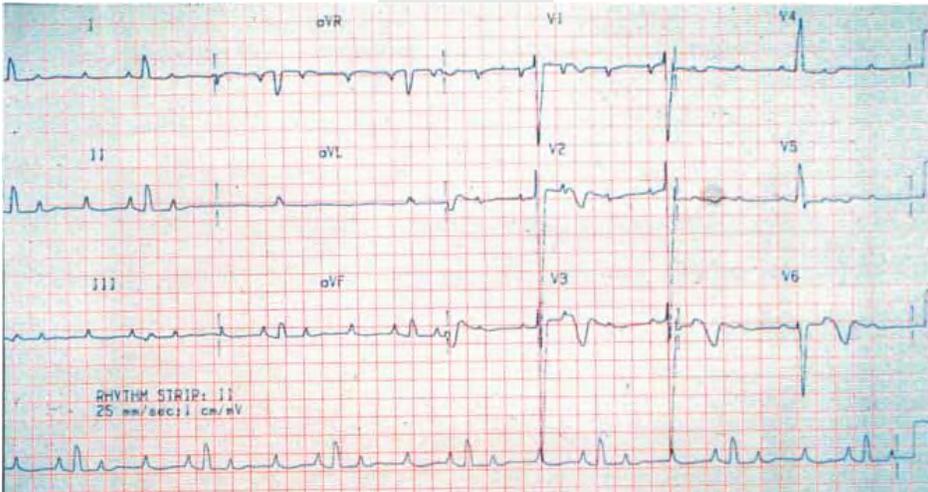


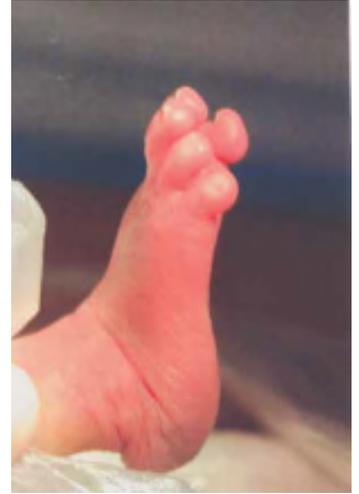
# 《醫學(四)》

- (C) 1 有位8 歲輕微智障之男孩，被診斷有自閉症傾向，身體檢查發現雙側睪丸較同年齡男童大，耳朵外觀正常但比同齡兒童大，語言發展也有障礙。此兒童最有可能是下列何疾病？  
 (A)唐氏症 (Down syndrome) (B)透納氏症 (Turner syndrome)  
 (C)易脆型染色體X 症候群 (fragile X syndrome) (D)苯酮酸尿症 (phenylketonuria)
- (A) 2 下列有關第一型神經纖維瘤 (type 1 neurofibromatosis) 的描述，何者錯誤？  
 (A)此病為體染色體隱性遺傳 (autosomal recessive)  
 (B)有將近一半的病人均是因為新的基因突變造成 (de novo mutation)  
 (C)有可能會伴發視神經瘤 (optic glioma)  
 (D)身上有六個以上之咖啡斑 (café-au-lait spots)
- (D) 3 2 天大男嬰，出生後因發紺 (cyanosis)，及呼吸急促轉送醫院。身體檢查，呼吸次數每分鐘55 次，稍合併胸凹現象；四肢血壓並無明顯差異，約為63/40 mmHg；但上半身血氧濃度62%，下半身血氧濃度 88%。下列何者為最可能之診斷？  
 (A)心臟下型之總肺靜脈回流異常 (TAPVR, infra-cardiac type)  
 (B) B 型主動脈弓中斷合併心室中膈缺損 (interrupted aortic arch type B with VSD)  
 (C)主動脈弓窄縮 (coarctation) 合併心室中膈缺損 (VSD)  
 (D)單純大血管轉位合併開放性導管及小的心房間血流交通 (simple TGA, PDA, a restricted atrial shunt)
- (C) 4 下列何種先天性代謝疾病會產生乳酸性酸中毒 (lactic acidosis)？①galactosemia ②pyruvate dehydrogenase deficiency ③Leigh's encephalopathy ④organic acidurias  
 (A)①②③ (B)①②④ (C)②③④ (D)①②③④
- (B) 5 7 歲男孩，因四肢冰冷、頭暈、及腹痛至醫院求診。據家屬描述，該男孩於4 天前曾有感冒 (common cold) 症狀。其血壓為70/48 mmHg；肝臟於右肋骨下4 公分摸得到。心電圖顯示如圖。下列何者為正確之診斷？



- (A)心室頻脈 (ventricular tachycardia)  
 (B)房室傳導完全阻斷 (complete atrioventricular block)  
 (C)心房撲動 (atrial flutter)  
 (D)異位性房室間頻脈 (junctional ectopic tachycardia)

- (A) 65 歲男孩因運動時會喘且有發紺現象而求診。身體檢查，於左前胸可聽到第2 度收縮心雜音，其胸部X 光檢查發現肺部血流增加，且心臟形狀似“8”字（figure of eight）。下列何者為最可能診斷？
- (A)總肺靜脈回流異常（TAPVR），注入處為無名靜脈（innominate vein）  
 (B)總肺靜脈回流異常（TAPVR），注入處為上腔靜脈（superior vena cava）  
 (C)總肺靜脈回流異常（TAPVR），注入處為冠狀靜脈竇（coronary sinus）  
 (D)Scimitar 症候群
- (D) 71 天大的足月產男嬰，出生被發現有先天畸型及心雜音。出生體重為1.8 公斤，身長為43 公分，頭圍為31 公分；肌肉張力強（hypertonia）；其手腳之畸型如圖所示。下列何者為其最常見之合併心臟病？
- (A)肺動脈狹窄（pulmonary stenosis）  
 (B)主動脈弓窄縮（aortic coarctation）  
 (C)法洛氏四合症（tetralogy of Fallot）  
 (D)心室中膈缺損（ventricular septal defect）



