

102年第二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、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
人員高等考試法醫師、語言治療師、聽力師、牙體技術師考試試題

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 2 歲男童發燒 2 天後就診，發現有兩側急性中耳炎，給予 amoxicillin 40 mg/kg/day 治療 3 天之後，仍然持續發燒，於是改用 amoxicillin 90 mg/kg/day，體溫隨即回復正常。下列四種細菌之中，那一種最符合該男童中耳炎的治療反應？

(A) *Staphylococcus aureus*

(B) *Streptococcus pneumoniae*

(C) *Haemophilus influenzae*

(D) *Moraxella catarrhalis*

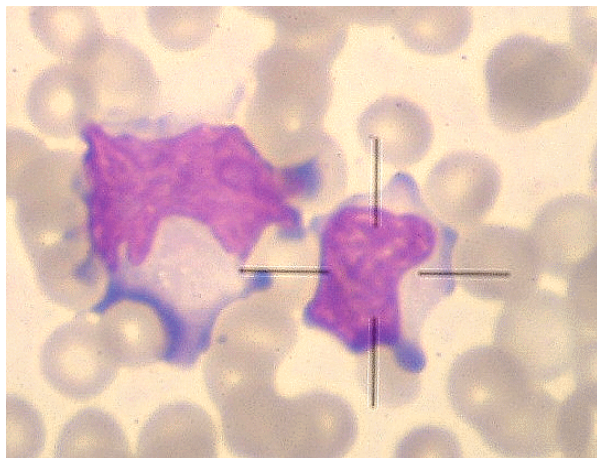
- 2 一位 12 歲男童因為發燒 7 天住院，血色素 11.2 g/dL，白血球 $14,200/\text{mm}^3$ ，血小板 $360,500/\text{mm}^3$ ，周邊血液白血球有 37% 均形似如圖所示的白血球。下列那一種感染最容易出現這種現象？

(A) enterovirus

(B) Epstein-Barr virus

(C) *Streptococcus pneumoniae*

(D) influenza virus



- 3 一位 4 歲男童因為發燒 4 天，前來就診，其舌頭如圖所示。下列那一種疾病最少出現這種變化？

(A) Kawasaki disease

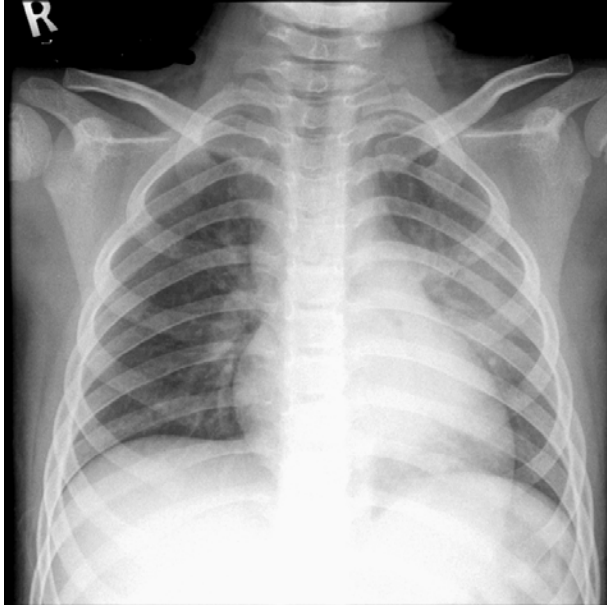
(B) scarlet fever

(C) *Streptococcus pneumoniae* pneumonia

(D) *Staphylococcus aureus* infection



- 4 一位 5 歲男童因為發燒 3 天、腹痛與嘔吐前來就診，就診時發現咽部稍微發紅，呼吸急促，腹部柔軟但有廣泛性輕微壓痛。外科醫師認為可能有腹部急症而準備開刀，開刀前的例行胸部與腹部 X 光檢查如圖所示。下列那一項是這位病童最可能的診斷？



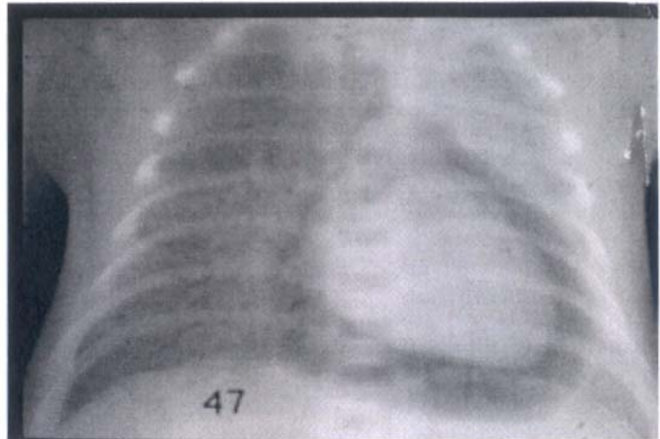
- (A) 急性腸阻塞併發肺水腫
(B) 支氣管性肺炎
(C) 腸道破裂併發全身發炎反應症候群
(D) 急性闌尾炎併發肺積水
- 5 一位 9 個月男嬰發燒、嘔吐、腹瀉 3 天，糞便帶有血絲與黏液，至急診所做的腹部 X 光檢查如圖所示，下列那一項處置最不適當？



