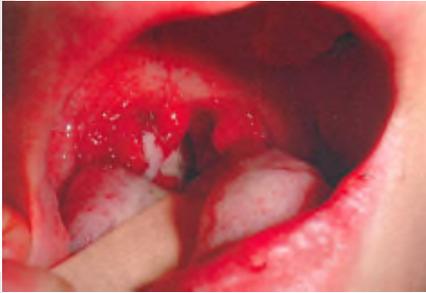


《醫學(四)》

- (B) 1 法洛氏四重症 (tetralogy of Fallot) 病兒會有收縮期雜音，請問此雜音源自下列何種病理變化？
 (A) 心房中隔缺損 (B) 肺動脈出口狹窄 (C) 主動脈跨行 (D) 右心室肥厚
- (C) 2 在先天性心臟病中，新生兒期發現後最罕見有機會自然癒合的為下列何者？
 (A) 膜邊型心室中隔缺損 (perimembranous ventricular septal defect)
 (B) 第二口心房中隔缺損 (secundum atrial septal defect)
 (C) 存開放性動脈幹 (persistent truncus arteriosus)
 (D) 肌肉型心室中隔缺損 (muscular ventricular septal defect)
- (D) 3 一位8 歲男童發燒、咽喉痛3 天，上眼皮有浮腫現象，眼睛未發紅亦無分泌物，咽部如圖所示。給予amoxicillin 40 mg/kg/day q8h，3 天之後仍未退燒，全身出現許多針頭至米粒大小的紅色丘疹。下列那一項是最可能的診斷？
 (A) Kawasaki disease
 (B) scarlet fever
 (C) pharyngoconjunctival fever
 (D) infectious mononucleosis
- 
- (D) 4 一位4 歲男童被發現手指末端有脫皮變化前來就診，2 週前該男童曾經發燒5 天，身上出現紅疹，其他病徵不明，並未接受治療。下列那一項檢查最無必要性？
 (A) echocardiogram (B) throat bacteria culture
 (C) anti-streptolysin O titer (D) rickettsia antibody
- (A) 5 承上題，在還沒有檢查結果之前，可以給予下列那一種口服藥物？
 (A) Aspirin (B) vitamin B (C) steroid (D) zinc supplement
- (D) 6 發生下列那一項事件時，有最高的機率表示流感已經發生大突變，有可能是全新的全世界大流行病毒 (pandemic virus) ？
 (A) 某養雞場出現死亡率80%的雞瘟，培養出H5N2 亞型禽流感病毒，雞場5 位工作人員中有1 位有發燒症狀
 (B) 印尼有兩兄弟死亡，兩位病患身上與其家中養的雞隻均培養出H5N1 亞型禽流感病毒
 (C) 某醫院通報兩位無地緣關係的流感重症病患，兩位均併發腦炎且都培養出H1N1 亞型A 型流感病毒
 (D) 某醫院收治一位類流感病患，該病患死亡，後來有18 名醫護人員陸續發病，病毒均培養出H2N3亞型A 型流感病毒
- (B) 7 一位懷孕週數39 週，出生體重3200 gm 的自然產新生兒，出生24 小時後出現發紺 (cyanosis)、呼吸窘迫 (respiratory distress) 及腹部凹下 (scaphoid abdomen) 的現象。下列何者為最可能之診斷？
 (A) 後鼻孔閉鎖 (B) 先天性橫膈膜疝氣
 (C) 新生兒一過性呼吸急促 (D) 新生兒呼吸窘迫症候群
- (D) 8 先天性巨大結腸症 (Hirschsprung disease) 最常發生在何處？
 (A) 上行結腸 (B) 橫行結腸 (C) 下行結腸 (D) 乙狀結腸

