

《醫學(四)》

- (A) 1 一位3 歲男童發燒5 天，有嚴重咳嗽，眼睛發紅，臉部與軀幹部有米粒至豌豆大小斑丘疹，並無水泡，頸部淋巴腺腫大。上述描述中那一項是麻疹的特徵，而且較少見於川崎氏病（Kawasaki's disease）？
(A)咳嗽 (B)皮疹大小形狀 (C)眼睛發紅 (D)頸部淋巴腺腫大
- (D) 2 下列有關先天性巨大結腸症（Hirschsprung disease）之敘述，何者錯誤？
(A)病灶好發於直腸乙狀結腸（rectosigmoid）處
(B)出現胎便（meconium）排出遲緩現象
(C)可能出現小腸結腸炎（enterocolitis）合併敗血症
(D)肛診可發現肛門張力（anal tone）下降
- (B) 3 一位母親帶其8 歲6 個月之男孩求診，測量其身高為130 公分（第50-75 百分位），體重為43 公斤（>第95 百分位），此男孩之身體質量指數（body mass index, BMI）為：
(A)23.7 (B)25.4 (C)26.6 (D)34.6
- (D) 4 下列關於腸病毒感染的敘述，何者錯誤？
(A)哺餵母乳可以減少腸病毒感染
(B)手足口症主要由克沙奇A16（coxsackievirus A16）和腸病毒71 型（enterovirus 71）感染所致
(C)腸病毒71 型感染是造成腦幹腦炎等重症的主要原因之一
(D)腸病毒感染最好發於春季
- (A) 5 一位6 歲男孩不自主的臉部肌肉抽動，合併清喉嚨或無意義的重複聲音，症狀在病患緊張時會更明顯，睡覺時會消失。此男孩最可能為下列何種疾病？
(A)妥瑞氏症（Tourette's syndrome） (B)中風（stroke）
(C)癲癇（epilepsy） (D)錐體外系反應（extrapyramidal symptoms）
- (B) 6 一位罹患惡性腫瘤的5 歲男童在作完第五次化療後發現尿中有蛋白。單次小便的protein/creatinine<1.0。同時尿液中發現有糖分、磷酸及碳酸（glycosuria, phosphaturia, bicarbonate loss）。下列何種組織構造是其受傷部位？
(A)腎絲球（glomerulus） (B)近端腎小管（proximal tubules）
(C)亨利氏環（Henle's loop） (D)遠端腎小管（distal tubules）
- (D) 7 患者長期服用抗癲癇藥物時，下列何種情況最不需要做血中藥物濃度監測？
(A)懷疑病人服藥不確實 (B)癲癇發作呈現重積狀態
(C)病人本身有肝腎疾病 (D)合併使用無交互作用之藥物
- (B) 8 今天清晨，一位10 幾歲的男孩被送來急診室。身體診查發現男孩意識昏迷，抽血檢驗發現血鈉139 mmol/L；血中尿素氮74 mg/dL；血中肌酸酐（serum creatinine）值為3.1 mg/dL；肌酸激酶（creatine kinase）值為3365 U/L。尿液分析顯示Occult blood：強陽性（4+）；Protein：陰性（-）；WBC 3-5/HPF；RBC 0-2/HPF。下列那一種檢驗結果組合最可能發生在此男孩上？
(A)高血磷（hyperphosphatemia）合併高血鈣（hypercalcemia）
(B)高血磷（hyperphosphatemia）合併低血鈣（hypocalcemia）
(C)低血磷（hypophosphatemia）合併高血鈣（hypercalcemia）
(D)低血磷（hypophosphatemia）合併低血鈣（hypocalcemia）