- (A) 下消化道鋇劑攝影檢查
(B) 腹部超音波檢查
(C) 糞便細菌培養
(D) 可給 ceftriaxone、metronidazole、amikacin 等抗生素

6 如圖，此張放射線影像圖診斷為氣漏症候群之那一項？

- (A)張力性氣胸 (tension pneumothorax)
- (B)心包膜積氣 (pneumopericardium)
- (C)中縱隔積氣 (pneumomediastinum)
- (D)腹膜積氣 (pneumoperitonium)



7 一餵食母乳的足月新生兒，於 7 天大時回診，因黃疸，檢查血清膽紅素為 13 mg/dL，其出生體重 3,200 公克，現在為 3,250 公克，活力佳。下列那一項處理最適當？

- (A)照光治療
- (B)停餵母乳
- (C)繼續觀察
- (D)住院檢查

8 下列有關陰囊水腫的敘述，何者錯誤？

- (A)一般男嬰發生陰囊水腫的機率約為 1~2%
- (B)新生兒陰囊水腫需要跟鼠蹊部疝氣做鑑別診斷
- (C)罹患陰囊水腫的男嬰，日後發生睪丸扭轉的機率較正常男嬰高
- (D)陰囊水腫常需要開刀治療

9 一自然產嬰兒出生後第二天被發現於頭皮頂骨 (parietal) 區有一乒乓球大小的腫塊，邊緣清楚、並且未超越骨縫。請問最可能的診斷是：

- (A)胎頭腫塊 (caput succedaneum)
- (B)頭血腫 (cephalohematoma)
- (C)帽狀腱膜下血腫 (subgaleal hematoma)
- (D)腦脊髓膜膨出 (meningocele)

10 一位 1 個月大的男嬰被帶來門診，媽媽主訴男嬰這三天哺餵母乳後立即嘔吐，嘔吐物中無膽汁，過去了偶爾有輕微稀糊便外，並不曾這樣。下列何者為最適切的診斷？

- (A)乳糖不耐症 (lactose intolerance)
- (B)先天性巨大結腸症 (Hirschsprung disease)
- (C)肥厚性幽門狹窄症 (hypertrophic pyloric stenosis)
- (D)十二指腸閉鎖症 (duodenal atresia)

11 承上題，上述男嬰之身體診查，最不可能出現的徵狀是：

- (A)黃疸
- (B)脫水及代謝性酸中毒
- (C)上腹部腫塊
- (D)腹壁出現蠕動波

12 有關添加副食品的做法，下列何者最不適切？

- (A)蜂蜜水可以給 1 歲以下之嬰兒補充水分及熱量
- (B)嬰兒 4 至 6 個月時可添加副食品
- (C)每次以只添加一種副食品為原則
- (D)米粉或麥粉可以開水或嬰兒配方奶調成糊狀，用茶匙餵食

- 13 一位 7 歲男孩因腹痛至急診，主訴 24 小時前出現右下腹痛，隨後發生嘔吐及輕微發燒，男孩完全無胃口，亦無腹瀉，4 小時前腹痛擴展至全腹部且略為腫脹，身體診查發現男孩中度脫水、腸音消失、整個腹部皆有反彈痛（rebound tenderness）。最應優先考慮的診斷為下列何者？
- (A) 急性腸胃炎（acute gastroenteritis）
 - (B) 急性闌尾炎（acute appendicitis）
 - (C) 急性腸繫膜淋巴腺炎（acute mesenteric lymphadenitis）
 - (D) 急性腎盂腎炎（acute pyelonephritis）
- 14 下列有關乳糖（lactose）之消化吸收及代謝之敘述，何者正確？
- (A) 胰臟分泌乳糖酶（lactase）消化乳糖
 - (B) 成人之乳糖酶（lactase）會上升且與種族有關
 - (C) 乳糖不耐症會造成滲透性腹瀉（osmotic diarrhea）
 - (D) 半乳糖血症（galactosemia）是因攝食過量乳糖所致
- 15 一位 4 歲男童最近隨母親回大陸省親，回國後他與母親均發生腹瀉及發燒現象，經醫師診斷為急性腸胃炎。過去兩天母親注意到男童變得蒼白、疲倦，而且雙眼浮腫、尿液明顯變少。抽血檢驗發現男童之血色素及血小板數皆降低，尿液常規檢查可見到血尿、蛋白尿。下列何者為最可能之診斷？
- (A) Henoch-Schönlein 紫斑症（Henoch-Schönlein purpura）
 - (B) IgA 腎炎（IgA nephropathy）
 - (C) 鏈球菌感染後之急性腎炎（poststreptococcal glomerulonephritis）
 - (D) 溶血性尿毒症候群（hemolytic-uremic syndrome）
- 16 一位 5 歲的女童這兩週來有上眼皮浮腫、下肢水腫現象。女童過往無類似病史。尿液常規檢查發現 Protein >300 mg/dL；WBC 0-2/HPF；RBC 0-2/HPF。血清白蛋白值為 1.6 g/dL。下列相關處置或敘述，何者錯誤？
- (A) 不需先切片診斷，可直接使用類固醇治療
 - (B) 利尿劑有可能會增加血栓併發症（thromboemboli complication）的可能性
 - (C) 對類固醇抗藥性（steroid resistant）是指在使用全量類固醇 4 週後仍然無法達到緩解（remission）
 - (D) 對類固醇倚賴（steroid dependent）是指在類固醇改隔日劑量時或停用 28 日內復發
- 17 某嬰兒病房出現 4 名呼吸道細胞融合病毒（respiratory syncytial virus）的院內感染病例，下列那一項是最有效的感染管制措施？
- (A) 病房每天用紫外線照射一小時
 - (B) 加強洗手
 - (C) 所有住院嬰兒靜脈注射免疫球蛋白
 - (D) 嬰兒的呼吸道分泌物用漂白水消毒
- 18 有關阻塞性睡眠呼吸中止症候群（obstructive sleep apnea syndrome；OSAS）之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 大部分合併打鼾（snoring）
 - (B) 嚴重情況會導致肺高壓
 - (C) 清晨睡醒易有頭痛現象，乃因血中二氧化碳濃度降低所致
 - (D) 小孩常見主因為口腔扁桃腺及腺樣體（adenoids）肥大