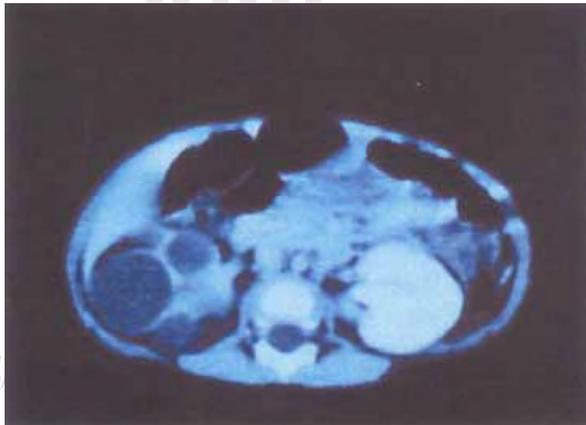
- (C) 8 下列各種病毒性肝炎中，何者不能經由免疫接種來預防？  
 (A) A 型 (B) B 型 (C) C 型 (D) D 型
- (D) 9 一個2 歲男童因為先天巨細胞病毒（cytomegalovirus）感染一直在追蹤，該男童耳聾，且有發展遲緩情況。母親又懷孕，擔心這次懷孕的胎兒會有受到巨細胞病毒感染的風險。下列敘述何者錯誤？  
 (A)母親已有巨細胞病毒抗體  
 (B)母親的巨細胞病毒感染還是可能被活化  
 (C)此胎兒被巨細胞病毒感染造成與其2 歲的哥哥同樣臨床症狀的機會不大  
 (D)此胎兒出生後必須與其2 歲的哥哥隔離
- (B) 10 尿液中同香草酸（homovalinic acid）及香草扁桃酸（vanillylmandelic acid）量增加是下列何種兒童癌症之腫瘤標誌（tumor marker）？  
 (A)腎威爾姆氏腫瘤（Wilms' tumor）  
 (B)神經母細胞瘤（neuroblastoma）  
 (C)橫紋肌肉瘤（rhabdomyosarcoma）  
 (D)卵黃囊瘤（yolk sac tumor）
- (D) 11 一個7 週大的嬰兒之血色素為9.5 g/dL，該嬰兒餵哺母乳，此外無其他健康問題，且其為足月兒，無併發症，就其血色素值及身體狀況，此嬰兒最可能有以下那一種狀況？  
 (A)缺鐵性貧血（iron deficiency anemia）  
 (B)先天性血色素病變（congenital hemoglobinopathy）  
 (C)鉛中毒（lead poisoning）  
 (D)生理性貧血（physiologic anemia）

- (C) 12 下列何種癌細胞之分子或細胞遺傳學檢驗結果是屬於兒童急性淋巴性白血病 (acute lymphoblastic leukemia) 好的預後因子 (favorable prognostic factor) ?  
 (A) 費城染色體 (Philadelphia chromosome) 陽性  
 (B) 染色體套數低於二倍體 (hypodiploidy)  
 (C) *TEL/AML1* 複合  
 (D) t (4; 11)
- (D) 13 一位6 歲的女生，罹患瀰漫型紅斑性腎炎 (diffuse proliferative lupus nephritis)，已接受每天口服30 毫克 (30 mg) prednisolone 的治療二個月，最近學校通知要施打疫苗 (vaccination)，請問下列何者易發生嚴重副作用，不宜施打？  
 (A) Haemophilus influenzae type b conjugate vaccine  
 (B) influenza vaccine  
 (C) 7-valent pneumococcal vaccine  
 (D) measles, mumps and rubella vaccine
- (B) 14 先天性補體缺乏最常導致下列何種臨床情形？  
 (A) 風溼性關節炎 (B) 腎絲球腎炎 (C) 病毒感染 (D) 氣喘
- (D) 15 一個4 個月大，體重4 公斤的男嬰，因為重覆抽筋 (seizure) 及低血鈣症，住進醫院的加護病房，自從出生後，他就常拉肚子，並有重覆且難以治癒的念珠菌 (Candida) 感染。身體檢查發現左胸骨下緣有第三度心雜音，您認為這位小朋友最好的治療方式為何？  
 (A) 骨髓移植 (bone marrow transplantation)  
 (B)  $\gamma$  干擾素治療 (interferon-gamma therapy)  
 (C) 每月定期靜脈注射免疫球蛋白 (monthly intravenous immunoglobulin infusions)  
 (D) 胸腺移植 (thymic transplantation)
- (C) 16 3 歲男童於一年多前即發現其走路不穩，最近他父母注意到病童的弓形腿 (bowlegs) 越來越明顯而就診。身體檢查顯示身高78 公分 (低於第三百分位)，腕關節 (wrists) 較大，手腕X 光檢查如圖所示，下列那一項檢查結果不符合此病人的狀況？  
 (A) 血清鈣濃度正常  
 (B) 血清磷濃度低  
 (C) 血清鹼性磷酸酯酶 (alkaline phosphatase) 濃度正常  
 (D) 血清副甲狀腺素 (parathyroid hormone) 濃度高於正常值
- 
- (D) 17 下列關於體質性生長遲延 (constitutional growth delay) 的描述，何者不正確？  
 (A) 出生時身長及體重往往正常 (B) 於2 - 3 歲後，生長速率正常  
 (C) 常伴有青春期遲延 (delayed puberty) 的現象 (D) 成人期之身高常較矮小
- (A) 18 下列何者不是繼發性腎上腺功能不全 (secondary adrenal insufficiency) 的臨床表徵？  
 (A) 色素過多 (hyperpigmentation) (B) 起立性低血壓 (orthostatic hypotension)  
 (C) 全身無力 (weakness) (D) 電解質通常正常
- (D) 19 新生兒抽搐 (neonatal seizure) 以下列何種原因最常見？  
 (A) 低血糖 (B) 低血鈣 (C) 敗血症合併腦膜炎 (D) 缺氧及缺血腦病變
- (AB) 20 在兒童腦部腫瘤中最常見的腦後窩 (posterior fossa) 腫瘤是：  
 (A) medulloblastoma (B) cerebellar astrocytoma  
 (C) brain stem glioma (D) ependymoma