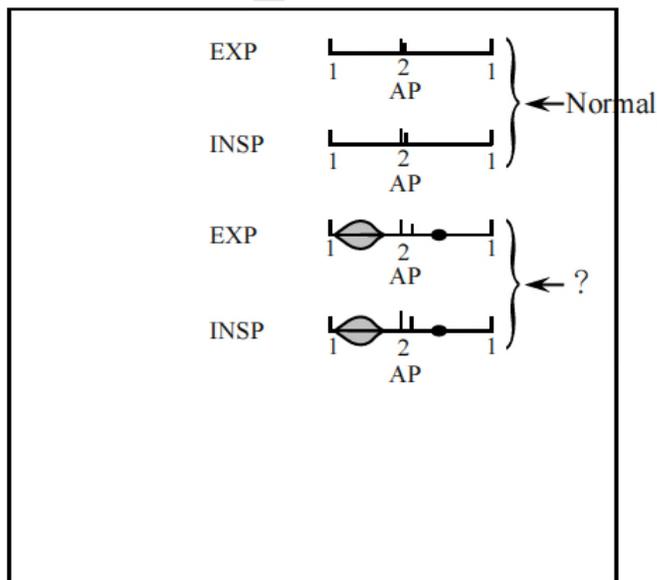
- (D) 9 一位1 個月大之男嬰來診主訴食慾很差；理學檢查時發現有肝腫大。若再有下列何種臨床表徵最可能確信其患有代謝性肝病？
(A)皮膚血管瘤 (B)灰白便 (C)小頭症 (D)嬰兒身體有不尋常氣味
- (AC) 10 一位15 歲女童主訴過去幾個月有間歇性的發燒、手腕及踝關節痛。尿液檢查發現有血尿 (hematuria)、蛋白尿 (proteinuria) 及膿尿 (pyuria)。下列何種檢驗對診斷最有幫助？
(A)雙股DNA (dsDNA) 抗體
(B)喉頭A 群beta 溶血性鏈球菌 (group A beta-hemolytic streptococcus) 培養
(C)小便培養
(D)紅血球沈澱速率 (erythrocyte sedimentation rate)
- (D) 11 一位7 歲男孩，3 星期以來，下肢出現很多膿癤 (furunculosis)，2 天前出現紅色血尿及蛋白尿，因此至門診就診；血壓明顯升高 (160/105 mmHg)，並發現全身水腫，體重比平時重了3 kg，血清白蛋白/球蛋白比值 (A/G) 為3.2/3.1 mg/dL。下列何者最不可能出現？
(A)經檢驗，此病童血中C3 補體降低
(B)癤內膿 (pus) 培養，長出A 群鏈球菌，但ASO (antistreptolysin O) titer 正常
(C)腎絲球基底膜可發現免疫複合體 (immune complex) 沈澱
(D)尿液培養常長出A 群鏈球菌
- (C) 12 一位5 歲男童，因為先天性之雙側膀胱輸尿管逆流導致慢性腎病變。身體檢查發現：男童身高100 公分，體重20 公斤。抽血測得之血中尿素氮 (BUN) 值為56 mg/dL；血清肌酸酐值1.2 mg/dL。請估算其腎絲球過濾率，並根據慢性腎病之分期，判斷目前男童的腎功能屬於慢性腎病第幾期？
(A)第一期 (B)第二期 (C)第三期 (D)第四期
- (A) 13 一位7 歲男孩，早上醒來發現右腳小腿非常疼痛，走路跛行。當天下午左腳也有相似的症狀發生，立即住院。神經學檢查發現：兩腳跟腱及膝蓋反射正常且小腿及大腿肌肉張力正常，其血液之CPK 有異常升高，為正常值上限的十倍。病童已有高燒及上呼吸道感染之症狀2 天。其最可能發生的疾患是：
(A) acute myositis (B) Guillain-Barré syndrome
(C) acute myelitis (D) acute rheumatoid arthritis
- (C) 14 下列何者是兒童泌尿道感染最常合併的先天構造泌尿道異常？
(A)腎臟輸尿管交接處狹窄 (UPJ stenosis) (B)膀胱輸尿管交接處狹窄 (VUJ stenosis)
(C)膀胱輸尿管逆流 (vesicoureteral reflux) (D)神經性膀胱 (neurogenic bladder)
- (B) 15 某病人已被診斷為第一型神經纖維瘤 (NF-1)，其一等親家屬被診斷為相同疾病之另一要件，不包括下列何者？
(A)成人皮膚出現6 個以上 (每個大於15 毫米) 之咖啡斑 (café-au-lait spots)
(B)兩側聽神經瘤 (acoustic neuroma)
(C)身上有2 個以上神經纖維瘤 (neurofibroma)
(D)視神經膠質細胞瘤 (optic glioma)
- (A) 16 脊髓神經肌肉萎縮症 (spinal muscular atrophy) 會造成病患廣泛肌肉萎縮，但何種肌肉群組不受影響？
(A)外眼球運動肌肉 (B)呼吸運動肌肉 (C)面部表情肌肉 (D)吸吮吞嚥肌肉
- (ABCD) 17 下列何種癲癇藥物之作用機轉，不會增加神經突觸 (synapse) 中GABA (γ -aminobutyric acid) 之濃度或作用？
(A) valproic acid (B) vigabatrin (C) gabapentin (D) tiagabine

- (A) 18 大多數女童，最先出現的青春發育表徵 (visible sign of puberty) 為：
 (A)乳房發育 (B)陰毛發育 (C)腋毛發育 (D)初經
- (D) 19 一位3 天大嬰兒因性器混淆 (ambiguous genitalia) 而就診，其外生殖器外觀如圖示，外陰結節 (phallus) 長2.4 公分，未摸到性腺 (gonads)，染色體為46,XX。下列那一項檢查對診斷之確定，最沒有幫助？