- 19 一位 5 歲無糖尿病病史的男孩，過去一年來反覆發生抽搐及意識不清而送來急診，每次測得血糖值皆低於 30 mg/dL。問診發現父親之朋友在每次男孩發病前均曾給予口服降血糖藥。其最適合的診斷為何？
(A) 身體虐待 (physical abuse)
(B) 性虐待 (sexual abuse)
(C) 代理孟喬森症候群 (Munchausen syndrome by proxy)
(D) 精神虐待 (psychologic abuse)
- 20 早產兒最常見之腦出血為何？
(A) 腦室周圍原生質腦室內出血 (germinal matrix intraventricular hemorrhage)
(B) 腦實質出血 (parenchymal hemorrhage)
(C) 小腦出血 (cerebellar hemorrhage)
(D) 腦幹出血 (brain stem hemorrhage)
- 21 一位 12 歲男童因為身材矮小就診，他出生時體重 3.5 公斤，最近一年身高增加 4 公分。他的父親身高 160 公分，第二性徵發育始於 14 歲；母親身高 150 公分，初經年齡為 13 歲。此男童身體診查顯示身高 131 公分（低於第三百分位），體重 27.5 公斤（第十百分位），左右睪丸均為 4 毫升，無陰毛發育，此外未發現其他身體檢查異常。骨齡檢查結果為 11 歲 6 個月，血清 IGF-I 值為 200 ng/mL（正常值 140-400 ng/mL）。此男童最可能的診斷為：
(A) 家族性身材矮小 (familial short stature) (B) 腦垂體低能症 (hypopituitarism)
(C) 體質性生長遲緩 (constitutional growth delay) (D) 營養不良 (malnutrition)
- 22 下列何者不是 McCune-Albright syndrome 的疾病特徵？
(A) 皮膚有乳咖啡色斑 (café-au-lait spot)
(B) 多骨的纖維性發育不良 (polyostotic fibrous dysplasia)
(C) GnRH 刺激試驗呈青春期反應 (pubertal response)
(D) 再發性卵巢濾泡 (recurrent ovarian cyst)
- 23 一位 15 歲女孩來到門診，主訴發燒 3 週、體重減輕、全身倦怠，身體診查發現雙側臉頰紅斑。在懷疑 systemic lupus erythematosus 情形下，下列何種檢查結果符合美國風濕病學院 (ACR) 公布的十一項診斷準則之一？
(A) 淋巴球 $2200/\text{mm}^3$
(B) 24 小時肌酐廓清率 (creatinine clearance rate) $45 \text{ ml/min}/1.73 \text{ m}^2$
(C) positive anticardiolipin IgG and IgM
(D) 補體 C3：60 mg/dL, C4：9.87 mg/dL
- 24 有關全身性幼年型類風溼性關節炎 (systemic-onset juvenile idiopathic arthritis) 的臨床表現，何者最少見？
(A) 通常會合併發燒 (B) 出現鮭魚色 (salmon-colored) 的皮疹
(C) 會有 Gottron 徵象 (D) 可能出現心包膜積水的症狀
- 25 媽媽帶一位 6 歲小朋友至門診求診，主訴疲倦合併腹痛，身體診查發現下肢有紫紅色之皮疹，眼瞼及陰囊水腫。下列敘述何者錯誤？
(A) 皮疹可能持續數天至數週
(B) 部分病童會合併關節痛，以膝及踝關節最為常見
(C) 約 25% 至 50% 的病童會有血尿或蛋白尿，需定期追蹤尿液檢查
(D) 常見血小板低下及 IgA 升高