- (D) 21 氣喘病是一慢性疾病，也認為與Th2 細胞所分泌的細胞素 (cytokines) 有關，下列敘述何者錯誤？  
 (A) IL-4 會讓氣管黏液 (mucus) 分泌增加  
 (B) IL-4 也可以刺激纖維母細胞 (fibroblast) 生長  
 (C) IL-5 會增加表皮細胞下纖維增生 (subepithelial fibrosis)  
 (D) Interferon  $\gamma$  會使細胞重模組化 (remodeling)
- (C) 22 一位6 歲男孩因為在學校上課時常發呆，以致學習欠佳功課差而來看診。身體檢查 (physical examination) 無特殊發現，但在檢查時突然發呆，兩眼直視無神，身體停止動作，對外界指令與言語無反應，約一分鐘突然又恢復動作與意識。在發作時腦波檢查發現有廣泛性每秒三週期的spike and wave。下列何種抗癲癇藥物是第一線適合用藥？  
 (A) carbamazepine (B) phenobarbital (C) ethosuximide (D) phenytoin
- (A) 23 7 歲小男生因下肢及臀部出現紅色點狀物 (如附圖)，其血小板數目正常，同時有膝蓋關節痛與陣發性腹痛之情形，尿液檢查發現其同時有血尿的情形，請問最有可能之診斷為何？  
 (A) Henoch-Schönlein purpura  
 (B) Ig A nephropathy  
 (C) scarlet fever  
 (D) juvenile rheumatoid arthritis



- (D) 24 下列何者為唐氏症兒 (Down syndrome) 最常合併之心臟病？  
 (A) 心房中膈缺損 (atrial septal defect)  
 (B) 開放性動脈導管 (patent ductus arteriosus)  
 (C) 法洛式四合症 (tetralogy of Fallot)  
 (D) 房室內墊缺損 (endocardial cushion defect)
- (C) 25 3 天大女嬰，身體檢查發現腹腔內有一腫塊。電腦斷層檢查可見到右腎部位有多個大小不均的囊泡 (cysts)；左腎無異常之發現 (如附圖)。腎核子照影確認右腎完全無功能。請問下列何者為其最可能之診斷？



- (A) 顯性遺傳之多囊性腎病變 (autosomal dominant polycystic kidney disease)  
 (B) 隱性遺傳之多囊性腎病變 (autosomal recessive polycystic kidney disease)  
 (C) 多囊性腎發育不全 (multicystic dysplastic kidney)  
 (D) 腎輸尿管交接處阻塞 (ureteropelvic junction stenosis)

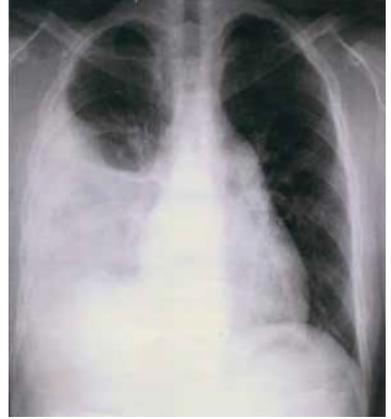
- (D) 26 下列低血鈉症 (hyponatremia) 之成因敘述，何者錯誤？
- (A) 心臟衰竭因有效性血漿容積 (effective plasma volume) 降低，導致低血鈉，實際總體鈉增加
- (B) 腦鹽耗損 (cerebral salt wasting) 症候群乃因利鈉肽 (natriuretic peptide) 高度分泌，造成腎鹽流失
- (C) 抗利尿激素不當分泌症候群 (SIADH)，自由水廓清 (free water clearance) 降低造成低血鈉，實際總體鈉正常
- (D) 腎上腺功能缺乏 (adrenal insufficiency) 之低血鈉肇因於腎鹽流失，其自由水廓清 (free water clearance) 正常
- (C) 27 6 個月大男嬰因發燒入院，WBC 16600/ $\mu\text{L}$ ，Seg/Lym/Mono：82/16/2，urine routine 呈現膿尿 (WBC+++/HPF)，nitrite (+)，尿液培養長出 *E. coli*，colony count  $>10^5/\text{mL}$ ，安排 VCUG (voiding cystourethrogram) 檢查，發現兩側有膀胱輸尿管逆流 (vesicoureteral reflux)，如附圖。下列何者錯誤？
- (A) 應進一步作腎臟造影檢查
- (B) 應考慮膀胱是否有異常問題
- (C) 應立即接受手術治療，以預防腎傷害
- (D) 其兄弟姊妹有較高的機會會有膀胱輸尿管逆流