- (A)血清17-羥助孕酮 (17-hydroxyprogesterone) 濃度
 (B)血清雄脂烯二酮 (androstenedione) 濃度
 (C)血清睪固酮 (testosterone) 濃度
 (D)血清雌二醇 (estradiol) 濃度
- (BC) 20 關於X-linked hypophosphatemic rickets 的敘述，下列何者錯誤？
 (A)大多因為PHEX 基因突變所致 (B)低血鈣
 (C)血清1,25-dihydroxyvitamin D 濃度正常 (D)治療時需同時給予磷酸鹽及calcitriol
- (D) 21 透納氏症候群 (Turner syndrome) 患童很少出現下列那一種先天性心臟異常？
 (A) bicuspid aortic valve (B) aortic stenosis (C) aortic coarctation (D) pulmonary stenosis
- (A) 22 當吸入過敏原後，過敏原經由過敏原呈現細胞 (antigen presenting cell, APC) 處理後，呈現給T 細胞而引起連串的過敏反應。下列何者不屬於過敏原呈現細胞 (APC)？
 (A)嗜伊紅性細胞 (eosinophil) (B)樹突細胞 (dendritic cell)
 (C)單核球 (monocyte) (D)巨噬細胞 (macrophage)
- (D) 23 一位6 歲小男童因吃花生產生過敏性反應 (anaphylaxis)，最不适合接受何種治療？
 (A)注射腎上腺素 (epinephrine) (B)給予氧氣
 (C)給予抗組織胺 (D)給予非類固醇抗發炎劑 (NSAID)
- (B) 24 一位22 歲的小姐來到門診，告訴您她罹患系統性紅斑性狼瘡 (systemic lupus erythematosus, SLE)，但控制良好。最近她懷孕3 個月，很怕胎兒會受SLE 的影響而發生新生兒狼瘡 (neonatal lupus erythematosus, NLE)。若此媽媽血中測得下列何種物質，則胎兒容易發生NLE？
 (A) low C concentration (B) anti-Ro/anti-La antibodies 4
 (C) anti-Smith antibodies (D) anticardiolipin IgG antibody
- (C) 25 青少年骨肉瘤 (osteosarcoma) 與下列何者的關聯性最小？
 (A)遺傳性視網膜神經母細胞瘤 (hereditary retinoblastoma) (B) Li-Fraumeni 症候群
 (C) Epstein-Barr virus (EBV) 感染 (D)放射線治療 (radiotherapy) 後
- (B) 26 一位3 歲病童在一次急性腸胃炎之後，突然發生急性腎衰竭、黃疸、貧血及血小板缺少。周邊血液抹片紅血球可看到很多helmet cell 及spherocyte。他最有可能得了下列那一種疾病？
 (A)急性白血病 (acute leukemia)
 (B)溶血性尿毒症候群 (hemolytic-uremic syndrome)
 (C) Evans 症候群
 (D)血栓性血小板低下性紫斑症 (thrombotic thrombocytopenic purpura)

- (D) 27 一位7 歲大的女孩，因腸胃炎就診被發現有貧血現象，過去無重大疾病史，一般發育無明顯異常。進一步血液檢查結果如下：WBC：3,400/mm³、segment 32%、lymphocyte 62%、RBC：6.0×10⁶/mm³、Hb：10.2 g/dL、MCV：63 fL、MCH：22 pg、MCHC：31.4 g/dL、RDW (RBC distribution width) 值在正常之下；Hb A1：92.4%、Hb A2：5.2%、Hb F：2.4%。顯示該女孩最有可能是：
- (A) α 型輕型海洋性貧血症 (α -thalassemia minor)
 (B) 缺鐵性貧血 (iron deficiency anemia)
 (C) 遺傳性球形血球症 (hereditary spherocytosis)
 (D) β 型輕型海洋性貧血症 (β -thalassemia minor)
- (A) 28 一位4 歲男童出現全血球低下 (pancytopenia)，身體軀幹及頸部有色素沈著及咖啡斑 (café-au-lait spots)，身材矮小 (short stature)，並且有不正常的染色體脆弱 (chromosome fragility) 情形，他最有可能罹患：
- (A) Fanconi anemia
 (B) Diamond-Blackfan anemia
 (C) 後天性再生不良性貧血症 (aplastic anemia)
 (D) 唐氏症候群 (Down syndrome)
- (C) 29 一位12 歲女孩，主訴有心雜音及體力較差。身體理學檢查呈現右心搏動明顯 (right ventricular heave)，聽診如圖示 (問號之箭頭方向)。女孩最有可能是下列何種先天心臟病？



