

102年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師中醫師考試  
分試考試、中醫師、營養師、心理師、醫事檢驗師、護理師、  
社會工作師考試、特種考試聽力師、牙體技術人員考試、  
102年專門職業及技術人員特種考試語言治療師考試試題

代號：2102  
頁次：12-1

等 別：高等考試

類 科：醫師(二)

科 目：醫學(四) (包括小兒科、皮膚科、神經科、精神科等科目及其相關臨床實  
例與醫學倫理)

考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)本科目共 80 題，每題 1.25 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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)
- 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)
- 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

- 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（creatin 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）
- 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
- 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 lymphangiomyomatosis
  - (D) meningioma
- 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 1 $\alpha$ -羥化酶（1 $\alpha$ -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
- 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
- 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）
- 14 當人體的呼吸道暴露在過敏原的環境時，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（T<sub>H</sub>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）
- 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

- 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*
- 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
- 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/mm<sup>3</sup>（segment 2%；lymphocyte 25%；blast cell 72%）、RBC：2.30×10<sup>6</sup>/mm<sup>3</sup>、Hb：6.0 g/dL、血小板：10,000/mm<sup>3</sup>。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<sup>+</sup>）：6 mEq/L  
(C)無機磷（phosphorus, inorganic）：8.6 mg/dL (D)鈉離子（Na<sup>+</sup>）：155 mEq/L
- 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/mm<sup>3</sup>（segment 55%；lymphocyte 42%）、RBC：2.30×10<sup>6</sup>/mm<sup>3</sup>、Hb：6.5 g/dL、MCV 62 fL、MCH 19 pg/cell、RDW（RBC distribution width）上昇、血小板：250,000/mm<sup>3</sup>，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）
- 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
- 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
- 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）
- 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
- 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
- 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

- 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
- 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,  $\text{NH}_3$  : 800  $\mu\text{mol/L}$ , Lactic acid 2.5 mmol/L  
(B) Glucose 50 mg/dL, pH 7.10,  $\text{NH}_3$  : 120  $\mu\text{mol/L}$ , Lactic acid 4.0 mmol/L  
(C) Glucose 50 mg/dL, pH 7.40,  $\text{NH}_3$  : 50  $\mu\text{mol/L}$ , Lactic acid 2.5 mmol/L  
(D) Glucose 10 mg/dL, pH 7.30,  $\text{NH}_3$  : 50  $\mu\text{mol/L}$ , Lactic acid 12 mmol/L
- 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
- 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
- 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？



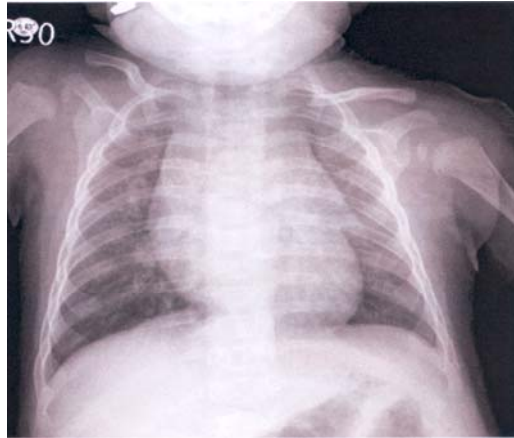
圖一



圖二

- (A) Japanese encephalitis virus  
(B) *Salmonella typhi*  
(C) *Streptococcus pneumoniae*  
(D) *Mycoplasma pneumoniae*
- 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

- 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
- 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（cystoscopy）
- 34 一位 70 歲病患有肺癌，目前正在接受化學治療，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？



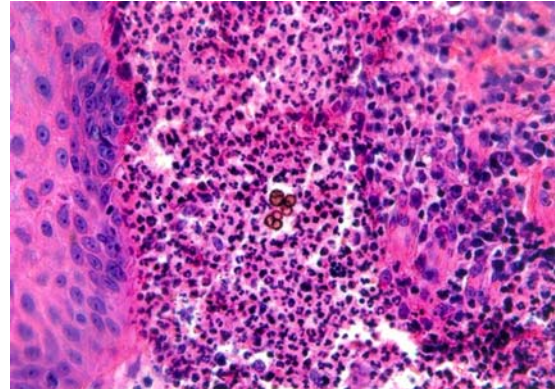
- (A) 病患曾經得過水痘（chickenpox）  
(B) 病患痊癒後，疼痛的感覺可能會持續一陣子  
(C) 若隔壁床病患先有相同症狀，此病患可能是被隔壁病患急性傳染得到  
(D) 使用抗病毒藥物如 acyclovir，須注意腎功能



