecavir
- (B) 23 慢性病毒性肝炎病人若長期酗酒，以下列何者最易造成肝硬化？
- (A) B 型 (B) C 型 (C) D 型 (D) E 型
- (C) 24 一位70 歲男性病患，最近5 年都有接受健康檢查。在肝炎篩檢方面第一次為B 型肝炎表面抗原陽性反應，表面抗體陰性反應，核心抗體陽性反應，C 型肝炎抗體陽性反應，最近一次篩檢結果相同，且肝功能及肝臟超音波檢查正常。最可能之診斷為以下何者？
- (A) B 型肝炎帶原者，C 型肝炎有抵抗力 (B) C 型肝炎帶原者，B 型肝炎有抵抗力
 (C) B 型及C 型肝炎帶原者 (D) B 型及C 型肝炎均有抵抗力

- (A) 25 81 歲女性發燒住院病人之住院時腹部電腦斷層如附圖。她患有糖尿病、高血壓及心臟病。下列何者為此病人之最佳診斷？

(A) 肝膿瘍
(B) 急性膽囊炎
(C) 急性胰臟炎
(D) 肝癌



- (B) 26 胰臟中最常見之惡性腫瘤是：
(A) 腺泡細胞癌 (acinar cell carcinoma)
(B) 胰管癌 (ductal carcinoma)
(C) Solid and cystic tumor
(D) Islet cell tumor
- (D) 27 肝臟病理組織最常出現Mallory body 之疾病為何種肝炎？
(A) 急性B 型 (B) 急性D 型 (C) 藥物性 (D) 酒精性
- (C) 28 一位59 歲的家庭主婦到急診求診，主訴是寡尿已有1 週。她在八個月前因大腸癌接受手術。過去有腎結石病史，急診的檢查發現血清肌酸酐16.5 mg/dL，尿液檢查正常。急診醫師給她放一個foley catheter，發現只有30 mL 尿液。為排除阻塞性腎病變是造成急性腎衰竭的原因，下一步你會優先安排那項檢查？
(A) IVP (Intravenous pyelography)
(B) Antegrade pyelography
(C) Renal ultrasonography
(D) Voiding cystourethrography
- (B) 29 急性呼吸性鹼中毒常合併下列何種電解質向細胞內移動？①鎂 ②鉀 ③鈣 ④磷
(A) ①② (B) ②④ (C) ②③④ (D) ①②③④
- (C) 30 一位21 歲男性因多尿及夜尿多年至門診就診，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，desmopressin (DDAVP) 測試發現尿液滲透度上升至500 mosm/kg H₂O，下列敘述何者正確？
(A) 病患為primary polydipsia (B) 病患為腎因性尿崩症
(C) 病患為中樞性尿崩症 (D) 病患為滲透性利尿症 (osmotic diuresis)
- (C) 31 你做腎臟超音波時發現兩邊腎臟皆為12.5 公分長，而病人血中肌酸酐 (creatinine) 為7.5 mg/dL，則應該懷疑那一種病？
(A) 慢性腎小球腎炎 (chronic glomerulonephritis)
(B) 慢性間質性腎炎 (chronic interstitial nephritis)
(C) 糖尿病腎病變 (DM nephropathy)
(D) 高血壓性腎病變 (hypertensive nephropathy)
- (C) 32 一位60 歲女性因疲勞倦怠求診，她收集24 小時尿液，尿中creatinine 為60 mg/dL，總尿量為1000 mL，血中creatinine 為2 mg/dL，請問她的Ccr 是多少？
(A) 6 mL/min (B) 10 mL/min (C) 21 mL/min (D) 25 mL/min