- (D) 9 下列有關雷氏症候群 (Reye syndrome) 之敘述，何者錯誤？
(A)病情大多為劇烈嘔吐後出現意識障礙
(B)病理變化為肝、腦細胞之微細脂肪顆粒沈積
(C)血中轉胺基酶值 (GOT、GPT) 及氨值會升高
(D)此病之發生與服用水楊酸 (salicylate) 無關
- (D) 10 結節性硬化症 (tuberous sclerosis) 的診斷依據，不包括下列何者？
(A)cardiac rhabdomyoma (B)renal angiomyolipomas
(C)pulmonary lymphangioleiomyomatosis (D)meningioma
- (C) 11 關於第一型維生素D 依賴型佝僂症 (Vitamin D-dependent rickets type 1) 之敘述，下列何者錯誤？
(A)腎臟 1α -羥化酶 (1α -hydroxylase) 突變所致
(B)常於兩歲前發病
(C)低血清25-hydroxyvitamin D 濃度
(D)可給予長效calcitriol 治療
- (C) 12 有關新生兒篩檢21-羥酶缺乏 (21-hydroxylase deficiency) 的敘述，下列那一項錯誤？
(A)可防止罹患失鹽型嬰兒 (infants with salt-wasting disease) 死於腎上腺危症 (adrenal crisis)
(B)偽陽性 (false-positive) 率太高
(C)早產兒的偽陽性率比足月新生兒的偽陽性率低
(D)對非典型先天性腎上腺增生 (nonclassical congenital adrenal hyperplasia) 患兒的偵測仍不理想
- (C) 13 一位三週大足月順產男嬰，出生體重3800 公克，因持續發生低血糖而就診，身體檢查未發現任何異常，先前作過的實驗室檢查顯示當其血糖值為25 mg/dL 時，血漿酮體 (ketone bodies) 濃度測不到亦無酸血症 (acidosis)。下列那一項檢查對此病人診斷的確立，最沒有幫助？
(A)血清胰島素 (Insulin) 濃度
(B)血漿氨 (Ammonia) 濃度
(C)左旋-多巴試驗 (L-Dopa test)
(D)升糖素試驗 (Glucagon test)
- (C) 14 當人體的呼吸道暴露在有過敏原的環境時，會產生早期支氣管攣縮反應 (early bronchospastic response)，導致氣喘病的急性發作，其主要原因為：
(A)化學激素 (chemokine) 分泌引致嗜伊紅性白血球的趨化作用 (chemotaxis)
(B)第一型輔助細胞 (TH 1 cells) 產生介白質-2 (interleukin-2) 及丙型干擾素 (interferon-gamma)
(C)肥胖細胞 (mast cells) 分泌組織胺 (histamine) 及白三烯素 (leukotriene)
(D)呼吸道杯狀細胞增生 (goblet cell hyperplasia) 及黏液積滯 (mucus plug)
- (B) 15 使用靜脈注射cyclophosphamide 來治療全身性紅斑狼瘡 (systemic lupus erythematosus) 患者合併嚴重性腎炎 (lupus nephritis) 時，下列那一項不是其常見的併發症？
(A)發生骨髓造血功能抑制 (B)發生細菌性膀胱炎 (C)發生不孕症 (D)掉頭髮
- (B) 16 3 歲的小芳這 2 天突然不太願意走路，而且伴有發燒現象。身體診查顯示右膝關節腫脹，疑似化膿性關節炎，下列那一種細菌最常見於此種關節炎中？
(A)Haemophilus influenzae type b (B)Staphylococcus aureus
(C)Salmonella (D)Streptococcus pneumoniae
- (D) 17 嬰幼兒血管瘤 (hemangioma) 最好發於下列那一個內臟器官？
(A)腦部 (B)腸道 (C)腎臟 (D)肝臟

- (D) 18 一位7 歲大的男孩因近一個月來臉色蒼白、腹脹、活動力較差到門診求診，血液常規檢查結果如下：WBC：320,000/mm³ (segment 2%；lymphocyte 25%；blast cell 72%)、RBC：2.30×10⁶/mm³、Hb：6.0 g/dL、血小板：10,000/mm³。身體診查發現肝臟及脾臟有腫大現象。他最不可能出現下列那一項血液檢查結果？
(A)尿酸 (uric acid)：10 mg/dL (B)鉀離子 (K⁺)：6 mEq/L
(C)無機磷 (phosphorus, inorganic)：8.6 mg/dL (D)鈉離子 (Na⁺)：155 mEq/L
- (A) 19 一位1 歲10 個月大的男孩因近一個月來臉色蒼白、胃口降低、活動力較差到門診求診，身體診查肝臟及脾臟並無腫大現象，血液常規檢查結果如下：WBC：6,100/mm³ (segment 55%；lymphocyte 42%)、RBC：2.30×10⁶/mm³、Hb：6.5 g/dL、MCV 62 fL、MCH 19 pg/cell、RDW (RBC distribution width) 上昇、血小板：250,000/mm³，他最有可能是下列那一種疾病？
(A)缺鐵性貧血 (iron deficiency anemia)
(B)海洋性貧血症 (thalassemia)
(C)再生不良性貧血症 (aplastic anemia)
(D)急性白血病 (acute leukemia)
- (AB) 20 當一位健康新生兒出生數小時內發生皮膚壞死性紫斑 (necrotic purpura) 及血管栓塞的 neonatal purpura fulminans，最可能是下列那一種遺傳性疾病？
(A)Protein C 缺乏 (B)Protein S 缺乏
(C)血友病 (hemophilia) (D)von Willebrand 病
- (B) 21 下列何者為剛滿1 歲小孩應有之發展程度？
(A)會跑 (B)會說“爸”、“媽”等單字
(C)會疊起四塊積木 (D)會用湯匙喝湯
- (A) 22 一位10 歲男孩，因高血壓來診，身體診查發現右上肢血壓為180/90 mmHg，背後兩肩胛骨間有一收縮期雜音。並發現兩側股動脈之脈動摸不清楚，但兩側橈 (radial) 動脈很清楚。下列何種疾病應優先列入鑑別診斷？
(A)主動脈弓縮窄 (coarctation of aorta)
(B)主動脈瓣狹窄 (aortic stenosis)
(C)上主動脈瓣狹窄 (supravalvular stenosis)
(D)下主動脈瓣狹窄 (subaortic stenosis)
- (A) 23 下列那些心臟疾病最常聽到收縮期雜音？①心室中隔缺損 ②開放性動脈導管 ③二尖瓣逆流 ④主動脈逆流
(A)①③ (B)①④ (C)②③ (D)②④
- (C) 24 下列有關人類染色體的敘述，何者錯誤？
(A)有22 對體染色體
(B)有兩個性染色體，X 和Y
(C)46,XX 和47,XXY 都是女性
(D)X 和Y 染色體有一小部分的相似度很高，被稱為pseudo-autosomal region
- (BD) 25 楓糖尿症是一種支鏈胺基酸代謝異常疾病。患者因為支鏈胺基酸以及其副產物堆積而引起腦病變。臺灣發現這一項疾病在原住民發生率特別的高，後續的研究發現，下列那一項敘述最不合理？
(A)大部分的原住民患者可以看到一個相同的突變，稱作founder effect
(B)在蒙古可以看到和臺灣原住民相同的突變
(C)臺灣漢人患者的突變種類變異性比原住民大
(D)臺灣原住民表兄妹結婚相當普遍