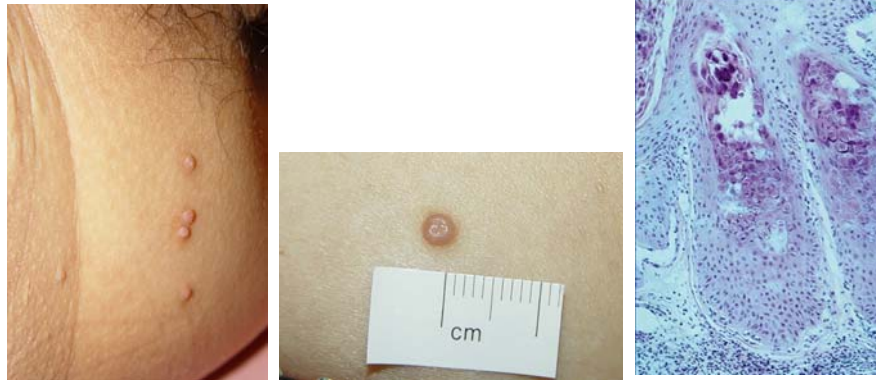
- 26 一位 7 歲大的男孩因近一個月來臉色蒼白、腹脹、活動力較差到門診求診，血液常規檢查結果如下：WBC：20,000/mm³、segment 2%、lymphocyte 25%、blast cell 72%、RBC：2.30×10⁶/mm³、Hb：6.0 g/dL、血小板：10,000/mm³。身體診查發現肝臟及脾臟有腫大現象，骨髓 blast cell 檢查顯示 early pre-B cell 及 CD10 陽性(+)，CD33 及 CD13 陰性(-)，脊髓液及染色體檢查無特殊異常。依照目前的治療結果，預期此男孩 5 年存活率約為：
- (A)小於 30% (B)40%~50% (C)60%~70% (D)大於 80%
- 27 一位 5 歲罹患重型 β 型海洋性貧血症 (β -thalassemia major) 的孩童，下列處置那一項較不適當？
- (A)使用減白血球之濃縮紅血球輸血 (B)最好在血色素為 9.5-10.5 g/dL 時，給予輸血
(C)立即切除脾臟 (D)需給予排鐵劑治療
- 28 下列何者與兒童急性白血病的預後關係最小？
- (A)特殊染色體型 (B)有無肝臟及脾臟腫大
(C)有無侵犯中樞神經系統 (D)對初步化療的反應
- 29 兒童心律不整病人如果需要用到連續 3 次電擊去顫術 (defibrillation) 時，建議之電擊量分別為多少 J/kg？
- (A) 2, 2-4, 4 (B) 2, 4, 8 (C) 2, 8, 8 (D) 4, 4, 8
- 30 下列何種先天性心臟病兒出生後，若開放性動脈導管閉鎖，就可能有致命的危險？
- ①肺動脈閉鎖合併心室中隔缺損 (pulmonary atresia with ventricular septal defect)
②主動脈弓截斷 (interrupted aortic arch)
③左心發育不全症 (hypoplastic left heart syndrome)
④心室中隔缺損 (ventricular septal defect)
- (A)①②③ (B)②③④ (C)①③④ (D)①②④
- 31 一位 3 個月大男嬰，媽媽主訴男嬰餵食不良 (poor feeding) 及蒼白 (pallor) 盜汗 (cold sweating)，身體診查發現心跳 260 次/分，血壓 76/40 mmHg，最可能診斷為何？
- (A)發高燒 (high fever) (B)敗血症 (sepsis)
(C)上心室頻脈 (supraventricular tachycardia) (D)竇性頻脈 (sinus tachycardia)
- 32 目前臺灣的新生兒篩檢已經全面性使用串聯質譜儀篩檢，分析胺基酸以及 acylcarnitines。後者包括長鏈的脂肪酸 carnitine 複合物，以及短鏈的有機酸 carnitine 複合物。下列那一項疾病不在篩檢的範圍內？
- (A)苯酮尿症 (phenylketonuria) (B)黑尿症 (alkaptonuria)
(C)楓糖尿症 (maple syrup urine disease) (D)甲基丙二酸血症 (methylmalonic acidemia)
- 33 下列那些先天性代謝疾病，病人身體及尿液容易有特殊的味道產生？①isovaleric acidemia ②galactosemia ③maple syrup urine disease ④methylmalonic acidemia
- (A)①② (B)①③ (C)①④ (D)③④
- 34 下列關於蕁麻疹 (urticaria) 的敘述，何者錯誤？
- (A)個別病灶通常在 24 小時內會消失，但可能會有新的病灶產生
(B) dermographism 是因機械刺激造成 mast cell degranulation 而產生皮膚浮腫
(C)急性和慢性蕁麻疹的定義，臨床上以是否持續 6 個月當分界
(D)陽光或冷熱刺激亦可能會造成蕁麻疹
- 35 一位 30 歲年輕女性被診斷患有鏈球菌 (*Streptococcus*) 咽喉炎，數日後在兩小腿脛前，出現數顆壓痛的紅色結節，下列敘述何者錯誤？
- (A)依照病史，需考慮結節性紅斑 (erythema nodosum)
(B)皮膚病灶通常不會產生潰瘍
(C)發炎細胞的浸潤主要發生在皮下脂肪組織，以 lobular panniculitis 為主
(D)除治療咽喉炎外，應臥床休息並考慮使用 NSAIDs 治療