- (D) 33 39 歲女性因血尿一天至門診就醫。病人有高血壓史三年，每天服用atenolol 50 mg。病人的父親和姑姑有高血壓和腎臟病，父親於62 歲因末期腎衰竭接受長期透析治療；病人的兄弟無高血壓或腎臟病。兩天前病人感覺右後腰部有酸痛，但無發燒，當時小便也正常。理學檢查皮膚正常，血壓138/92 mmHg，無貧血，心臟和胸腔正常，兩側腰部隱約摸到腫大的腎臟，下肢無水腫。神經學檢查正常。尿液分析檢查：無蛋白尿，每個高倍鏡下紅血球大於100 個、白血球3-5 個。下列那個診斷最爲可能？
- (A) 高血壓性腎病變 (hypertensive nephropathy)
 - (B) 亞伯特症候群 (Alport's syndrome)
 - (C) 特異性高尿鈣症 (idiopathic hypercalciuria)
 - (D) 成人型多囊腎病 (adult polycystic kidney disease)
- (B) 34 一位65 歲婦女因倦怠、呼吸困難 (dyspnea) 及體重減輕有六個月而住院。兩年前病人四肢開始水腫、手指遇冷時顏色會變蒼白及紫色，一年前四肢有色素過度沉著現象 (hyperpigmentation)，六個月前開始無法爬樓梯及吞嚥困難，體重兩年內由56 公斤減爲44 公斤，理學檢查血壓180/96 mmHg，胸部有雜音 (rales)，胸部X-ray：兩側肺下部廣泛浸潤增加，抗核抗體 (ANA) 1280 倍陽性，Jo-1 抗體陽性，最有可能之診斷爲何？
- (A) 類風濕性關節炎 (RA)
 - (B) 全身性硬化症 (SSc)
 - (C) 退化性關節炎 (OA)
 - (D) 全身性紅斑性狼瘡 (SLE)
- (C) 35 一位52 歲婦女因下背痛六個月而求醫。最近三個月來病人感覺倦怠、頭痛，理學檢查有貧血、頭部及四肢有壓痛感，實驗室檢查：血紅素 (Hb) 9.2 gm/dL、紅血球沉降速度 (ESR) 140 mm/hr、尿酸7.6 mg/dL、血清總蛋白12.8 gm/dL、白蛋白2.5 gm/dL、尿蛋白+++陽性、腰椎X-ray L4-5 壓迫性骨折，下列那一項是診斷此病最重要之檢查？
- (A) 血清肌酸酐 (creatinine)
 - (B) 胸部X 光
 - (C) 骨髓穿刺
 - (D) 抗核抗體 (ANA)
- (C) 36 用手指敲耳前方時引起顏面肌肉抽動 (twitching)，最可能是那一種異常？
- (A) 血鉀過高
 - (B) 血鈉過低
 - (C) 血鈣過低
 - (D) 血磷過低
- (D) 37 篩檢自體免疫疾病最有用的實驗室檢查爲下列那一種？
- (A) C-反應蛋白 (C-reactive protein)
 - (B) 尿酸 (uric acid)
 - (C) 免疫球蛋白M (immunoglobulin M)
 - (D) 抗核抗體 (anti-nuclear antibodies)
- (C) 38 一位37 歲婦女工廠作業員，因最近二週逐漸四肢無力求診。六個月前病人有眼瞼 (eyelid) 腫及乾眼現象，兩個月前在上眼瞼及手指邊出現紅斑，一個月前無法舉高雙手及無法從座椅上站起來，下列那一種檢查是最重要之檢查？
- (A) 白血球數目
 - (B) 下肢X-ray
 - (C) Creatine phosphokinase
 - (D) 免疫球蛋白

- (D) 39 一位61 歲男性患者發覺最近一年來兩手及下背部在早晨起床之後，有僵硬及酸痛達10-20分鐘之久。而且手部逐漸變形（圖1）。稍作運動之後會有明顯改善。抽血檢查發現ESR 22 mm/1h, 45 mm/2h; CRP 0.65 mg/dL, RF 24 IU/mL (normal < 20 IU/mL) ; ANA 1:80X speckled pattern。腰部X 光檢查如附圖2。請問最可能的診斷是下列何者？