- (C) 26 溶小體貯積症是由於溶小體中的某一項水解酵素缺乏所導致，如高雪氏症、龐貝氏症、以及黏多醣貯積症等。目前有一項新的治療，在工廠利用細胞製造出溶小體酵素，再用靜脈注射的方法打回患者體內。有關此酵素補充治療，那一項敘述錯誤？
 (A) 打入患者體內的酵素，被細胞攝取後送到溶小體中發揮其功能
 (B) 這些注入患者體內的蛋白質大分子，有可能被身體視為異物而產生抗體
 (C) 這些大分子蛋白質很容易進入腦部，緩解患者之神經症狀
 (D) 黏多醣貯積症引起的骨骼病變，治療後常常不容易恢復
- (A) 27 一個足月順產的新生兒，出生的前2天並沒有異狀，也已經開始規律性的哺乳。但是在第3天時出現進食不良以及嗜睡的現象，經抽血檢查後疑似尿素循環障礙。您覺得下列那一組實驗室診斷數據，最能讓您做出上述的診斷？
 (A) Glucose 60 mg/dL, pH 7.45, NH_3 : 800 $\mu\text{mol/L}$, Lactic acid 2.5 mmol/L
 (B) Glucose 50 mg/dL, pH 7.10, NH_3 : 120 $\mu\text{mol/L}$, Lactic acid 4.0 mmol/L
 (C) Glucose 50 mg/dL, pH 7.40, NH_3 : 50 $\mu\text{mol/L}$, Lactic acid 2.5 mmol/L
 (D) Glucose 10 mg/dL, pH 7.30, NH_3 : 50 $\mu\text{mol/L}$, Lactic acid 12 mmol/L
- (C) 28 下列那一項是手足口病與其他出疹性疾病的鑑別診斷要點之一？
 (A) 手足口病的疹子直徑通常超過1公分 (B) 手足口病患者的牙齦大多有浮腫發炎現象
 (C) 手足口病常於臀部出現疹子 (D) 手足口病常合併發生結膜炎
- (D) 29 下列有關透納氏症 (Turner syndrome) 之敘述，何者錯誤？
 (A) 身材矮小及蹼狀頸
 (B) 出生時手足出現淋巴性水腫
 (C) 染色體基因型45,X 最常見
 (D) 常造成女性初經提早或第二性徵早熟
- (D) 30 一位6歲女童持續發燒、咳嗽8天，因為突然意識不清並有持續16分鐘的全身性抽搐住院。住院時雙側呼吸音有細囉音 (fine crackles)，頸部與大腿有境界不清的紅色丘疹如圖一所示，胸部X光如圖二所示。周邊血液白血球計數 $12,100/\text{mm}^3$ (segment 76% ; lymphocyte 15% ; monocyte 9%)。腦脊髓液protein 145.2 mg/dL, glucose 82 mg/dL (blood sugar 102 mg/dL)，白血球 $14/\text{mm}^3$ (mononuclear cell:polymorphonuclear cell = 12:2)，腦部電腦斷層影像無明顯異常，下列那一種病原的可能性最高？



圖一



圖二

- (A) Japanese encephalitis virus (B) *Salmonella typhi*
 (C) *Streptococcus pneumoniae* (D) *Mycoplasma pneumoniae*
- (B) 31 承上題，應該進行那一種檢驗以確認上述最可能的病原？
 (A) 血液培養 (B) 血清抗體檢驗
 (C) 腦脊髓液培養 (D) 尿液抗原檢測

- (A) 32 一位3 個月大的男童咳嗽10 天，最近3 天開始發燒、呼吸急促。肺部聽診兩側有喘鳴聲（wheezes）與粗囉音（coarse crackles），並有肋骨下凹陷現象（subcostal retraction）。胸部X 光片如圖所示，下列那一種檢查最有助於診斷？



- (A) Respiratory syncytial virus antigen test
(B) *Mycoplasma pneumoniae* IgG and IgM
(C) Urine test for vanillylmandelic acid
(D) Bone marrow biopsy

- (B) 33 一位3 個月大的女嬰因為發燒5 天住院。尿液常規檢查發現：白血球100-150/HPF，紅血球36-50/HPF，尿蛋白30 mg/dL，nitrite(+)，尿液細菌培養報告為 *Escherichia coli* > 100,000 colonies/mL。腎核子醫學檢查結果如圖，接下來最適合安排何種檢查？

- (A) 靜脈腎盂攝影（intravenous pyelogram）
(B) 膀胱輸尿管攝影檢查（voiding cystourethrogram）
(C) 腎電腦斷層檢查（renal computed tomography）
(D) 膀胱鏡檢查（cystoscope）