- 36 一位 35 歲的男性病人到皮膚科就診，主訴每年夏天身上都會出現白色與棕色皮疹（如圖），KOH 鏡檢發現 “spaghetti and meatballs”，則此病人最可能罹患：

(A) 玫瑰糠疹 (pityriasis rosea)
(B) 變色糠疹 (pityriasis versicolor)
(C) 白色糠疹 (pityriasis alba)
(D) 慢性苔蘚性糠疹 (pityriasis lichenoides chronica)

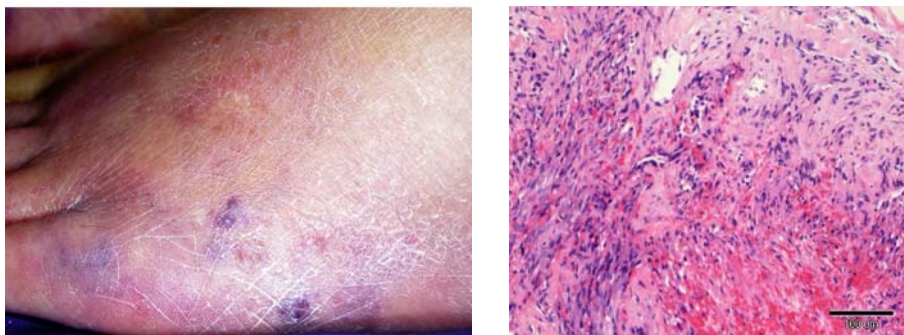


- 37 一位 28 歲 AIDS 患者，主訴為大腿內側突然出現數顆 2-4 mm 的丘疹，其中心具有 umbilication 的現象。其皮膚切片如圖示，最可能的診斷是：



(A) 尋常疣 (verruca vulgaris)
(B) 扁平疣 (verruca plana)
(C) 傳染性軟疣 (molluscum contagiosum)
(D) 尖端濕疣 (condyloma acuminata)

- 38 一位 70 歲男性，因為淋巴瘤接受了三次的 CHOP 化學治療，最近二至三週在四肢陸續出現暗紅至暗紫色的丘疹及斑塊，皮膚切片檢查如圖示，此病患最可能的診斷為何？



(A) 化膿性肉芽腫 (pyogenic granuloma)
(B) 纖維肉瘤 (fibrosarcoma)
(C) 卡波西氏肉瘤 (Kaposi's sarcoma)
(D) 血管肉瘤 (angiosarcoma)

- 39 承上題，那一種病毒的 DNA fragments 可以在上述切片檢體中發現？

(A) 人類疱疹病毒第三型 (human herpesvirus 3) (B) 人類疱疹病毒第六型 (human herpesvirus 6)
(C) 人類疱疹病毒第七型 (human herpesvirus 7) (D) 人類疱疹病毒第八型 (human herpesvirus 8)

40 有關圓禿（alopecia areata），下列敘述何者錯誤？

- (A) 大多無其他症狀
- (B) 可能導致所有的頭髮脫落，稱 alopecia totalis
- (C) 可能導致全身所有的毛髮脫落，稱 alopecia universalis
- (D) 圓禿多數預後差，掉髮無法復原

41 有關全身性紅斑狼瘡（systemic lupus erythematosus），下列敘述何者錯誤？

- (A) 女性多於男性
- (B) 臉上多有蝴蝶斑（butterfly rash）
- (C) 血清抗核抗體（antinuclear antibody）為陽性
- (D) 應多曬太陽，以強化免疫力

42 如圖所示之皮疹，下列敘述何者正確？

- (A) 通常先發生濕疹樣病變
- (B) 其發生與陽光照射、懷孕或口服避孕藥有關
- (C) 通常伴有肝功能異常
- (D) 紅寶石雷射治療是最佳處置



43 某一中年男性患者，口唇有多發性褐黑色斑點，且肛門周圍有類似之色素斑，其父親與女兒亦有類似之病灶。以下敘述何者錯誤？

- (A) 腸胃道內視鏡為必要之檢查
- (B) 此症患者較常合併腸胃道息肉（polyps）
- (C) 若有合併腸胃道息肉，80%以上會轉變為惡性
- (D) 此症唇部之色素病灶不易轉變為惡性腫瘤

44 一新生女嬰，因出生時全身被羊皮紙般的薄膜包覆（collodion membrane）而照會皮膚科。身體診查除了眼瞼輕微外翻（ectropion）外，口腔黏膜、頭髮及指甲為正常。經二週的皮膚照護，薄膜逐漸脫落，但患者開始在全身長出許多厚、粗、黑棕色的皮屑，伴隨手腳掌角化。經基因突變分析發現在 *TGM1*（transglutaminase 1）基因有一 compound heterozygous missense 的突變。此患者最可能罹患下列何種疾病？

- (A) 表皮溶解性過度角化症（epidermolytic hyperkeratosis）
- (B) 旋線狀魚鱗癬（ichthyosis linearis circumflexa）
- (C) 尋常性魚鱗癬（ichthyosis vulgaris）
- (D) 體染色體隱性遺傳層狀魚鱗癬（autosomal recessive lamellar ichthyosis）