圖1



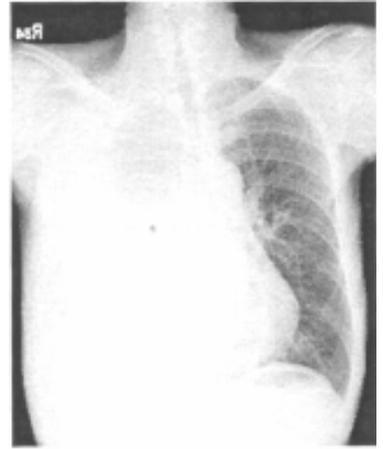
圖2

- (A) Ankylosing spondylitis (B) Rheumatoid arthritis
(C) Gouty arthritis (D) Osteoarthritis
- (B) 40 下列何種影像學檢查對多發性骨髓癌 (multiple myeloma) 之診斷輔助最小？
(A)傳統X 光片 (conventional radiograph)
(B)骨骼核子掃描 (bone scan)
(C)電腦斷層攝影 (computerized tomography)
(D)磁共振造影檢查 (magnetic resonance imaging)
- (D) 41 一位55 歲病人，因為呼吸急促、牙齦出血來到急診處。理學檢查顯示體溫為39°C，意識清楚，身上有多處瘀青。抽血檢查結果如下：血紅素7.8 gm/dL，白血球215,000/μL，其中 blast 88.5%，band 1.5%，segmented neutrophil 2.5%，monocyte 2.5%，lymphocyte 5%，血小板5,000/μL；芽細胞中15%為peroxidase 陽性，胸部X 光及尿液檢查無異常。下列何者不正確？
(A)白血球過高可能有白血球鬱積症 (leukostasis)，需要做白血球分離術
(B)血小板數目太低且有出血傾向，需要輸注血小板濃縮液
(C)發燒可能是有感染，須做微生物培養，並開始抗生素治療
(D)為急性骨髓性白血病，需儘早做化學治療HOP (adriamycin, vincristine, prednisolone)
- (D) 42 一位43 歲病人，偶然間摸到頸部淋巴結腫大，但無其他不適。經淋巴結切片及病理檢查證實為B 細胞瀰漫型大細胞淋巴瘤，CD20 抗原陽性。電腦斷層攝影顯示腹部大動脈旁及鼠蹊部淋巴結腫大。對這位病人最適當的治療為何？
(A)密切觀察待有症狀時再治療
(B)給予化學治療COP (cyclophosphamide, vincristine 及prednisolone)
(C)給予化學治療CHOP (COP 加adriamycin)
(D)給予化學治療CHOP 加rituximab
- (B) 43 一45 歲乳癌患者已發生全身多處骨骼轉移，近來發生口乾、便秘、多尿現象。病人因神智不清被送至急診室，腦部電腦斷層檢查正常，這位病患最有可能是何種診斷？
(A)血鈉過高 (B)血鈣過高 (C)血鉀過高 (D)血鎂過高