- (D) 28 10 歲女童過去身體狀況良好，最近發現眼皮浮腫，下肢水腫，體重急速增加而住院。入院後之實驗室檢查呈現 serum albumin 2.5 g/dL (正常 4.0 – 5.3 g/dL)，cholesterol 290 mg/dL (正常 125 – 240 mg/dL)，triglyceride 350 mg/dL (正常 15 – 114 mg/dL)，BUN 14 mg/dL (正常 7 – 18 mg/dL)，creatinine 0.7 mg/dL (正常 0.5 – 1.0 mg/dL)，24 小時尿蛋白為 80 mg/m<sup>2</sup>/hr，下列那一項敘述最不正確？
- (A) 診斷為腎病症候群
- (B) 需檢測抗核抗體 (ANA) 及補體 (C<sub>3</sub>, C<sub>4</sub>)
- (C) 臨床上常合併有易凝血傾向 (hypercoagulation status)
- (D) 此病人有 90% 以上的機會是微小變化型腎病變 (minimal-change nephropathy)
- (C) 29 一孕婦於妊娠時經常有尿糖陽性反應，生產前空腹血糖值為 250 mg/dL，她的新生兒出生後體重 4400 公克，該嬰兒出生後可能發生下列那一種併發症？
- (A) 高血鈣 (hypercalcemia)
- (B) 高血鎂 (hypermagnesemia)
- (C) 高血比容 (polycythemia)
- (D) 高血糖 (hyperglycemia)
- (D) 30 攝食下列何者會使糞便常規檢查以過氧化酶法 (peroxidase test) 測定潛血時，出現偽陰性反應？
- (A) 豬肝 (B) 瘦肉 (C) 馬鈴薯 (D) 維生素 C
- (A) 31 下列何疾病在發病後期最少出現手指、腳趾脫皮 (desquamation) 的現象？
- (A) roseola (B) scarlet fever
- (C) Kawasaki disease (D) toxic shock syndrome

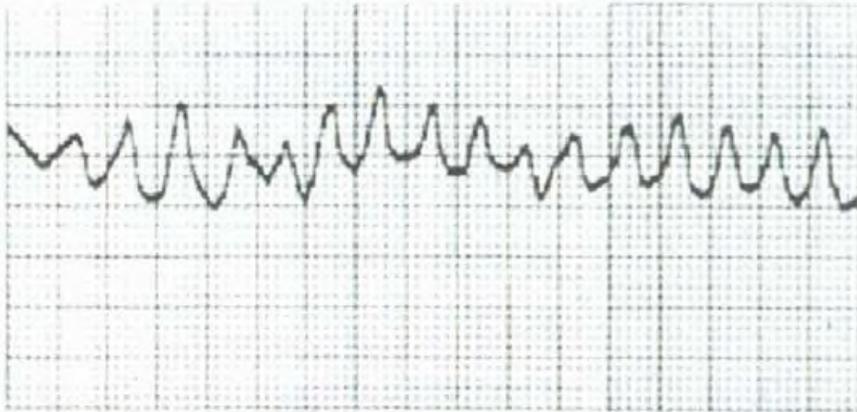
(C) 32 4 歲男孩，母親主訴4 天前開始出現輕微咳嗽，3 天前開始發燒，溫度皆在39°C以上，且合併有寒顫 (chill)，入院前2 天咳嗽更加劇烈，且有腹痛現象，身體檢查顯示一急性病容的小孩，右側胸部呼吸音下降且有囉音，胸部X 光片如附圖，血液檢查顯示無貧血，但WBC = 24,000/ $\mu$ L。則此病人最可能的致病菌為：

- (A) *Haemophilus influenzae* type b  
 (B) *Staphylococcus aureus*  
 (C) *Streptococcus pneumoniae*  
 (D) *Mycoplasma pneumoniae*