45 一男性病患，自出生起，手掌及腳掌漸次全面角化，邊緣有紅色（如圖），不具癢感。其父也有同樣的皮膚病變。皮屑 KOH 鏡檢為陰性，最可能的診斷是：

- (A) 足癬（tinea pedis）
- (B) 掌蹠角化症（palmoplantar keratoderma）
- (C) 汗疱疹（pompholyx）
- (D) 異位性皮膚炎（atopic dermatitis）



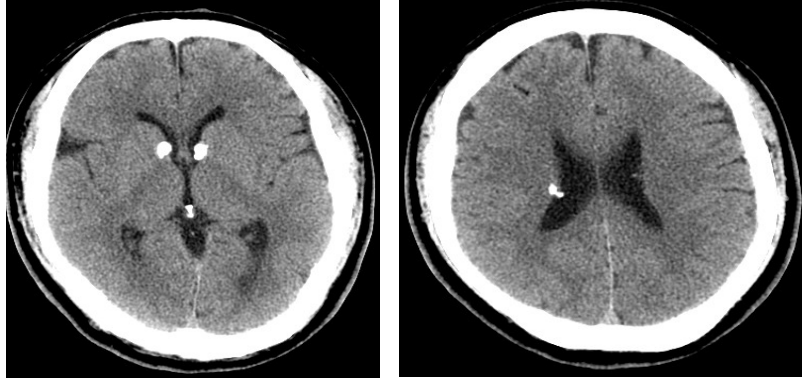
- 46 一位 40 歲女性，突發頭痛、暈眩至急診，腦部磁共振造影顯示有右側延腦外側梗塞（right lateral medullary infarction），病人會有下列那些症狀表現？①右側肢體的痛感下降 ②右側臉的痛感下降 ③右側肢體失調（dysmetria） ④右側肢體無力
(A)①③ (B)②④ (C)①④ (D)②③
- 47 一位 78 歲老先生，二週前下車時，不慎頭部撞到車門，近日感覺右側肢體力量變差，最可能的診斷為：
(A)硬腦膜上腔出血（epidural hematoma） (B)硬腦膜下腔出血（subdural hematoma）
(C)蜘蛛網膜下腔出血（subarachnoid hemorrhage） (D)腦室出血（intraventricular hemorrhage）
- 48 腦內動脈二氧化碳（CO₂）濃度上升時，腦內血管及血流變化為何？
(A)微動脈（arterioles）擴張，血流量不變 (B)微動脈（arterioles）擴張，血流量上升
(C)微動脈（arterioles）收縮，血流量下降 (D)微動脈（arterioles）收縮，血流量不變
- 49 一位 20 歲就讀於大學 2 年級的學生，常常利用電腦上網玩遊戲，近 3 星期他覺得右手掌麻麻的，尤其是大拇指及食指，而騎車時麻木感更加厲害，這兩天甚至拿筆寫字都覺得不靈活，因此他到門診求助。你認為他最可能的診斷是什麼？
(A)尺神經（ulnar nerve）病變 (B)橈神經（radial nerve）病變
(C)腕隧道症候群（carpal tunnel syndrome） (D)臂神經叢病變（brachial plexus neuropathies）
- 50 一位神經學檢查均正常的 15 歲男孩，自小學起就因為上課時常打瞌睡而被老師處罰，開懷大笑時會突然下巴下垂無力，他辯稱非自己所能控制。下列敘述何者錯誤？
(A)最可能的診斷為 rapid eye movement（REM）sleep behavior disorder
(B)可伴有 hypnagogic hallucination 及 sleep paralysis
(C)有研究發現與 HLA-DQ（B1-0602）之基因有關
(D)overnight polysomnography 及 multiple sleep latency test 可協助診斷
- 51 下列關於癲癇症病因的敘述，何者正確？
(A)小於 1 個月新生兒以腦部腫瘤最常見
(B)嬰幼兒及少年（大於 1 個月，小於 12 歲）以基因異常或原發性（idiopathic）為主
(C)青少年（12 至 18 歲）以腦血管疾病為主
(D)青年與成人（18 至 35 歲）以神經退化性疾病為主
- 52 關於慢性緊縮型頭痛（chronic tension-type headache）的敘述，下列何者錯誤？
(A)每個月頭痛天數超過 15 天以上 (B)頭痛需要超過一年以上
(C)建議使用預防性藥物 (D)不是所有病人都會有肌肉壓痛
- 53 一般而言，血管性失智症（vascular dementia）的病人，多具有下列何種特徵？
(A)多重血管危險因子 (B)動作遲緩，肢體僵硬，尤以上肢為最
(C)很少出現憂鬱症狀 (D)很久以後才會出現大小便失禁
- 54 有關裘馨式肌肉失養症（Duchenne's muscular dystrophy）之臨床表徵描述，下列何者錯誤？
(A)為性聯隱性遺傳 (B)因缺乏 dystrophin 蛋白所造成
(C)發病年齡通常在 20 歲以上 (D)肌肉酵素 CK 之上升通常大於正常值 10 倍以上
- 55 一位 70 歲的女性因為記憶力及認路能力日漸惡化，經過神經科專科醫師診斷，得了 Alzheimer's disease，日前開始接受藥物治療，但卻出現食慾變差、嘔吐等症狀，這位病人使用的藥物主要是提升何種神經傳導物質在腦中的濃度？
(A) acetylcholine (B) norepinephrine (C) serotonin (D) dopamine