- (B) 44 承上題，該病患之心電圖最常出現之變化為何？
(A) PR 波間距縮短 (B) QT 波間距縮短 (C) 心房震顫 (D) 高聳的T 波
- (B) 45 承上題，該病患之處置，下列何者較適當？
(A) 立即給予靜脈注射50%葡萄糖
(B) 補充水分，並給予利尿劑
(C) 注射鈣離子
(D) 給予佳力美粉 (Kalimate)
- (C) 46 68 歲男性，因右胸痛前來急診處就醫。理學檢查發現患者意識清楚，胸部聽診在右下肺葉處呼吸聲減少。胸部X 光片顯示右下肺葉處有中量之胸水。抽胸水檢查發現為exudate，cell count 4,500/mL，lymphocyte/neutrophil 之比值為80/20，pH 為6.9，glucose 為50，下列何種處理最為適宜？
(A) 因pH < 7.0，懷疑肺炎併發膿胸迅速給予插胸管引流
(B) 不插胸管引流，給予抗生素治療
(C) 胸水做細胞學及嗜酸桿菌之相關檢查
(D) 作支氣管鏡檢查
- (B) 47 60 歲患者有多年運動時呼吸困難之情形，肺功能檢查顯示FVC：3.0 L (70% predicted)，FEV₁：1.3 L (40% predicted)，FEV₁/FVC：43%，TLC：5.6 L (125% predicted)，DLCO：54% predicted。此患者最有可能之診斷為下列何者？
(A) 氣喘症 (B) 肺氣腫 (C) 瀰漫性肺纖維化症 (D) 鬱血性心衰竭症
- (A) 48 30 歲之氣喘患者平時已規則使用低劑量之吸入型類固醇來控制病情，但仍常有急性氣喘發作之情形，每天皆須使用3-4 次以上短效之支氣管擴張劑來控制病情。請問此時應再加入下列何種藥物最為適當？
(A) 每天規則使用長效吸入型之乙二型交感神經刺激劑
(B) 每天使用口服茶鹼
(C) 長期口服類固醇
(D) 規則使用吸入抗膽鹼藥物
- (B) 49 一位慢性阻塞性肺病 (COPD) 病患，因急性惡化 (acute exacerbation) 被送至急診，下列關於此病患治療之敘述，何者為非？
(A) 短效性吸入型乙二型交感神經興奮劑 (β_2 -agonist) 與吸入型抗乙醯膽鹼製劑 (anticholinergics) 為主要使用之支氣管擴張劑
(B) 短期之口服或靜脈注射類固醇 (glucocorticosteroids) 對這種病患而言，並無縮短病程，加速肺功能改善之效果
(C) 病患急性惡化之原因若是呼吸道感染，應選用可對抗S. pneumoniae, H. influenzae 及M. catarrhalis 之抗生素
(D) 非侵襲性陽壓呼吸器 (NIPPV) 能改善此病患之呼吸衰竭，減少氣管內管插管率及減低死亡率
- (A) 50 蘇先生，65 歲，過去兩年來由於重症肌無力一直在神經內科接受藥物治療。最近一星期來呼吸逐漸急促，因而至急診就醫，理學檢查並無發燒，呼吸速率32/分鐘，胸部聽診並無雜音。胸部X 光並無異常，且動脈血氧氣飽和度為98%，則下列何者為最適當處置步驟？
(A) 肺功能檢查 (FVC 和Pimax)
(B) 動脈血氣體分析
(C) 追蹤胸部X 光攝影
(D) 肺部電腦斷層攝影

(C) 51 68 歲男性老菸槍，主訴乾咳兩個月，沒有痰，沒有發燒，只是近半年來突然不想抽菸。理學檢查右下肺呼吸聲減少，胸部X 光如附圖，則下列診斷何者可能性最大？

- (A)肺炎合併積水
- (B)膿胸
- (C)肺癌
- (D)心衰竭合併肋膜積水



(D) 52 承上題，下列何種檢查及治療對於這位病人的幫助最大？

- (A)抽肋膜積水送細菌培養，並開始靜脈注射抗生素
- (B)不須檢查，直接給予利尿劑
- (C)抽取肋膜積水送細胞學檢查，並考慮開刀
- (D)抽取肋膜積水送細胞學檢查，考慮化學療法

(C) 53 承上題，在治療結束後，病人突然發生單側下肢腫脹，膚色略為暗紅，觸壓時沒有凹陷（non-pitting），無局部發熱現象，病人並無凝血功能異常也無栓塞的紀錄，則下列診斷及治療何者較正確？

- (A)下肢靜脈栓塞，給予抗凝血劑heparin
- (B)下肢水腫，給予利尿劑
- (C)Trousseau's syndrome，給予抗凝血劑及抗癌藥物
- (D)下肢靜脈栓塞，給予血栓溶解劑recombinant tissue plasminogen activator

(BC) 54 趙先生27 歲，因兩側瀰漫性細菌性肺炎由其他醫院轉入。理學檢查下意識清晰，呼吸速率40/分鐘，使用頸部輔助肌，惟並無腹肌奇異現象（abdominal paradoxus），在給予non-rebreathing 氧氣面罩下，動脈血PCO₂ = 30 mmHg，PO₂ = 50 mmHg，則下列處置何者最適當？

- (A)繼續non-rebreathing 氧氣面罩
- (B)改用CPAP（continuous positive airway pressure）
- (C)改用BiPAP（bi-level positive airway pressure）
- (D)插入人工氣道，使用呼吸器