- (A) 心室中隔缺損 (B) 開放性動脈導管 (C) 心房中隔缺損 (D) 肺動脈狹窄
- (C) 30 多因子遺傳疾病，是指有數個遺傳因子和環境因子所共同決定的疾病。下列那一項疾病通常不被列入多因子遺傳疾病？
- (A) 成人型糖尿病 (B) 精神分裂症 (C) 神經纖維瘤症 (D) 高血壓
- (A) 31 三染色體 (trisomy) 的形成，主要是細胞分裂時染色體沒有平均分配到子代的細胞中。下列有關唐氏症成因的敘述，那一種可能性最高？
- (A) 卵子形成過程中，於第一次減數分裂時染色體分配不平均
 (B) 精子形成過程中，於第一次減數分裂時染色體分配不平均
 (C) 受精卵形成後，於前幾次有絲分裂時染色體分配不平均
 (D) 兩顆精子和一顆卵子共同形成受精卵

- (C) 32 有一對夫婦帶了一個小男孩來就診，小孩目前3 歲，身高不足，發展也比較慢。他的臉型比較特別，看起來很粗獷如附圖，毛髮也比較粗。他的手指不能完全彎曲，理學檢查發現肝臟比較大。下列那一項檢查，會有此症特異性之發現？



- (A)肝功能檢查 (B)腦波檢查 (C)骨骼X 光檢查 (D)凝血功能檢查
- (C) 33 小芳是位34 週大的女性早產兒，出生以後第二週開始產生呼吸暫停 (apnea)，餵奶進食量開始變差。醫師懷疑是菌血症 (neonatal sepsis)，為她作血液細菌培養並給予抗生素治療。血液電解質檢查 Na^+ 值為 138 mEq/L ， K^+ 值為 5.8 mEq/L ，血糖及血壓均正常。新生兒篩檢中心通知小芳出生後滿48 小時所做的新生兒血片篩檢有一項17-OH progesterone值為 17 ng/mL (正常新生兒值為 $< 12 \text{ ng/mL}$)。小芳為生殖器外觀正常之女生。此時最適宜的檢查為：
- (A)進行ACTH 刺激測試 (B)轉診到治療中心做確認診斷
(C)採足跟血作第二次的複檢 (D)檢查21-hydroxylase 基因有無突變
- (A) 34 異位性皮膚炎患者，皮膚除了濕疹，還常合併下列何種表現？
(A) ichthyosis (B) seborrhea (C) dermatophytosis (D) psoriasis
- (C) 35 一位56 歲男性，在長期使用外用類固醇後，於左側顏面與頸部皮膚出現境界分明的紅斑，病灶上面可見散在性紅色小丘疹，具輕微癢感 (如圖)。最可能的診斷為何？



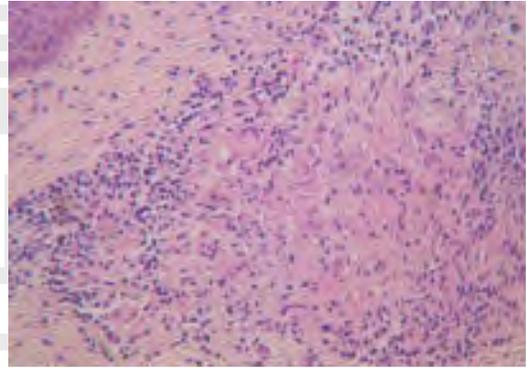
- (A)酒紅色母斑 (port-wine stain) (B)淡紫色紅斑 (heliotrope erythema)
(C)酒渣樣皮膚炎 (rosacea-like dermatitis) (D)蜂窩性組織炎 (cellulitis)
- (A) 36 一位70 歲女性糖尿病患，自訴兩側乳房下有鮮紅斑 (patches)，四周環繞較小的衛星病灶 (satellite lesions)，KOH 鏡檢下看到許多酵母菌狀微生物 (yeast-like organism)。其最可能的診斷為：
- (A)念珠菌感染 (B)皮癬菌感染 (C)金黃色葡萄球菌感染 (D)帶狀疱疹

- (A) 37 一位35 歲女性，是來自印尼的新住民，從三個月前發現在臉及上肢長出如圖A 的無症狀環狀紅色斑塊，醫師取其皮膚檢查未發現黴菌菌絲。神經學檢查發現：病變中央的皮膚對觸覺的敏感度變差；做皮膚切片發現如圖B，發現真皮出現類表皮細胞 (epithelioid cells) 和giant cell 的浸潤形成肉芽腫 (granuloma)；神經組織周圍也可見發炎細胞的浸潤；胸部 X 光檢查、抽血驗VDRL 結果都為正常。最可能診斷為：