- (C) 34 一位70 歲病患有肺癌，目前在接受化學治療，期間發現身體軀幹右側有如圖之皮膚表徵。下列敘述何者錯誤？

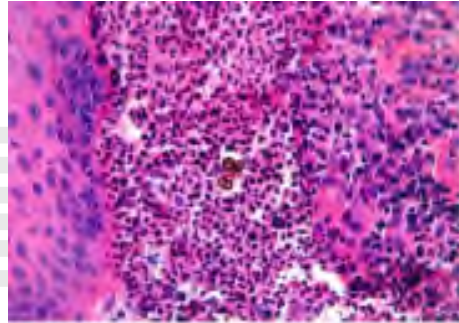


- (A) 病患曾經得過水痘（chickenpox）
(B) 病患痊癒後，疼痛的感覺可能會持續一陣子
(C) 若隔壁床病患先有相同症狀，此病患可能是被隔壁病患急性傳染得到
(D) 使用抗病毒藥物如acyclovir，須注意腎功能

- (C) 35 一位30 歲男性，職業為農，大腿處皮膚出現病灶有5 年之久，如圖一。皮膚病理切片H&E 染色，如圖二。此患者的正確診斷為：



圖一



圖二

- (A)foreign body granuloma (B)tuberculosis verrucosa cutis
(C)chromomycosis (D)sporotrichosis
- (D) 36 承上題，關於該疾病病程的敘述，何者錯誤？
(A)病程進展的快慢，和患者的免疫狀態有關
(B)慢性角化性病變處，有產生鱗狀細胞癌的可能
(C)患部熱敷可輔助治療
(D)口服itraconazole 三個月是極為有效的標準治療
- (C) 37 一位20 歲男性，為HIV 帶原者，自一年前陸續在臉上及軀幹長出多個如圖A 的無症狀紫色至褐色的皮膚結節，皮膚切片如圖B，可見許多紡錘狀細胞（spindle cell）增生，及許多類似血管腔的構造。Polymerase chain reaction（PCR）發現病變有human herpes virus 8（HHV-8）的DNA。最可能的診斷為：



圖 A

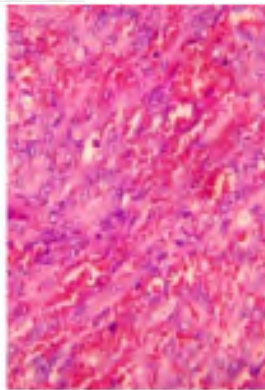


圖 B

- (A)黑色素細胞瘤（melanoma） (B)微血管性血管瘤（capillary hemangioma）
(C)卡波西氏肉瘤（Kaposi sarcoma） (D)基底細胞瘤（basal cell carcinoma）
- (C) 38 一位25 歲病患，發現如圖所示之病變。最可能的診斷為何？



- (A)multiple sclerosis (B)systemic sclerosis (C)tuberous sclerosis (D)neurofibromatosis

- (D) 39 一位65 歲男性，自六個月前在頭部、軀幹、四肢出現許多如圖A、B 的紅色斑塊，合併糜爛（erosion）、痂皮（crust）、脫屑，口腔內並無病變，皮膚切片如圖C，直接免疫螢光檢查，發現IgG 在表皮細胞間沈積如圖D，此患者最可能的診斷為：



圖 A



圖 B

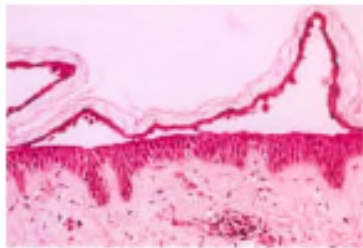


圖 C

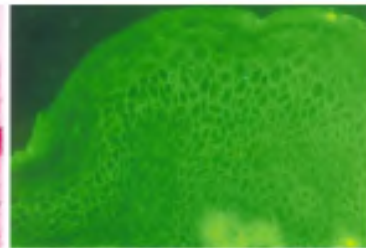


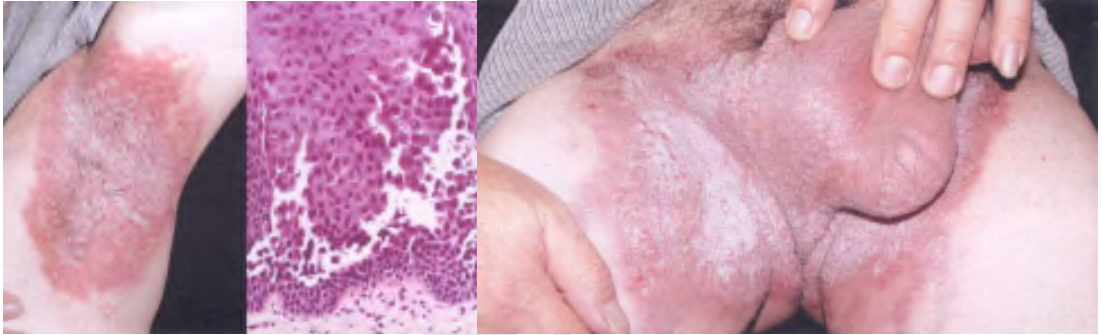
圖 D

- (A) 疱疹樣皮膚炎（dermatitis herpetiformis） (B) 尋常性天疱瘡（pemphigus vulgaris）
 (C) 類天疱瘡（bullous pemphigoid） (D) 落葉性天疱瘡（pemphigus foliaceus）
- (B) 40 承上題，發生這種自體免疫疾病，是因體內出現了自體抗體（autoantibody）對抗下列那種成分所致？
 (A) BP180 (B) desmoglein I (C) desmoglein III (D) keratin 5
- (D) 41 一位45 歲女性自述從三年前開始，臉部、四肢伸側及身體多處出現無症狀白色斑塊，如圖所示。您所建議她接受的治療項目中，下列何者最不適當？