(B) 55 黃太太62 歲，罹患第2 型糖尿病5 年。身高163 公分、體重64.5 公斤。飲食正常，每日攝取1,600 Kcal，每天運動約四十分，服用Glibenclamide 10 mg BID 及Metformin 1,000 mg BID。最近半年的糖化血色素（HbA1C）分別為7.8%及8.2%，最近1 個月自測空腹血糖為98-120 mg/dL，飯後血糖為218-250 mg/dL。以下敘述何者錯誤？

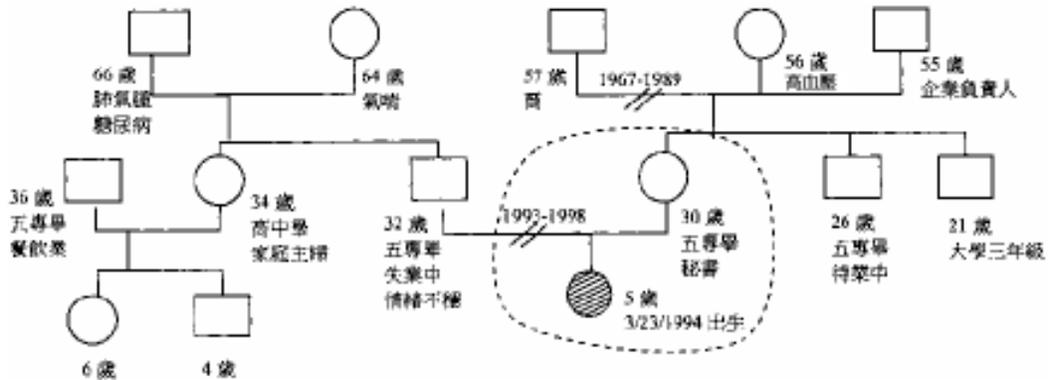
- (A)自測空腹血糖值大多數落於治療目標範圍內
- (B)HbA1C 值的升高和基礎胰島素（basal insulin）分泌不足有關
- (C)本病人可併用中效或長效胰島素治療
- (D)本病人應將治療重點放在餐後血糖調控上

(B) 56 目前腦下垂體腫瘤，那一組病人以藥物治療使用最常見：①無功能性瘤 ②泌乳素瘤 ③生長素瘤 ④甲促素瘤

- (A)①② (B)②③ (C)③④ (D)①④

- (D) 57 骨質疏鬆長期易導致骨折，造成病人長期之臥床。適當之治療在飲食、運動、足夠鈣之攝食外，下列何者並非對男性患者最適當治療方式？
(A) Parathyroid hormone
(B) Bisphosphonates
(C) Calcitonin
(D) Testosterone
- (B) 58 35 歲之女性病人，主訴心悸，容易緊張，體重在半年內減輕10 公斤。理學檢查發現手易發抖、冒汗。頸部甲狀腺吞嚥時易見。甲促素 (TSH) 測不到。下列何者是確定本病例病因之最重要檢查？
(A) 甲狀腺超音波
(B) 甲狀腺碘131 攝取影像檢查
(C) 細針穿刺細胞學檢查
(D) 頸部斷層攝影
- (D) 59 李先生現年53 歲，患糖尿病4 年；兩週前，他的弟弟 (現年49 歲)，用哥哥的血糖機測空腹血糖為112 mg/dL，恐有糖尿病，於是前來門診希望確定是否有糖尿病。下列那一項資料對判定他是否確定有糖尿病最有幫助？
(A) 尿液分析 (B) 糖化血色素 (C) 空腹血漿糖 (D) 口服耐糖試驗
- (A) 60 承上題，下列那一項資料對判定是否給他口服降糖藥最有幫助？
(A) 糖化血色素 (B) 胸部X 光檢查 (C) 心電圖 (D) 血壓
- (D) 61 下列有關性病以及genital ulcer 的敘述，何者錯誤？
(A) 梅毒 (Syphilis) 治療的首選藥物是Penicillin
(B) Haemophilus ducreyi 是引起Chancroid 的致病菌，ulcer 部位的疼痛明顯
(C) Herpes 引起的病灶常是多發性的小水泡
(D) 梅毒病人在治療後，血中的TPHA 可作為治療反應的參考依據
- (B) 62 有關Legionella pneumophila 引起的肺炎，下列描述何者錯誤？
(A) 是一種atypical pneumonia，與水塔或水質污染有關
(B) 常好發於抽菸、慢性肺部疾病以及年輕人
(C) 臨床症狀除了發燒、咳嗽，常合併其他的肺外症狀
(D) 較其它病菌所引起的肺炎，更常有低血鈉症
- (C) 63 結核桿菌除了會引起肺部結核，也會侵犯身體的其他部位，下列關於結核病 (TB) 的描述，何者正確？
(A) Acid-fast stain 陽性即可診斷結核病
(B) 結核桿菌PCR 檢查的準確度優於culture
(C) BCG 疫苗 (卡介苗) 可以預防TB meningitis 以及miliary TB
(D) 肺結核桿菌不會侵犯骨頭
- (C) 64 30 歲年輕男性因為急性腹瀉數十次來急診就醫，糞便的檢查發現有白血球，請問那一種致病菌的可能性最低？
(A) Salmonella species (B) Shigella species
(C) Vibrio cholerae (D) Vibrio parahaemolyticus
- (C) 65 一位45 歲男性，有足癬，但無其他全身疾病史，無海水接觸史，於三天前右下肢開始產生紅、腫、痛，以及發燒、畏寒而被送到急診室，請問最常見之致病因？
(A) 葡萄球菌 (B) 創傷弧菌 (C) 鏈球菌 (D) 產氣單孢菌
- (D) 66 承上題，病人住院後，最合適之注射抗生素為何？
(A) Cefazolin + Gentamicin (B) Vancomycin
(C) Ceftriaxone (D) Penicillin 或Oxacillin