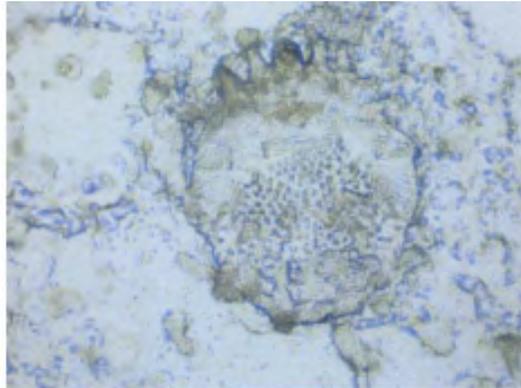
圖A



圖B



- (A) 漢生病 (leprosy; Hansen's disease) (B) 二期梅毒 (secondary syphilis)
 (C) 類肉瘤 (sarcoidosis) (D) 孢子絲菌病 (sporotrichosis)
- (B) 38 一位78 歲老人因中風長期住安養院，最近三週以來於身體及四肢多處出現皮疹，KOH 檢查如圖所示。其最可能的診斷為何？



- (A) 黴菌感染 (B) 疥蟲感染 (C) 傳染性軟疣 (D) 體蝨感染
- (D) 39 一位65 歲的男性到皮膚科就診，主訴自兩個月前起，臉上有一快速增生的腫瘤，如圖所示，則此病灶最有可能的診斷為：
- (A) 基底細胞癌 (basal cell carcinoma)
 (B) 惡性黑色素細胞瘤 (malignant melanoma)
 (C) Merkel 氏細胞癌 (Merkel cell carcinoma)
 (D) 角化棘皮瘤 (keratoacanthoma)



【版權所有，重製必究】

- (A) 40 下列何者不是黑色素細胞癌 (melanoma) 的危險因子？
 (A)日光曝曬之下易曬黑、不易曬傷之皮膚分型 (B)長期過度日光曝曬
 (C)黑色素母斑 (melanocytic nevi) 數目多於100 個 (D)有黑色素細胞癌之家族史
- (A) 41 一位80 歲老翁，在肢端長滿了鼓脹水泡，病理下螢光免疫檢查發現IgG, C₃ 線狀堆積在基底膜 (basement membrane zone)。該疾患最可能是下列何種水泡病？
 (A) bullous pemphigoid (B) pemphigus vulgaris
 (C) Stevens-Johnson syndrome (D) bullous drug eruptions
- (D) 42 一位10 歲男孩突然在頭部出現如圖臨床症狀，沒有伴隨癢感或痛感。關於此疾病的敘述，下列何者正確？



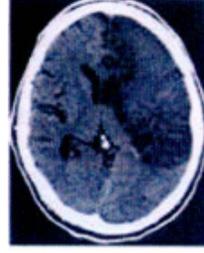
- (A)已經脫毛的部位，不會再長頭髮
 (B)病變只侷限於頭皮
 (C)髮幹粗細會改變，但色素不會受影響
 (D)指甲可出現pitting、trachyonychia (rough nail) 等現象
- (C) 43 一位60 歲男性，於三個月內體重減輕15 公斤，於頸部、腋下、腹股溝處及手掌皮膚逐漸變成黑褐色且表面粗糙。對此患者而言，最重要的檢查為何？
 (A)腹部超音波檢查 (B)胸部X 光檢查
 (C)胃內視鏡檢查 (D)耳鼻喉科檢查
- (D) 44 下列關於尋常性魚鱗癬 (ichthyosis vulgaris) 的敘述，何者錯誤？
 (A)可能會在異位性皮膚炎 (atopic dermatitis) 的病人身上發現
 (B)病人手掌和腳掌的掌紋明顯 (hyperlinearity)
 (C)常會合併毛孔角化症 (keratosis pilaris)
 (D)通常有filaggrin 及profilaggrin 的增加
- (C) 45 一位7 歲小女孩在學校運動會完數週後，即在兩側臉頰出現脫色素斑，其上附有細小的鱗屑。經KOH 鏡檢並無異常發現，診治後給予弱效的類固醇軟膏，使用一週後即停用，並囑咐加強防曬措施，病灶於兩個月後回復正常膚色，最可能的診斷為何？
 (A)脫色素母斑 (nevus depigmentosus)
 (B)白斑 (vitiligo vulgaris)
 (C)白色糠疹 (pityriasis alba)
 (D)變色糠疹 (pityriasis versicolor)
- (A) 46 腦梗塞 (cerebral infarction) 病灶發展過程中，何種病生理現象最早發生？
 (A)局部血管擴張 (local vasodilatation)
 (B)血行停滯，紅血球斷裂 (stasis of the blood column, with segmentation of the red cells)
 (C)腦水腫 (edema)
 (D)腦組織壞死 (necrosis of brain tissue)