- 56 一位 60 歲的女性被家人帶來看診，症狀為一年半以來，交談中常常找不出適當的字語，有時以替代字充數，有時則大發脾氣，日常記憶力還好，生活功能也尚能自主。身體診查發現運動、感覺、平衡、自主神經系統都正常。這位女性最有可能的情況為：
- (A) 原發性漸行性失語症 (primary progressive aphasia)
(B) 路易氏體失智症 (dementia with Lewy bodies)
(C) 庫賈氏症 (Creutzfeldt-Jakob disease)
(D) 急性左側中大腦動脈 (middle cerebral artery) 阻塞
- 57 關於神經肌肉突觸疾病之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 肉毒桿菌素中毒為神經肌肉突觸前障礙疾病 (B) 重症肌無力症為神經肌肉突觸後障礙疾病
(C) 呼吸困難常是肉毒桿菌素中毒致命的主因 (D) 心肌侵犯常是重症肌無力症致命的主因
- 58 腦脊髓液檢查的結果，下列那一個組合對診斷多發性硬化症 (multiple sclerosis) 最有幫助？①蛋白電泳分析出現寡株帶 (oligoclonal bands) ②蛋白質降低 ③糖值降低 ④以淋巴球為主的白血球數目增加 ⑤IgG 的合成指數 (IgG synthesis index) 增加
- (A) ①② (B) ②④ (C) ①⑤ (D) ③⑤
- 59 下列何者和神經性梅毒 (neurosyphilis) 相互有關聯？
- (A) Argyll-Robertson pupil (B) Marcus-Gunn pupil (C) Horner's pupil (D) Adie's pupil
- 60 下列何者是屬於體染色體顯性遺傳 (autosomal dominant inheritance) ？
- (A) 威爾森氏症 (Wilson's disease) (B) Friedreich 氏共濟失調 (Friedreich's ataxia)
(C) 亨丁頓舞蹈症 (Huntington's disease) (D) 脊髓性肌肉萎縮症 (spinal muscular atrophy)
- 61 下列對於情感性疾患 (mood disorders) 之敘述，何者錯誤？
- (A) 重度憂鬱症之盛行率，女性通常是男性的兩倍
(B) 第一型雙極性疾患 (bipolar I disorder) 之盛行率，男性與女性差不多，但女性比男性會有較多躁症之發作
(C) 第一型雙極性疾患之發作年齡較重度憂鬱症早
(D) 重度憂鬱症之平均發作年齡約為 40 歲
- 62 關於精神分裂症的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 終身盛行率約為百分之一 (B) 在兒童青少年期發病者預後較差
(C) 可能合併出現憂鬱或強迫症狀 (D) 幻聽是必要診斷條件
- 63 下列有關情感性精神分裂症 (schizoaffective disorder) 的敘述，何者錯誤？
- (A) 此症之預後與精神分裂症相同
(B) 此症患者的家屬比一般人更易得到精神分裂症
(C) 相較於主要症狀為 schizophrenic symptoms，主要症狀為 affective symptoms 的患者其預後較佳
(D) 此症之診斷，必須有一段時間同時存在 schizophrenic symptoms 與 affective symptoms
- 64 下列何項抗憂鬱藥物不屬於選擇性血清素再回收抑制劑 (selective serotonin reuptake inhibitors) ？
- (A) fluoxetine (B) paroxetine (C) sertraline (D) bupropion
- 65 一位 25 歲女性，由於小學六年級時曾被狗咬過，所以非常怕狗，她因而不敢獨自外出，更害怕到任何有狗的地方，而出現人際退縮，也無法外出謀職。她了解到這些害怕是太過度了，但又苦惱於不知如何改變。下列有關此個案的治療，何者錯誤？
- (A) 藥物治療效果最佳
(B) 心理治療能協助個案了解畏懼的原因，而鼓勵個案尋求進一步的治療
(C) 催眠、支持性治療與家庭治療或許也有助益
(D) 此類問題以行為治療為主，系統性減敏感法 (systematic desensitization) 為最常使用的方法