- (B) 33 承上題，由於病人有parapneumonic effusion，於是在超音波引導之下做胸腔穿刺術，下列pleural fluid 分析的數值，何者最不需要放chest tube？  
 (A) flank pus (B) glucose > 40 mg/dL (C) pH < 7.2 (D) LDH > 1,000 U/L
- (C) 34 一位3 歲兒童腹瀉一星期，呼吸速率 35/分，並無呼吸窘迫現象，心跳150/分，血壓90/64 mmHg，微血管再填充時間為5 秒，母親敘述一整天才小便一次，下列何者立即處置為佳？  
 (A)病童有體液缺損情形，應給予含葡萄糖電解質之低張溶液，但給予的速度不可太快以免心臟衰竭  
 (B)病童已有休克情形，單憑輸液無法改善血循，應合併給予dopamine 2-5  $\mu$ g/kg/min  
 (C)應給予20 ml/kg 之生理食鹽水輸液，在半小時內全速靜脈輸注完畢  
 (D)口服輸液和靜脈輸液效果一樣好，給予口服電解質溶液500 ml 在急診處觀察
- (D) 35 baby K 在產檢時就被診斷出罹患無腦症。這種疾病目前仍無法醫治，通常至多能存活一個禮拜。儘管情況如此，baby K 的母親還是決定生下baby K。當baby K 一出生，立刻就插管治療並接上呼吸輔助器。主治醫師認為繼續治療並無益處，因此建議拔除呼吸器，但baby K 的母親反對。下列何者不是正確的倫理考量？  
 (A)繼續以插管治療對baby K 而言是殘忍而不必要的，並且違反不傷害原則  
 (B)繼續積極治療 baby K 可能不會帶來任何醫療效益，並且違反行善原則  
 (C) baby K 在新生兒加護病房的每日花費大約是2 萬元，全數由全民健保支付，繼續無益治療將違反正義原則  
 (D)拒絕治療 baby K 將構成了對先天嚴重缺陷兒的歧視，並且違反尊重自主原則
- (D) 36 一位65 歲女性，身材肥胖，罹患糖尿病10 年，但不規則就醫服藥，一星期前在腋下、乳房下和鼠蹊部出現刺癢的紅色斑，周圍伴有衛星狀分布之膿疱，下列何者為最可能的診斷？  
 (A)膿痂疹 (impetigo)  
 (B)毛囊炎 (folliculitis)  
 (C)單純性疱疹病毒感染 (Herpes simplex virus infection)  
 (D)皮膚念珠菌感染 (cutaneous candidiasis)
- (B) 37 承上題，下列治療何者有效？  
 (A)外用mupirocin 藥膏 (B)外用imidazole 藥膏  
 (C)外用acyclovir 藥膏 (D)口服oxacillin

- (C) 38 你在台北市馬拉松比賽擔任大會醫療工作，一位14 歲青少年運動員跑步時被目擊猝倒，大會工作人員在三分鐘內將她送到救護站，此時她無反應，無脈搏，無呼吸，體溫 $37.2^{\circ}\text{C}$ ，EKG 呈現如下，下列何者懷疑及處置最合理？



- (A) 少女可能脫水，電解質不平衡引發心律不整，應立刻給予靜脈注射體液補充  
 (B) 少女可能心肌梗塞，應立刻給予阿司匹靈 (aspirin) 及舌下硝化甘油  
 (C) 少女可能心肌病變引發心律不整，應立刻給予成人體外自動電擊器200 焦耳電擊  
 (D) 少女可能運動誘發氣喘導致心律不整，應立刻給予支氣管擴張劑
- (B) 39 39 歲男性，一個月前開始出現嚴重搔癢性皮炎，皮疹主要分布於指間、手腕及肘窩屈側、肚臍周圍、外陰部、臀部等處。病灶處 KOH 法顯微鏡檢查如圖所示，下列問診項目中，何者與本症之診斷較無關係？



- (A) 嚴重搔癢的時間  
 (B) 糖尿病的病史  
 (C) 家人是否有類似症狀  
 (D) 最近的婚外性行為
- (C) 40 78 歲男性，最近三個星期於軀幹及上下肢發生數個大水疱。皮膚病理檢查顯現表皮下裂解，且有嗜伊紅性細胞浸潤於真皮上層。最可能的診斷為：  
 (A) 帶狀疱疹 (herpes zoster) (B) 膿痂疹 (impetigo)  
 (C) 類天疱瘡 (pemphigoid) (D) 天疱瘡 (pemphigus)
- (ABCD) 41 下列病灶之病理主要為位於真皮之黑色素細胞增生，例外者為：  
 (A) 貝克氏斑 (Becker's nevus) (B) 伊藤氏斑 (nevus of Ito)  
 (C) 太田氏斑 (nevus of Ota) (D) 蒙古斑 (mongolian spots)
- (C) 42 一位40 歲男性病人，主述全身輕微癢的皮膚病灶約5 年，在冬天惡化，身體檢查 (physical examination) 發現丘疹、斑塊伴隨著厚厚的鱗屑主要分布在頭皮、軀幹和四肢伸側，移除鱗屑時會出現點狀出血，合理的診斷為：  
 (A) 脂漏性皮膚炎 (seborrheic dermatitis)  
 (B) 慢性苔癬皮膚炎 (lichen simplex chronicus)  
 (C) 尋常性乾癬 (psoriasis vulgaris)  
 (D) 體癬 (tinea corporis)

(B) 43 承上題，下列何者正確？

(A)第一線用藥為口服類固醇

(B)病情嚴重時可考慮投予methotrexate

(C)有時會伴隨關節炎，且和皮膚病灶的嚴重度成正比

(D)此病之致病機轉主要是Th2 lymphocyte 的cytokines 分泌過多IL-4、IL-10 有關

(A) 44 一位25 歲女性，近半年來在臉部、頸部與前胸部皮膚，出現如圖之表現。關於該患者診斷與治療的描述，何者錯誤？



(A)皮膚病理有明顯發炎反應，造成色素脫失 (B)黑色素細胞數目減少

(C)應做甲狀腺功能與抗體的檢查 (D)窄頻紫外線B (311 nm) 可促進色素回復

(D) 45 一位3 歲的女童，在右下肢出現如圖之皮膚病變，對於該患者皮疹分布的描述，下列何者正確？



(A)沿著搔抓的方向分布，isomorphic phenomenon 呈陽性

(B)沿著血管分布，為中胚層發育異常所引起

(C)沿著神經分布，為外胚層發育異常所引起

(D)沿著Blaschko's line 分布，表皮有異常增生

(B) 46 下列何種疾病在血液檢查中出現SS-A/Ro 自體抗體 (SS-A/Ro autoantibody) 的機會最高？

(A)全身性紅斑性狼瘡 (systemic lupus erythematosus)