- (A) 短窄波長紫外線治療（narrow-band UVB phototherapy）
 (B) 長波長紫外線光化學治療（PUVA phototherapy）
 (C) 外用類固醇藥膏
 (D) 脈衝光治療（intense pulse light therapy）

- (C) 42 一位40 歲男性，在腋下、腹股溝及頸側皮膚反覆發生疼痛性表淺潰瘍，家族三代成員多人有相同臨床症狀，夏天會惡化，皮膚病理切片及病灶特徵如圖所示。診斷為何？



- (A)天疱瘡 (pemphigus) (B)類天疱瘡 (bullous pemphigoid)
 (C)家族良性慢性天疱瘡 (Hailey-Hailey disease) (D)對磨疹 (intertrigo)
- (A) 43 以異位性皮膚炎和經常性感染為臨床表現，並且合併有血小板降低的免疫不全症候群為：
 (A)Wiskott-Aldrich syndrome
 (B)X-linked agammaglobulinemia
 (C)Hyper-IgE syndrome
 (D)Netherton syndrome
- (C) 44 使用tacrolimus 或pimecrolimus 藥膏治療異位性皮膚炎，與使用類固醇藥膏比較，其最大的優點在於：
 (A)止癢效果較快 (B)不會引起毛囊炎
 (C)不會引起皮膚萎縮 (D)價錢較便宜
- (C) 45 化學治療時造成的落髮原因中，最常見的是下列何者？
 (A)圓禿 (alopecia areata) (B)休止期落髮 (telogen effluvium)
 (C)生長期落髮 (anagen effluvium) (D)腫瘤性禿髮 (alopecia neoplastica)
- (A) 46 60 歲男性於腹主動脈剝離後3 日，發現雙下肢無力與麻木、失禁，神經學檢查顯示下肢的感覺功能異常，但下列何感覺功能仍可能是正常？
 (A)振動感 (vibration) (B)觸感 (touch)
 (C)溫度感 (temperature) (D)針刺感 (pin-prick)
- (B) 47 一位30 歲的男性主訴突然於左上方的視野看到閃光，逐漸的呈鋸齒狀，之後越來越大，約15 分鐘後閃光停止，但是幾分鐘後頭痛就逐漸產生，持續好幾個小時，而且伴隨著噁心感。這是他最近半年來第三次發作。下列何者為最可能的診斷？
 (A)癲癇 (B)預兆性偏頭痛 (C)暫時性腦缺血 (D)青光眼
- (C) 48 一位85 歲的老先生最近一星期有新發作的右側偏頭痛，而且一天比一天嚴重，媳婦說老先生這兩天有嗜睡的傾向，檢查時發現左臂力道稍弱，則最可能的診斷是：
 (A)偏頭痛 (B)右側鼻竇炎 (C)硬腦膜下出血 (D)老年憂鬱症
- (C) 49 關於三叉神經痛的敘述，下列何者正確？
 (A)大部分於年輕時就發病
 (B)三叉神經中以第一分枝最容易被侵犯
 (C)可在臉上特定點找到可以誘發發作的區域
 (D)疼痛區域常常會超過三叉神經分布的範圍
- (B) 50 一位35 歲的女性病患，身高155 公分，體重85 公斤，來到門診主訴頭痛和視力模糊已有好幾個月。除眼底檢查發現有兩側視乳突水腫 (papilledema) 外，神經學檢查正常。腦部磁共振造影檢查也無特殊發現。下列何者為最可能的診斷？
 (A)腦膜炎 (B)原發性顱內高壓 (C)青光眼 (D)偏頭痛