- 66 下列四項診斷中，那一種個案首次發作時，最常自行前往急診就醫？
(A)急性精神分裂症 (B)恐慌症
(C)身體形象畏懼症 (body dysmorphic disorder) (D)慮病症 (hypochondriasis)
- 67 強迫症 (obsessive-compulsive disorder) 患者最常見之共病精神疾患為下列何者？
(A)抽搐症 (tic disorder) (B)妥瑞氏症候群 (Tourette's syndrome)
(C)重度憂鬱症 (major depressive disorder) (D)酒精濫用 (alcohol abuse)
- 68 下列有關睡眠衛生之敘述，何者錯誤？
(A)準時起床 (B)儘量臨睡前吃飽可助眠
(C)不宜睡前一直看電視 (D)一直睡不著宜暫時離開床鋪
- 69 治療雙極性疾患 (bipolar disorder) 用的 lithium 及 valproic acid 的致畸胎性為：
(A)只有 lithium 會產生胎兒畸型 (B)只有 valproic acid 會產生胎兒畸型
(C)lithium 及 valproic acid 皆會產生胎兒畸型 (D)lithium 及 valproic acid 皆不會產生胎兒畸型
- 70 下列關於神經性梅毒 (neurosyphilis) 之敘述，何者錯誤？
(A)在盤尼希林 (penicillin) 發明後，神經性梅毒較少發生，但自愛滋病出現以來，神經性梅毒再度受到醫學界之重視
(B)神經性梅毒對腦部之影響主要是顳葉，所以會產生類似精神分裂症患者之幻聽與妄想
(C)其腦脊髓液有淋巴球增多 (lymphocytosis) 及較多之蛋白質
(D)神經性梅毒通常在感染梅毒螺旋菌 10 至 15 年後發生
- 71 一位 78 歲男性患者被送至精神科門診，就其太太描述：患者於 9 年前開始出現記憶力變差，想不起原來要做的事，症狀持續約莫 2 年，之後患者逐漸變得沉默寡言，對人帶有強烈敵意，並有迷路、走失之情形。患者身體健朗，從未有過任何內外科病史。此名患者最有可能之臨床診斷為下列何者？
(A)血管性失智症 (vascular dementia) (B)解離性失憶症 (dissociative amnesia)
(C)阿茲海默症 (Alzheimer's disease) (D)巴金森氏症 (Parkinson's disease)
- 72 下列何者不是安非他命的戒斷症狀？
(A)嗜睡 (B)聽幻覺 (C)情緒低落 (D)飢餓感
- 73 下列有關智能障礙之敘述，何者錯誤？
(A)智能障礙指的是智商低於 70 (B)智能障礙最常見的是中度智能不足
(C)約 2/3 的智能障礙可找出可能成因 (D) fragile X syndrome 是智能障礙常見的成因之一
- 74 關於中樞神經興奮劑 methylphenidate 的敘述，下列何者錯誤？
(A)可用於治療注意力不足過動症
(B)常見的副作用有食慾不振，睡眠障礙，頭痛，不自主運動等
(C)可減少中樞神經系統多巴胺 (dopamine) 的釋放
(D)目前除了短效劑型中樞神經興奮劑，也有長效劑型可以選擇

- 75 將地磚的花紋看成是蟲在地上爬，以致於不敢下床走路，此症狀是：
(A)幻覺 (hallucination) (B)錯覺 (illusion)
(C)假性幻覺 (pseudo-hallucination) (D)妄想 (delusion)
- 76 33 歲男性，輕微智能不足，抽搐 (seizure)，根據此二張 CT 影像，最適當的診斷是：

- (A) gliomatosis
(B) multiple sclerosis (MS)
(C) tuberous sclerosis (TS)
(D) heterotopia of gray matter



- 77 一位 85 歲男性，於兩天前發現左側額頭出現皮膚病灶（如圖），並有局部疼痛及眼睛不易打開的現象，下列何者為最可能的診斷？

- (A)水痘 (chicken pox)
(B)帶狀疱疹 (herpes zoster)
(C)單純性疱疹 (herpes simplex)
(D)接觸性皮膚炎 (contact dermatitis)



- 78 承上題，下列敘述何者錯誤？
(A)必須會診眼科，因為可能侵犯眼角膜 (corneal infection)
(B)侵犯的部位是第七對腦神經 (facial nerve) 所支配
(C)可使用抗病毒藥物 acyclovir
(D)可能產生神經痛的後遺症
- 79 慢性精神分裂症患者 S，個人衛生不佳，受聽幻覺干擾，脾氣暴躁，經常半夜大喊大叫，但是 S 不認為自己患有精神疾病，且認為抗精神病藥物有副作用，拒絕就醫；S 之母不忍見 S 之病情惡化，自費請曾診視 S 之精神科專科醫師 D 開立抗精神病藥物之口服滴劑，由 S 之母偷偷加入 S 之飲食中，D 出於好意開立滴劑，S 於不知情之情況下服用後，病情確有改善，但經常抱怨手抖、肌肉僵硬及排尿不順。此個案主要牽涉到那些倫理原則之衝突？
(A)尊重自主原則、不傷害原則與正義原則 (B)尊重自主原則、不傷害原則與行善原則
(C)尊重自主原則、行善原則與正義原則 (D)不傷害原則、行善原則與正義原則
- 80 有位研究員想要利用幾個焦點團體發展「問題少女與父母間關係」的問卷。研究者規劃時應考慮受試者權益的倫理議題不包括下列何者？
(A)所給補償費的金額大小，是否符合正義原則 (B)研究的樣本大小
(C)何人參與焦點團體的保密措施 (D)會談中敏感話題可能造成的情緒低落