(B)亞急性皮膚型紅斑性狼瘡 (subacute cutaneous lupus erythematosus)

(C)盤狀紅斑性狼瘡 (discoid lupus erythematosus)

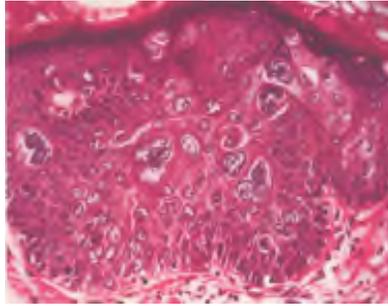
(D)硬皮症 (scleroderma)

- (C) 47 有關Peutz-Jeghers 症候群 (Peutz-Jeghers syndrome) 之敘述，何者錯誤？  
 (A)在嘴唇及口腔黏膜出現深褐色斑 (macules)  
 (B)此症候群有消化道瘻肉  
 (C)乳癌及卵巢癌發生率不會增加  
 (D)深褐色斑 (macules) 亦可在手掌、腳掌及鼻樑出現
- (D) 48 56 歲台南縣北門人，10 年前在胸背部陸續出現多處大小不一，不具搔癢之紅色斑塊如圖 A，皮膚組織病理表現如圖 B。下列處置中，何者不適當？

圖A



圖B



- (A)雷射切除 (B)液態氮冷凍治療  
 (C)外用5-fluorouracil ointment 局部塗敷 (D)外用steroid 局部塗敷
- (C) 49 下列有關兒童「非器質性遺尿症」(nonorganic enuresis) 之敘述，何者不正確？  
 (A)沒有器質性病因，仍會有尿床或尿褲子的狀況 (B)通常發生於睡眠中  
 (C)女童多於男童，且有明顯家族發生傾向 (D)患者與情緒、心理、壓力等因素相關
- (C) 50 根據世界醫學會所制定的赫爾辛基宣言 (Declaration of Helsinki)，對兼顧醫療照護的醫學研究，下列建議何者最為適當？  
 (A)應清楚區分醫療照護與醫學研究，以避免責任不清，確保病患權益  
 (B)研究是提升醫療照護水準所必需，因此在教學醫院，所有的醫療照護都應包含某種程度之醫學研究  
 (C)醫師可以結合醫學研究與醫療照護，但此情況僅止於此研究有潛在的預防、診斷或治療的價值  
 (D)無相關建議
- (A) 51 42 歲男性，主訴近幾天來嚴重頭痛、噁心、頸部僵硬，而至急診，注射顯影劑 (Gd-DTPA) 的MRI 影像如圖，診斷是：  
 (A)腦膿瘍 (brain abscess)  
 (B)急性腦梗塞 (acute infarction)  
 (C)吸收中的血塊 (resolving intracerebral hemorrhage)  
 (D)動脈瘤 (aneurysm)