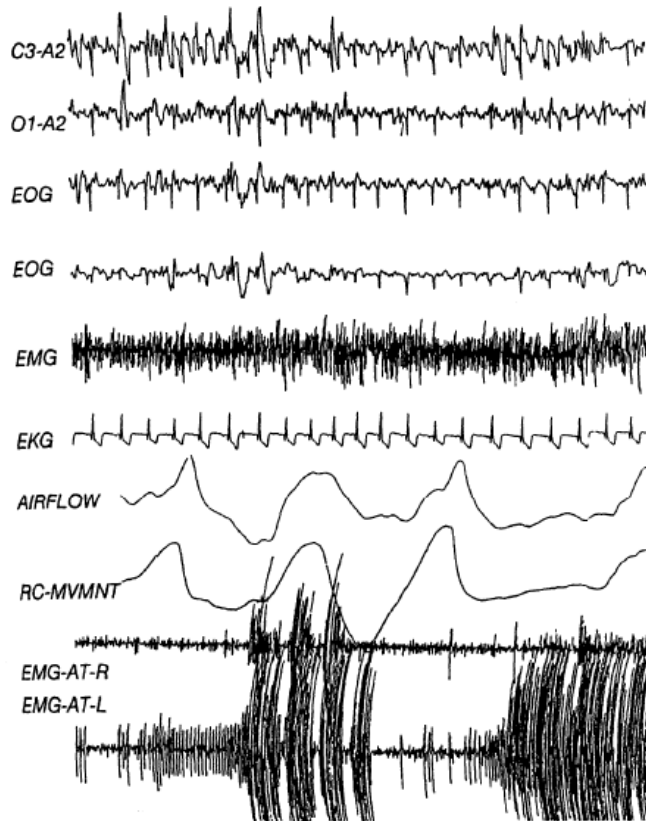
- (D) 51 下列何者不屬於三核苷酸重複異常 (trinucleotide-repeat disorder) ?
(A)亨丁頓舞蹈症 (Huntington's chorea)
(B)第三型脊髓小腦共濟失調 (spinocerebellar ataxia type 3)
(C)甘迺迪病 (Kennedy disease)
(D)運動神經元疾病 (motor neuron disease)
- (D) 52 下列何者不是阿茲海默症 (Alzheimer's disease) 的早期病徵?
(A)新學習能力障礙
(B)在新環境易迷失方向
(C)命名困難 (dysnomia)
(D)遠期記憶 (remote memory) 障礙
- (A) 53 肌萎縮性側索硬化 (Amyotrophic lateral sclerosis, ALS) 不會產生下列那個症狀?
(A)Sensory loss (B)Dysphagia (C)Fasciculation (D)Babinski sign
- (A) 54 肺小細胞癌 (small cell carcinoma of lung) 患者，如果發生近端四肢無力，但是沒有感覺異常，重複神經電刺激檢查 (repetitive nerve stimulation)，發現有反應漸增 (incremental response) 現象，則可能是下列何種疾病?
(A)Lambert-Eaton myasthenic syndrome
(B)Polymyositis
(C)Chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy
(D)Polyradiculoneuropathy
- (D) 55 下列那一項是懷疑肌肉性疾病最不重要的檢查?
(A)甲狀腺荷爾蒙 (B)肌肉酵素如：CPK、GOT、LDH
(C)肌電圖 (D)核醫掃描
- (B) 56 一位30 歲原本健康狀況良好的年輕人，三天內產生步態不穩，雙下肢無力，病情逐漸加重，無力範圍往上昇到胸腹部，神經學檢查顯示胸部以下肌力減退為1-2 分 (5 分為正常)，感覺功能正常，肌腱反射無反應，則最可能的診斷是：
(A)重症肌無力 (myasthenia gravis)
(B)急性週邊神經或神經根炎 (Guillain-Barré syndrome)
(C)頸脊髓腫瘤 (cervical cord tumor)
(D)多發性肌炎 (polymyositis)
- (D) 57 下列有關貝歇氏症 (Behçet's disease) 的敘述，何者錯誤?
(A)25-30%會侵犯到中樞神經系統
(B)眼睛經常受到侵犯，甚至可能導致失明
(C)常見顱神經病變
(D)老年女性較易罹患
- (C) 58 下列何種疾病與感染或異常免疫反應無關?
(A)多發性硬化症 (multiple sclerosis)
(B)急性散播性腦脊髓炎 (acute disseminated encephalomyelitis)
(C)腎上腺腦白質病 (adrenoleukodystrophy)
(D)急性神經根炎 (Guillain-Barré syndrome)
- (C) 59 鑑別復發性星狀細胞瘤 (recurrent astrocytoma) 與放射治療後的腦部壞死 (radiation necrosis of brain)，最好的檢查是：
(A)電腦斷層 (computed tomography, CT)
(B)磁共振造影 (magnetic resonance imaging, MRI)
(C)正子電腦斷層 (positron emission tomography, PET)
(D)單光子電腦斷層 (single-photon emission computed tomography, SPECT)