- (A) 47 李先生，55 歲，發生右側運動失調 (ataxia)、右側臉及左側身體感覺異常、口齒不清、吞嚥障礙，右側出現Horner 症候群 (Horner's syndrome)，其影像學檢查最可能是：

(A) T2-weighted axial MRI



(B) CT



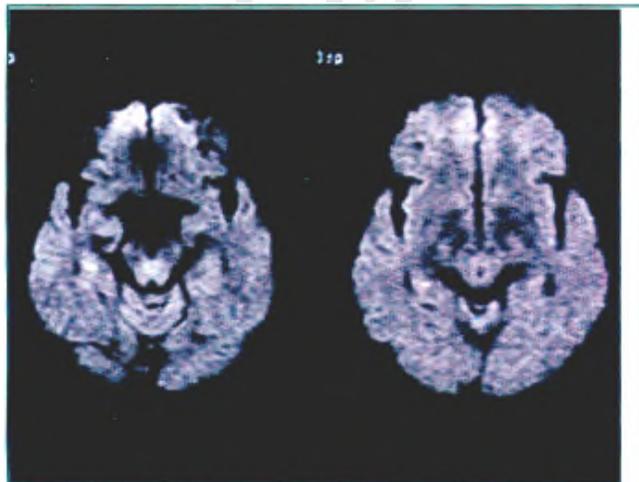
(C) CT



(D) diffusion-weighted axial MRI



- (B) 48 下列關於睡眠呼吸中止症候群 (sleep apnea syndrome) 的敘述，何者錯誤？
- (A) 阻塞型睡眠呼吸中止症候群 (obstructive sleep apnea)，常有夜間打鼾、白天頭痛的病史
- (B) 阻塞型睡眠呼吸中止症候群的診斷是依據睡眠多項生理 (polysomnography) 檢查中發現，鼻息氣流與肺、腹部的呼吸動作同時中止
- (C) 阻塞型睡眠呼吸中止症候群較容易發生在肥胖及下顎短的人身上
- (D) 睡眠呼吸中止症候群會增加心血管疾病
- (A) 49 某日，一位69 歲女性A 在健身俱樂部被游泳池員工帶往服務台，建議A 的先生帶A 到醫院檢查。原來，A 不斷地問同樣的問題「我現在在那裡？我在做什麼？」很快地，他們來到醫學中心急診部，病人血壓偏高，意識清楚，手腳活動與感覺正常，步態平穩。54 小時後安排了Brain MRI 結果如下，A 有可能的狀況為：



The brain MRI taken 54 hours after the event, DWI.

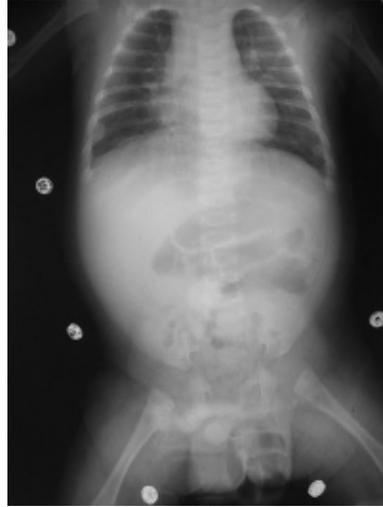
- (A) 暫時性失憶症 (transient global amnesia) (B) 阿茲海默症 (Alzheimer disease)
- (C) 失憶性中風 (amnesic stroke) (D) 癲癇發作 (epileptic seizures)