【版權所有，重製必究】

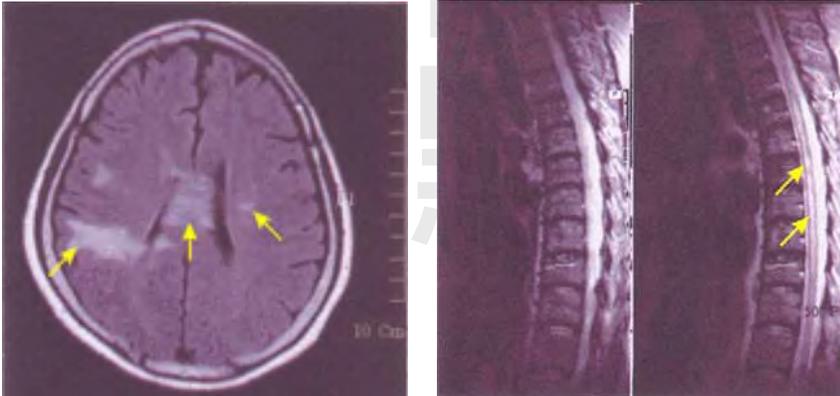
- (C) 52 張先生是一位公務員，現年 60 歲，一年前右手姆指以及食指出現微微顫抖現象，在看電視時手指頭顫抖特別明顯；他也覺得寫字不如以前靈活、字越寫越小，漸漸的他也感覺走路時右手不太擺動，但是他仍然可以提起水桶到花園澆花，力量及感覺都正常。最近半年發現右腳也比較僵硬、臉部表情較少，除此之外，身體沒有其他異狀，也沒有慢性疾病。下列臨床臆斷何者最有可能？  
(A)半身肌張力不全 (hemidystonia) (B)脊髓小腦退化症 (spinocerebellar degeneration)  
(C)帕金森氏症 (Parkinson's disease) (D)原發顫抖症 (essential tremor)
- (C) 53 承上題，下列神經傳導物質何者最相關？  
(A)腎上腺素 (adrenaline) (B)血清素 (serotonin)  
(C)多巴胺 (dopamine) (D)乙醯膽鹼 (acetylcholine)
- (A) 54 最常見的腦中風類型是：  
(A)缺血性腦梗塞 (ischemic infarction) (B)腦出血 (intracerebral hemorrhage)  
(C)蜘蛛膜下出血 (subarachnoid hemorrhage) (D)血栓性腦梗塞 (embolic infarction)
- (C) 55 一個34 歲的木工有右手掌靠近大姆指部位 (thenar) 麻木，肌肉萎縮和無力的病史達三年，他的症狀在過去兩年內並無顯著的惡化，反射是正常的，最可能的診斷是：  
(A)肌萎縮性脊髓側索硬化症 (amyotrophic lateral sclerosis, ALS)  
(B)左大腦半球中風 (left hemisphere stroke)  
(C)正中神經病變 (median nerve lesion)  
(D)慢性脫髓鞘多發性神經炎 (chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy, CIPD)
- (D) 56 一位70 歲老先生，坐著與朋友聊天時，突然停止談話，嘴也不自主地作吞嚥動作，1 - 2 分鐘後，意識模糊，3 - 5 分鐘後清醒過來，卻不知道發生了什麼事，最可能之診斷是：  
(A)失神型癲癇 (petit mal epilepsy)  
(B)暈厥症 (syncope)  
(C)暫時性全盤失憶症 (transient global amnesia)  
(D)複雜型局部癲癇 (complex partial seizure)
- (C) 57 30 歲男性，4 年前開始每年 10 至12 月都會產生單側頭痛，頭痛每天發作一次，天天發作達2 個月之久。頭痛多半在半夜發生，每次持續30 分鐘至1 小時，為重度、非搏動性疼痛，位於眼眶周圍。疼痛不因活動而增加，頭痛時不會噁心或嘔吐，也沒有畏光或怕吵等現象，但頭痛同側的眼睛會發紅流淚，同側鼻子也會鼻塞、流鼻涕。請問他最可能的診斷是：  
(A)三叉神經痛 (trigeminal neuralgia) (B)偏頭痛 (migraine)  
(C)叢發性頭痛 (cluster headache) (D)緊縮型頭痛 (tension-type headache)
- (B) 58 黃先生今年 51 歲，一年來記憶力明顯減退，走路不穩，半夜起來上廁所常常跌倒。身體檢查 (physical examination) 發現黃先生兩腳無力，下肢肌腱反射 (tendon reflex) 下降，出現Babinski sign；腳部對音叉的震動感消失，但針刺感則正常。黃先生沒有接觸任何化學溶劑，也沒有服用中藥，不過5 年前接受胃切除手術。下列那一項檢查對診斷最有幫助？  
(A)腦波檢查 (B)血中維他命B<sub>12</sub> 濃度檢查  
(C)腦部造影檢查 (CT 或MRI) (D)腦脊髓液檢查
- (A) 59 小洞性梗塞 (lacunar infarction) 最常出現之症狀為何？  
(A)單純運動性半身不遂 (pure motor hemiparesis)  
(B)感覺運動症候群 (sensorimotor syndrome)  
(C)失調性半身不遂 (ataxic hemiparesis)  
(D)單純感覺性症候群 (pure sensory syndrome)

(C) 60 下圖照片中病人年紀17 歲，請問此病人最有可能罹患下列那一類疾病？



- (A)腦幹病變 (brain stem lesion)  
 (B)多發性硬化症 (multiple sclerosis)  
 (C)肌肉疾病 (myopathy)  
 (D)神經肌肉接合處病變 (neuromuscular junction lesion)
- (C) 61 58 歲從事貿易的楊先生有高血壓，糖尿病，肥胖症，並已抽菸二十多年，由流行病學研究證實下列中風危險因子中，就預防中風的考量，那一種是最重要的？  
 (A)糖尿病 (B)抽菸 (C)高血壓 (D)肥胖症
- (A) 62 一位68 歲男性，因意識障礙被送至急診室，神經系統檢查發現：兩側瞳孔縮小但對光反射正常，轉頭時出現doll's eye phenomenon，同時有Cheyne-Stokes respiration，運動系統功能兩側對稱，無局部癱瘓之現象。造成此患者意識障礙之最可能原因或病灶是：  
 (A)瀰漫性大腦病變 (diffuse encephalopathy) (B)中腦 (midbrain) 病變  
 (C)橋腦 (pons) 病變 (D)延腦 (medulla) 病變
- (C) 63 家族性皮質下腦梗塞 (familial subcortical infarction, CADASIL) 之可能相關基因為何？  
 (A) protein C (B) protein S (C) notch3 (D) mtDNA
- (C) 64 一位32 歲未婚男性患者，擔任經理職務。3 個月前在一次會議發言時，因準備不夠充分出現緊張、不自然、臉紅。之後當眾發言時，便會有出汗、頭暈、心慌、噁心等身體不適感，因此逃避任何需公眾發言之場合。本案例最可能的診斷是：  
 (A)廣泛性焦慮症 (generalized anxiety disorder) (B)恐慌症 (panic disorder)  
 (C)社交焦慮症 (social anxiety disorder) (D)廣場恐懼症 (agoraphobia)
- (A) 65 一癲癇病人，自述其發作每次都是從右手開始抽動，很快的就傳至右上臂、右臉、然後再傳到右腳。這個病人的癲癇病灶，最可能在下列左側大腦的那一個位置？  
 (A)額葉 (frontal lobe) (B)海馬回 (hippocampus)  
 (C)視丘 (thalamus) (D)枕葉 (occipital lobe)
- (D) 66 一位55 歲慢性精神分裂症殘餘型 (residual type) 患者，住在精神科日間病房，規則接受藥物及職能復健治療，已有兩個月。此患者較不可能出現下列何種症狀？  
 (A)思考中斷 (thought blocking) (B)缺乏動機 (lack of motivation)  
 (C)社交退縮 (social withdrawal) (D)攻擊行為 (aggressive behavior)
- (C) 67 一位43 歲因家暴而剛離婚的婦女，連續一個月的時間，有情緒沮喪、缺乏動機及興趣、疲累、胃口變差、失眠、體重減輕、負面思考等症狀。此病患之臨床診斷最有可能為下列何者？  
 (A)經前不悅症 (premenstrual dysphoric disorder)  
 (B)強迫症 (obsessive compulsive disorder)  
 (C)重度憂鬱症 (major depressive disorder)  
 (D)恐慌症 (panic disorder)