- (A) 60 腦梗塞的二次預防 (secondary prevention) 須使用抗血小板藥物，若考慮藥物經濟學 (同時考慮藥價與療效的最大效益)，首選藥物為何？
(A) Aspirin (B) Ticlopidine (C) Clopidogrel (D) Dipyridamole
- (C) 61 下列關於精神分裂症預後的敘述，何者錯誤？
(A) 年輕男性，高教育程度，病前功能佳者，比較容易出現有自殺的危險
(B) 愈早發病而且有退縮自閉的行為預後愈差
(C) 有情感性症狀者預後較差
(D) 有負性症狀者比有正性症狀者預後差
- (B) 62 抗精神病藥物中，下列那一個是多巴胺部分作用劑 (dopamine partial agonist)？
(A) Amisulpride (B) Aripiprazole (C) Clozapine (D) Ziprasidone
- (D) 63 一位38歲女性，近一年內共出現4次憂鬱發作，經換數種抗鬱劑治療後卻轉變成暴躁易怒、思考變靈光、話多、活動量增加，且亂刷卡，造成家人極大困擾。下列敘述何者錯誤？
(A) 單用抗鬱劑治療常無法改善雙極性疾患 (bipolar disorder) 之憂鬱發作，而需合併情緒穩定劑
(B) 新的情緒穩定劑 lamotrigine 對雙極性疾患的憂鬱發作之預防優於對躁症發作之預防
(C) 緩慢增加 lamotrigine 劑量較不會引起史蒂芬-強生症候群 (Stevens-Johnson Syndrome) 等副作用
(D) 快速循環型 (rapid cycling) 的原因主要與遺傳有關，與藥物及壓力皆無關聯
- (B) 64 李小姐最近兩個月常常突發心悸、喘不過氣，快要昏倒的感覺。經急診醫師診察後，血液生化及心電圖檢查均正常，動脈血氣體檢查呈現輕微呼吸性鹼中毒的現象，被診斷為恐慌發作，給藥 paroxetine 20 mg/錠，每天晚上一顆，及 alprazolam 0.5 mg/錠，發作時才服用。李小姐回家服用後，出現噁心、白天想睡、晚上睡不著的現象，因此，停用 paroxetine，另外，又擔心 alprazolam 吃了會習慣，因此也不敢服用。下列處置何者錯誤？
(A) 認知治療：教導不要將輕微的身體症狀誤認為致命性的症狀，告知恐慌症的生理病理機制，症狀是短暫的現象，通常不會有致命性
(B) 行為治療：教導胸式呼吸及漸進式呼吸放鬆訓練，來減低焦慮及避免換氣過度
(C) 選擇性血清素再吸收抑制劑 (SSRIs)：鼓勵病人繼續使用選擇性血清素再吸收抑制劑到病情穩定後，再繼續治療至少8-12個月。初期 paroxetine 可以先減半服用，或改用比較不會鎮靜的 sertraline
(D) 併用苯二氮平類藥物 (benzodiazepine, BZDs)：初期併用苯二氮平類藥物與選擇性血清素再吸收抑制劑約4-12週，等選擇性血清素再吸收抑制劑發生療效後，再利用4-10週的時間慢慢將苯二氮平類藥物停掉
- (C) 65 關於柯沙科夫氏症候群 (Korsakoff's syndrome)，最少發生的症狀是下列那一項？
(A) 近期記憶障礙 (recent memory impairment)
(B) 前行性失憶 (anterograde amnesia)
(C) 退行性失憶 (retrograde amnesia)
(D) 虛談 (confabulation)
- (D) 66 一位接受美沙冬替代療法之40歲男性患者至精神科急診就醫，檢查發現該患者之意識模糊、言辭含糊、無法回答問話，且其瞳孔縮小有如針頭一般。下列何者為其最可能之臨床診斷？
(A) 安非他命戒斷 (B) 安非他命中毒
(C) 海洛因戒斷 (D) 海洛因中毒

- (C) 67 一位80 歲男性住院病人，之前並無精神科或失智症病史，也沒有酒精或其他物質濫用的問題，自內科加護病房轉入一般病房，當天晚上出現幻聽、幻視、無法判別時間、地點等表現，且合併有失眠和激動等干擾行為，到了白天狀況略有改善，家屬表示之前並無類似的精神症狀表現，僅在半年前因為中風於住院期間曾出現過短暫類似的情況。該病人目前的表現最可能為下列何種診斷？
- (A)精神分裂症 (schizophrenia)
 - (B)失智症併有行為障礙 (dementia with behavioural and psychological symptoms)
 - (C)譫妄症 (delirium)
 - (D)前次中風的後遺症
- (C) 68 承上題，就目前的臨床診斷，下列何者錯誤？
- (A)是預後不佳的表徵之一，可能會延長住院天數或增加死亡的可能性
 - (B)藥物所引起的副作用必須列入考慮
 - (C)原先的中樞神經系統疾患不是發生該診斷的危險因子
 - (D)高齡本身即為該診斷的危險因子
- (C) 69 王先生酗酒多年，少吃正常三餐飯食，故體重不足，某日突然發生意識混亂 (confusion)、步態不穩運動失調 (ataxia)，被家人帶到急診室，醫師檢查發現王先生右側眼球呈現水平方向的震顫 (horizontal nystagmus)，並且眼球無法往外側看 (lateral orbital palsy)，瞳孔對光反應緩慢，兩側瞳孔大小不一 (anisocoria)，王先生最可能的臨床診斷是什麼？
- (A)腦幹中風 (brainstem infarct)
 - (B)酒精戒斷症候群 (alcohol withdrawal syndrome)
 - (C)魏尼基氏腦症 (Wernicke's encephalopathy)
 - (D)柯沙科夫氏症候群 (Korsakoff's syndrome)
- (D) 70 下列何者不屬於美國精神醫學會「精神疾患診斷及統計手冊第四版」有關妥瑞氏症 (Tourette's disorder) 診斷標準之要件？
- (A)運動性抽搐 (motor tics)
 - (B)語音性抽搐 (vocal tics)
 - (C)抽搐發生頻率一日多次
 - (D)疾病發生需在15 歲之前
- (B) 71 一位35 歲女性至精神科門診就醫，主要困擾為她最近二個月每次和公司新客戶碰面時，就會感到突發性的緊繃、冒汗、心跳加速，擔心自己說錯話，得罪客戶。此種現象愈來愈嚴重，甚至令其想要辭職。下列何者為該病患最可能之臨床診斷？
- (A)強迫症 (obsessive compulsive disorder)
 - (B)社交畏懼症 (social phobia)
 - (C)廣泛性焦慮症 (generalized anxiety disorder)
 - (D)恐慌症 (panic disorder)