- 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
- 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
- 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

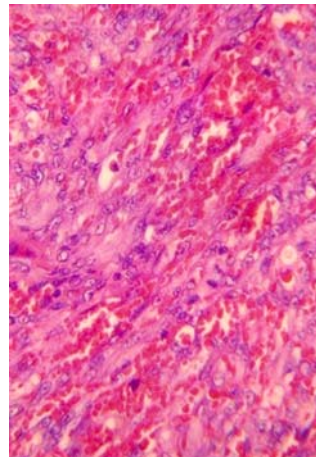


圖 B

- (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）
- 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

- 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

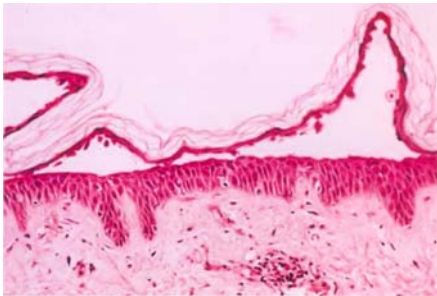


圖 C

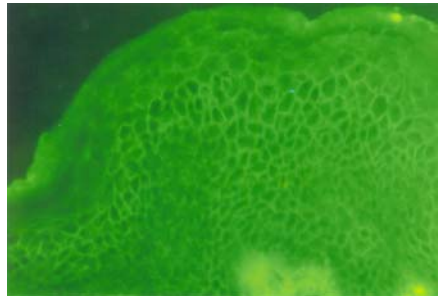


圖 D

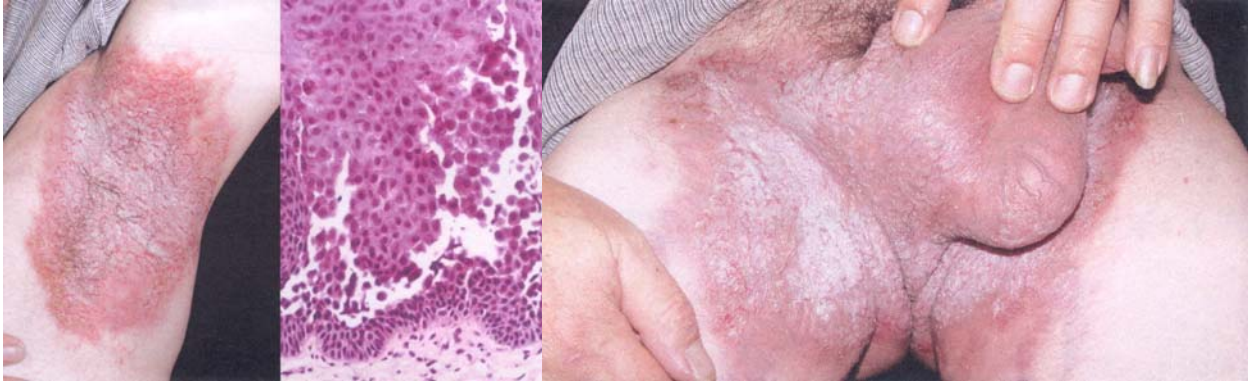
- (A) 疱疹樣皮膚炎（dermatitis herpetiformis）  
(B) 尋常性天疱瘡（pemphigus vulgaris）  
(C) 類天疱瘡（bullous pemphigoid）  
(D) 落葉性天疱瘡（pemphigus foliaceus）
- 40 承上題，發生這種自體免疫疾病，是因體內出現了自體抗體（autoantibody）對抗下列那種成分所致？  
(A) BP180 (B) desmoglein I (C) desmoglein III (D) keratin 5
- 41 一位 45 歲女性自述從三年前開始，臉部、四肢伸側及身體多處出現無症狀白色斑塊，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



- 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)
- 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
- 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
- 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)
- 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)
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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)
- 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