(B) 67.5 歲大的女孩，最近半年來多次出現肚臍周圍疼痛情形而就醫，下圖是其家系圖，下列敘述何者最適當？



- (A) 個案家庭為核心家庭
 (B) 個案曾經歷重大生活壓力事件 (stressful life event)
 (C) 生活壓力事件與個案健康問題無關
 (D) 腹部X光檢查 (plain abdomen) 足以瞭解病人腹痛原因
- (C) 68 下列關於流行性感冒 (influenza) 的敘述，何者錯誤？
 (A) 其症狀常常突然發生，包括頭痛、倦怠、發燒、咳嗽、肌肉酸痛等
 (B) 老年人罹患流行性感冒之後可能引起肺炎而導致死亡
 (C) 抗病毒藥物 oseltamivir (Tamiflu) 目前僅對A型流行性感冒有效而對B型流行性感冒無效，一般使用期為5天
 (D) 預防策略方面可建議高危險群施打流行性感冒疫苗
- (D) 69 溝通技巧中，傾聽病人之好處，下列何者除外？
 (A) 病人與醫師之間的聯繫更緊密 (B) 醫療照顧者滿意度較高
 (C) 可減少醫療過失的危險 (D) 比較沒有時間可做診斷
- (C) 70 下列何者不是建立良好醫病關係之溝通技巧？
 (A) 積極傾聽 (active listening) (B) 同理心 (empathy)
 (C) 同情心 (sympathy) (D) 非語言溝通 (non-verbal communication)
- (B) 71 下列關於失智症 (dementia) 的敘述，何者錯誤？
 (A) 臨床上應與譫妄 (delirium) 作鑑別，且應排除可逆性之原因
 (B) 記憶力缺損常為早期表現，尤其是久遠之記憶
 (C) 阿茲海默氏症 (Alzheimer's disease) 為最常見之原因
 (D) Dementia with Lewy bodies (DLB) 可能會有肌肉僵硬等類似帕金森氏症 (Parkinson's disease) 的症狀
- (B) 72 有關護理之家工作同仁及住民之流行性感冒疫苗接種，下列敘述何者正確？
 (A) 護理之家工作同仁及住民接受流感疫苗接種不會影響流感暴發 (outbreak) 之危險
 (B) 流感疫苗對於老年人流感之保護率約為60%
 (C) 行政院衛生署疾病管制局不建議於每年十一月前施打老人流感疫苗是要將保護期限延至隔年三月後
 (D) 施打流感疫苗沒有禁忌症 (contraindication)
- (C) 73 某50歲男性，過去並無特殊之疾病史及工作史。於1995年開始從事石棉暴露的工作，1998年因胸痛、咳血被診斷為肺癌。你認為其肺癌與石棉暴露有無因果關係？
 (A) 有，因為石棉是致癌物 (B) 有，合乎時序性原則
 (C) 無，不合乎時序性原則 (D) 無，不合乎劑量-反應關係