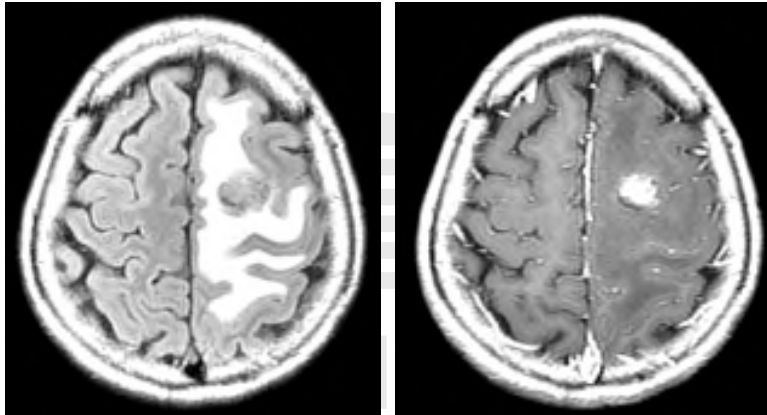
【版權所有，重製必究！】

- (B) 72 一位45 歲男性患者因長期失眠而至精神科就醫，經睡眠檢查，檢查結果如附圖，判讀後其最可能之臨床診斷為何？



- (A)睡眠呼吸中止症候群 (obstructive sleep apnea syndrome)
 (B)不寧腿症 (restless leg syndrome)
 (C)Kleine-Levin 症候群 (Kleine-Levin syndrome)
 (D)夜間肌躍症 (nocturnal myoclonus)
- (D) 73 注意力缺失過動症 (attention-deficit/hyperactivity disorder) 所使用之治療藥物中，下列何者不是中樞神經刺激劑？
 (A)methylphenidate (B)dextroamphetamine
 (C)dexmethylphenidate (D)Wellbutrin
- (C) 74 下列抗癲癇藥物中，何者最可能造成致命性的「史蒂文生－強生症候群 (Stevens-Johnson syndrome)」？
 (A)topiramate (B)gabapentin (C)lamotrigine (D)valproate
- (A) 75 有關安非他命 (amphetamines) 藥理機轉，乃在於刺激神經間隙前之末端 (presynaptic terminals) 分泌下列何種神經傳導介質？
 (A)多巴胺 (dopamine) 及正腎上腺素 (norepinephrine)
 (B)血清素 (serotonin)
 (C)神經胜肽Y (neuropeptide Y)
 (D)麩胺酸 (glutamate)
- (D) 76 一位8 歲兒童已完成所有規定之預防注射，在家裡手被菜刀割傷時，應該給予何種破傷風處置？
 (A)T.T. (Tetanus toxoid) (B)T.I.G. (Tetanus immune globulin)
 (C)T.T.和T.I.G.皆需要 (D)T.T.和T.I.G.皆不需要

- (C) 77 61 歲男性，右側半身無力。根據此二張MRI 影像，左圖是FLAIR，右圖是注射Gd-DTPA的T1WI，最適當的診斷是：



- (A) Acute MCA infarction with cytotoxic edema
 (B) Acute ACA infarction with cytotoxic edema
 (C) Metastasis with peripheral brain tissue edema
 (D) Subacute hematoma with peripheral brain tissue edema
- (D) 78 一位65 歲男性，過去有多年的糖尿病病史，來急診室就診時，血壓87/55 mmHg，脈搏數120 下/每分鐘，呼吸次數20 下/每分鐘，體溫39°C，主訴左腳異常疼痛（如下圖），理學檢查發現紅腫處有明顯壓痛與爆裂聲（crepitus）。下列敘述何者錯誤？



- (A) 必須考量是壞死性筋膜炎（Necrotizing Fasciitis）
 (B) 已出現敗血症休克，一開始必須積極給予輸液治療
 (C) 此感染多為混合菌種的感染，抗生素的使用必須能涵蓋厭氧菌
 (D) 內科治療為首要，使用後線抗生素無效後，再考慮外科清創手術
- (D) 79 陳先生，現年38 歲，身體健康，已婚，有一位12 歲的男孩。二個月前，陳先生的42 歲哥哥，被診斷有亨丁頓氏舞蹈症（Huntington's disease）。陳先生的父親因有嚴重神經疾病，已於五年前去世，推測是此症。陳先生自己要求進行基因檢測，不幸也證實他帶有此病症之基因。因此陳先生帶他兒子到醫院來，要求進行此病之基因檢測。現尚無治療此病之藥物，對於此要求應如何處理？
- (A) 同意進行，因為父母依法是子女的監護人，如果不幸帶此基因，以青少年能懂的言語解釋給陳先生的兒子知道
 (B) 同意進行，因為父母依法是子女的監護人，如果不幸帶此基因，則不予告知
 (C) 不同意進行，因為現在此症尚無有效之治療法，如果不幸帶此基因，男孩將一輩子生活在疾病陰影中
 (D) 不同意進行，因為男孩尚未成年，此類重大無法治療疾病之檢測，應待當事人成年後自行決定是否去作檢查

- (C) 80 依臺灣法律之規定，下列何種狀況下，醫師不負有通報主管機關之義務？
- (A)醫師於急診發現具有自殺傾向之A 女士長期受其丈夫虐待
 - (B)醫師於急診發現B 女童被其父親遺棄
 - (C)醫師於進行心理治療時，發現精神科病人C 揚言殺死其母親
 - (D)醫師於門診發現有人類免疫缺乏病毒（Human Immunodeficiency Virus）之感染者

高
點
■
建
國

【版權所有，重製必究！】