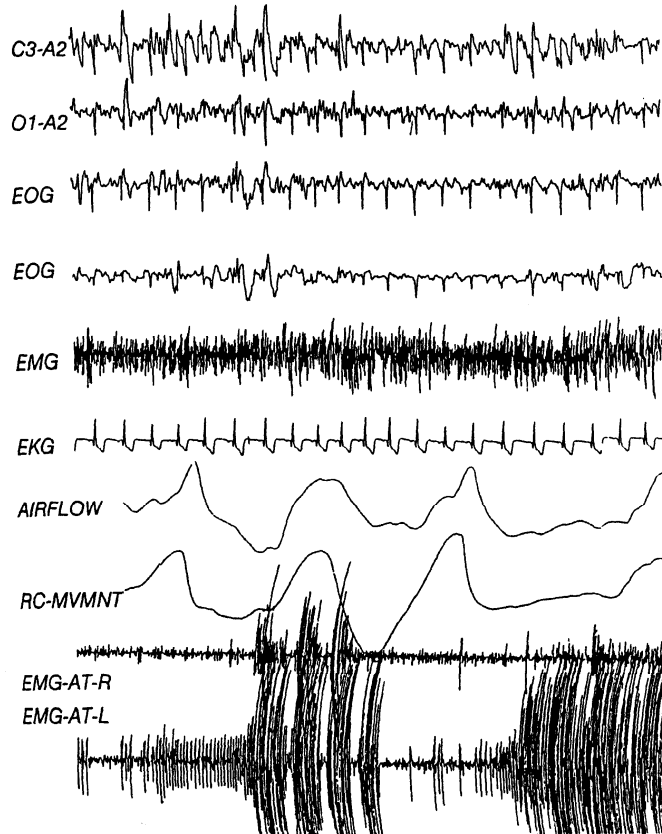
- 53 肌萎縮性側索硬化 (Amyotrophic lateral sclerosis, ALS) 不會產生下列那個症狀？  
(A) Sensory loss (B) Dysphagia (C) Fasciculation (D) Babinski sign
- 54 肺小細胞癌 (small cell carcinoma of lung) 患者，如果發生近端四肢無力，但是沒有感覺異常，重複神經電刺激檢查 (repetitive nerve stimulation)，發現有反應漸增 (incremental response) 現象，則可能是下列何種疾病？  
(A) Lambert-Eaton myasthenic syndrome  
(B) Polymyositis  
(C) Chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy  
(D) Polyradiculoneuropathy
- 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
- 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)
- 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
- 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)
- 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)
- 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
- 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
- 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
- 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

- 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
- 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）
- 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
- 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
- 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
- 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）
- 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

- 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)

- 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)

- 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

- 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

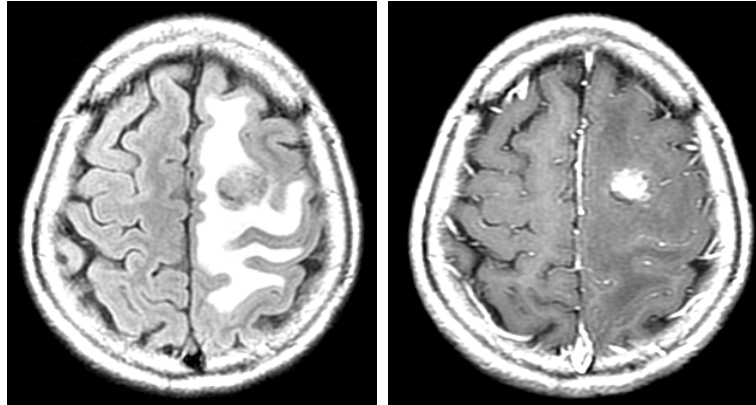
- 75 有關安非他命 (amphetamines) 藥理機轉，乃在於刺激神經間隙前之末端 (presynaptic terminals) 分泌下列何種神經傳導介質？

(A) 多巴胺 (dopamine) 及正腎上腺素 (norepinephrine)  
(B) 血清素 (serotonin)  
(C) 神經肽 Y (neuropeptide Y)  
(D) 麩胺酸 (glutamate)

- 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

- 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
- 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℃，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
- 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
- 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