- (ABCD) 50 下列何種不會產生偽性大腦腫瘤症 (pseudotumor cerebri) ?
- (A) 過度肥胖併月經不規則
 - (B) 大腦側靜脈竇阻塞 (lateral venous sinus thrombosis)
 - (C) 服用大量維生素A
 - (D) 惡性貧血
- (D) 51 下列有關維生素缺乏引起之神經系統疾病的敘述，何者錯誤？
- (A) 亞急性聯合退化症 (subacute combine degeneration) 是缺乏維生素B₁₂
 - (B) 克沙可夫症 (Korsakoff syndrome) 是缺乏維生素B₁
 - (C) 神經性腳氣病 (neuropathic beriberi) 是缺乏維生素B 群
 - (D) 抗結核病藥物INH (isoniazid) 之相關神經病變，是缺乏維生素B₂
- (D) 52 下列有關急性散漫性腦脊髓炎 (acute disseminated encephalomyelitis, ADEM) 之敘述，何者錯誤？
- (A) 是一種去髓脫病變 (demyelinating illness)
 - (B) 是一種急性發炎反應 (acute inflammatory illness)
 - (C) 可產生腦膜浸潤 (meningeal infiltration)
 - (D) 常侵犯神經細胞 (neuron)
- (C) 53 66 歲男性，無過去病史，某天早上起床盥洗時發現自己無法漱口，右側眼睛無法完全閉合。神經學檢查發現病人有周邊型顏面神經麻痺 (peripheral type facial palsy)，下列何者較不可能發生？
- (A) 右側耳後痛
 - (B) 有味覺障礙
 - (C) 右耳音感減低
 - (D) 右上額皺紋減少
- (B) 54 下列何者為皮肌炎 (dermatomyositis) 特有之皮膚症狀？
- (A) target-shaped erythematous lesions on the extremities
 - (B) a purplish discoloration around the eyes
 - (C) shagreen patches
 - (D) telangiectasis
- (A) 55 40 歲男性發生急性智力障礙，最不可能的診斷是：
- (A) 阿茲海默症 (Alzheimer disease)
 - (B) 硬腦膜下血腫
 - (C) 溫尼克氏腦病變 (Wernicke's encephalopathy)
 - (D) 憂鬱症
- (C) 56 下列有關頭痛的現象之中，何者最需要讓病人接受腦部磁振造影或電腦斷層攝影？
- (A) 頭痛通常發生在單側
 - (B) 頭痛已經十年，型態及嚴重度都沒有變化
 - (C) 最近常在凌晨因頭痛而醒過來，且常伴隨噁心嘔吐
 - (D) 頭痛之前常有閃光性的視野缺損 (scintillating scotoma)
- (D) 57 何種頭痛特別好發於男性？
- (A) 預兆偏頭痛 (migraine with aura)
 - (B) 無預兆偏頭痛 (migraine without aura)
 - (C) 緊縮型頭痛 (tension-type headache)
 - (D) 叢發性頭痛 (cluster headache)
- (B) 58 巴金森症候群 (Parkinsonism) 之病人，如合併有坐立不安之恆動症 (akathisia) 時，最可能的診斷是：
- (A) 原發性巴金森氏病 (idiopathic Parkinson's disease)
 - (B) 藥物引起 (drug-induced) 的巴金森症候群
 - (C) 進行性核上性麻痺 (progressive supranuclear palsy)
 - (D) 紋狀體黑質退化症 (striatonigral degeneration)

- (B) 59 內囊後區 (posterior section of internal capsule)、腦幹 (brainstem) 及脊髓 (spinal cord) 之錐體系統 (pyramidal system) 出現核磁共振影像 (MRI, T2) 對稱性信號增強病灶，則最有可能的疾病是：
- (A) Hirayama disease
(B) amyotrophic lateral sclerosis
(C) spinocerebellar ataxia type III
(D) progressive spinal muscular atrophy
- (D) 60 下列那一種神經系統的疾病，最不适合用血漿交換術 (plasma exchange) 來治療？
- (A) 急性重症肌無力 (myasthenia crisis)
(B) 慢性發炎性脫髓鞘多發性神經炎 (chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy)
(C) 多發神經 (根) 炎 (Guillain-Barré syndrome)
(D) 邊緣系統腦炎 (limbic encephalitis)
- (D) 61 王女士是一位慢性精神分裂症殘餘型 (residual type) 患者，目前在精神科日間病房接受規則藥物治療與精神復健，該患者較不可能出現下列那種臨床表徵？
- (A) 缺乏社交動機 (B) 少話 (C) 淡漠情緒 (D) 急躁和攻擊行為
- (C) 62 下列何者是精神分裂症之不良預後因子？
- (A) 急性發作 (B) 已婚 (C) 明顯的負性症狀 (D) 家族史有躁鬱症
- (C) 63 下列對於雙極性疾患 (bipolar disorder) 藥物治療之敘述，何者正確？
- (A) 電痙攣治療 (electroconvulsive therapy) 只對鬱期有效，對於躁期則無效
(B) 在治療混合型 (mixed type) 之雙極性疾患，lithium 之效果大於valproate
(C) carbamazepine 與lamotrigine 均可能會產生史蒂文斯-強生症候群 (Stevens-Johnson syndrome)
(D) 便秘是lithium 常見之副作用
- (B) 64 一位19 歲女性患者至精神科就醫，主要問題為其自12 歲起，開始吃東西吃得很少、很慢，非常在意自己的身材和體重。近日，親友們均說其太瘦 (162 公分，38 公斤)，但患者仍堅持認為自己過胖，還在努力減重。下列何者為其最可能之臨床診斷？
- (A) 暴食症 (B) 厭食症 (C) 異食症 (D) 營養不良症
- (C) 65 一位27 歲男性國小教師，主訴長期感覺人生乏味，認為生命是一趟痛苦旅程，毫無趣味可言。雖然在校表現優異、同儕關係良好，但仍認為自己從未成功過，生下來註定是個失敗者，從未有過成就感；空虛、矛盾、沒有方向感、缺乏熱情就是他一生的寫照。該名患者最有可能之臨床診斷為下列何者？
- (A) 雙極性疾患重鬱發作 (bipolar disorder, major depressive episode)
(B) 重鬱症 (major depressive disorder)
(C) 情緒低落症 (dysthymic disorder)
(D) 循環性情感疾患 (cyclothymic disorder)
- (D) 66 一位40 歲的女性，近半年來呈現持續過度的擔心，這樣的擔心令她難以控制，而且擔心時出現不安、全身緊繃、容易疲倦與睡眠障礙，以上困擾造成她明顯的苦惱。關於此個案的敘述與處理，下列何者錯誤？
- (A) 須考慮是否有任何身體疾病，在醫療的處置上，需先評估個案的標準生化檢查、心電圖與甲狀腺功能檢查
(B) 鑑別診斷上，醫療人員需考量咖啡中毒、興奮劑濫用、酒精戒斷與精神作用藥物戒斷
(C) 主要的心理治療方式為認知行為治療、支持性心理治療、病識感導向心理治療
(D) 除非併發憂鬱症，否則最好不要使用抗憂鬱劑，以免症狀更嚴重
- (C) 67 下列何者不是路易氏體失智症 (dementia with Lewy bodies, DLB) 的主要症狀？
- (A) 認知功能時好時壞 (B) 視幻覺 (C) 舞蹈症 (D) 巴金森氏症狀