- (C) 68 承上題，對於該患者，下列何種治療最不宜優先採用？  
 (A) 認知行為治療 (B) 支持性心理治療 (C) 電痙攣治療 (D) 抗憂鬱藥物治療
- (A) 69 庫賈氏病 (Creutzfeldt-Jakob disease) 致病因子的主要組成成分是：  
 (A) 蛋白質 (B) RNA (C) DNA (D) 脂肪
- (C) 70 下列何種症狀屬於精神分裂症正性症狀 (positive symptoms)？  
 (A) 思維貧乏 (B) 注意力不集中 (C) 幻覺 (D) 情感淡漠
- (A) 71 張女士今年 26 歲，兩天前突然雙下肢無力、且小便失禁。兩年前她曾經有一次左側半身麻木，三個月後恢復正常；半年前有一次右眼視力模糊，十幾天後視力就逐漸恢復。下圖為這一次住院期間的磁振攝影 (MRI) 檢查結果。下列診斷中那一項最有可能？



- (A) 多發性硬化症 (multiple sclerosis) (B) 多發性中風 (multiple infarcts)  
 (C) 病毒性腦脊髓炎 (viral encephalomyelitis) (D) 汞中毒 (mercury poisoning)
- (C) 72 有位 17 歲男性高中生，近一年來無故遲到，學習成績明顯下降，孤僻少語，不與同學交往，與家人關係冷淡，不願出門、洗澡、理髮，下列那種診斷最為可能？  
 (A) 精神分裂症妄想型 (B) 精神分裂症青春型  
 (C) 精神分裂症單純型 (D) 精神分裂症緊張型
- (A) 73 那一種抗憂鬱劑較容易引發癲癇發作？  
 (A) bupropion (B) fluoxetine (C) sertraline (D) venlafaxine
- (C) 74 一位 40 歲的女性，近半年多呈現持續容易過度擔心，這樣的擔心令她難以控制，而且擔心時會出現不安、全身緊繃、容易疲倦與睡眠障礙，以上症狀造成她明顯的苦惱。下列關於此病人的描述，何者有誤？  
 (A) 這類病人常同時罹患社交恐懼症、恐慌症或憂鬱症  
 (B) 鑑別診斷上，醫療人員須考慮咖啡中毒、興奮劑濫用、酒精戒斷與精神作用藥物戒斷  
 (C) 目前藥物治療以苯二氮平 (benzodiazepines) 為主，選擇性血清素再吸收抑制劑 (SSRI) 對此疾病之效果不佳  
 (D) 主要的心理治療為認知行為治療、支持性心理治療、病識感導向心理治療
- (B) 75 一位剛接受心臟手術的 70 歲女性病人，在夜間會有意識障礙及視幻覺，在日間則意識清楚，但忘了夜間所發生的事情；她在此次心臟手術前並無任何精神疾病。以下對於此病人目前所最可能罹患之精神疾病之敘述，何者正確？  
 (A) 其目前意識之起起伏伏一定與其接受心臟手術有關  
 (B) 年紀較大是罹患此類精神疾病之主要危險因子  
 (C) 這類精神疾病在女性較常見  
 (D) 這類精神疾病不可能發生在失智症之患者
- (C) 76 強迫症終其一生最常合併那種精神疾病？  
 (A) 恐慌症 (B) 社交恐懼症 (C) 憂鬱症 (D) 酒精成癮

- (C) 77 下列關於酒精對睡眠影響之敘述，何者正確？  
(A)整體而言有助於睡眠 (B)增加快速動眼 (rapid eye movement) 睡眠  
(C)減少第四期睡眠 (D)減少睡眠中斷
- (D) 78 一個20 歲的大學女生最近半年因為感情問題及課業壓力，經常在晚上一個人的時候，無法控制地吃下她原來食量兩倍多的食物，直到肚子脹到受不了才停止，但是她又很在意自己的身材和體重，所以又要想辦法減重。以下何者最不可能發生在這位女生？  
(A)在白天時努力節食和運動  
(B)大吃的時候，偏好甜食和高熱量的食物  
(C)催吐後常會感到情緒低落  
(D)催吐或使用瀉劑後出現血鉀濃度太高
- (C) 79 下列關於精神分裂症 (schizophrenic disorder) 流行病學的描述，何者錯誤？  
(A)台灣的流行病學顯示其盛行率約為千分之三左右  
(B)發病年齡多在15 到45 歲  
(C)男女比例約為2：1  
(D)與季節有關的危險因子，如病毒感染，有可能會致使精神分裂症發病
- (C) 80 急性躁症患者以鋰鹽治療時，急性發作 (acute mania) 時患者之鋰鹽血液濃度應維持在下列何範圍內為宜？  
(A) 1.2 ~ 1.8 meq/L (B) 0.6 ~ 1.6 meq/L  
(C) 1.0 ~ 1.5 meq/L (D) 0.6 ~ 1.0 meq/L

建  
國

【版權所有，重製必究！】