- (D) 74 14 歲的女生，2 年前右膝蓋腫痛，服用止痛藥無效，X 光顯示右腿遠端股骨有腫瘤浸潤，進行手術，病理切片證實是骨肉瘤。接受多次化療但反應不佳，做了腫瘤切除術並裝人工關節。復發後再做右小腿切除；肺部轉移的部分以手術切除。住院前一個月胸骨下方、肚臍之上常常陣發性像被電觸般的劇痛，臨床懷疑有脊髓轉移。下列處置計畫何者較適當？
- (A)待核醫骨骼掃描證實後，照會神經外科醫師進行手術
 (B)繼續給予進一步的化學治療
 (C)建議照會麻醉科醫師做椎間注射止痛
 (D)建議病人和家屬接受緩和醫療並做疼痛控制
- (B) 75 62 歲女性病人主訴多年來兩側手及足關節疼痛。圖為本次就診之兩側足關節X 光攝影。最可能的診斷為何？



- (A) Osteoarthritis (B) Rheumatoid arthritis
 (C) Gouty arthritis (D) Septic arthritis
- (B) 76 在寒冷的冬天晚上，救護技術員送一位43 歲流浪漢入急診。病人意識不清，無呼吸心跳，體溫為29°C。你開始為他做心肺復甦術，心電圖顯示為心室顫動（ventricular fibrillation），接下來的處置何者最為適當？
- (A)按照一般高級心臟救命術的流程處置，以去顫術（defibrillation）與使用epinephrine 為主
 (B)可做一次去顫術，不需使用藥物，並繼續做心肺復甦術、插管與回溫治療
 (C)因為病人正在急救，不適合做體內回溫，以被動體外回溫為主
 (D)若病人體溫持續低於30°C 超過30 分鐘，無論心律為何，皆可考慮放棄急救
- (A) 77 30 歲的小明因心情不好，喝了兩口巴拉刈（Paraquat）農藥，下列敘述何者錯誤？
- (A)通常會在數分鐘內昏迷
 (B)肺纖維化（pulmonary fibrosis）通常是主要致死原因
 (C)巴拉刈可經由皮膚吸收，故應除去受污染的衣物
 (D)可重複使用活性炭或陶土（Fuller's earth），可減少Paraquat 吸收
- (ABCD) 78 68 歲男性，有慢性阻塞性肺疾病病史，因咳嗽多痰及呼吸困難至急診室就診，在給予一次支氣管擴張劑吸入治療後，狀況並未改善，下列敘述何者正確？
- (A)不應給予類固醇，以免感染更加惡化
 (B)若病患有高二氧化碳血症（hypercapnia）則不應給予氧氣以免加重病情
 (C)應給予氧氣治療並維持PaO₂ 在65 mmHg 以上
 (D)若病患呼吸潮氣容積（tidal volume）小於15 ml/kg 時，考慮予以插管

- (C) 79 常有癌症患者家屬不願病人知道病情，要求醫師不要告訴病人，但基於「尊重自主」的原則醫師卻應該告知病人真相，因而產生進退兩難的困境。這種臨床上常見的倫理兩難，通常經由下列何種方法或步驟，可以獲得妥善解決？
(A)醫療法律 (B)道德良知 (C)溝通技巧 (D)衛生教育
- (B) 80 王先生要出院的時候，跟住院醫師楊醫師表示希望影印整本的病歷供日後參考。楊醫師回答說不行，只能給他病歷摘要，你覺得根據醫療法楊醫師的回答正確嗎？
(A)正確，病人只能取得病歷摘要
(B)不正確，病人可以取得完整病歷複製本
(C)不正確，病人可以取得完整病歷原本
(D)正確，病人不能要求任何病歷

高
點
·
建
國

【版權所有，重製必究！】