- (D) 68 一位42 歲男性患者被送至急診室就醫，當時血壓180/130 mmHg，心跳每分鐘110 下，發燒、頻頻打哈欠，並抱怨有腹瀉、腹痛、流鼻涕、流眼淚、全身肌肉抽痛、骨骼疼痛、瞳孔放大。此患者最可能之臨床診斷為何？
(A)安非他命中毒 (B)安非他命戒斷
(C)鴉片類藥物中毒 (D)鴉片類藥物戒斷
- (B) 69 一位長期喝酒之40 歲男性患者因急性胰臟炎住院治療，不料第二天開始出現顫抖、流汗、血壓增高、心跳變快、焦慮不安、煩躁失眠、有視幻覺及被害妄想，之後並出現癲癇發作及意識混亂，亂拔點滴，下列敘述何者正確？
(A)應立即予以肢體約束，並注射鎮靜效果強的傳統抗精神病藥物
(B)應給予大劑量苯二氮平類（benzodiazepines）的抗焦慮劑，但不需給予抗癲癇藥
(C)胰臟炎與酒精性譫妄（alcohol withdrawal delirium）的產生沒有關聯
(D)正子斷層造影（positron emission tomography）可能顯示左頂葉及右額葉代謝明顯增加
- (C) 70 一對剛歸國定居的中年夫婦，近半年來逐漸出現皮膚色素沈澱、腸胃不適、肝腎功能異常、全身感覺及運動功能障礙、禿頭、呼氣有大蒜味道，他們可能之前被下列何種毒素污染？
(A)汞（mercury） (B)鉛（lead） (C)砷（arsenic） (D)錳（manganese）
- (B) 71 下列有關「妥瑞氏症候群」（Tourette's syndrome）之敘述，何者錯誤？
(A)通常一開始是簡單的動作抽搐
(B)發聲抽搐往往比動作抽搐早出現
(C)抽搐症狀起伏，即使用藥也可拖上數期
(D)大多數個案在進入成年期，症狀趨於平緩
- (AD) 72 某小學生智力測驗結果智商介於58~62 之間，功課不佳但與同學互動尚可，經訓練也學會游泳，在家尚可協助掃地與處理垃圾。此生可能的智力發展障礙（mental retardation）等級為：
(A)輕度 (B)中度 (C)重度 (D)無智力障礙
- (D) 73 下列何者不是創傷後壓力疾患（posttraumatic stress disorder, PTSD）的診斷標準？
(A)重複經驗，例如相似創傷情境的惡夢
(B)逃避相關情境的刺激
(C)失眠
(D)憂鬱
- (A) 74 王小姐因感冒、噁心、吃不下飯，到衛生所求診，李醫師處方了咳嗽藥水及止吐藥腹寧朗（Primperan），王小姐服用後約1 小時，舌頭不自主地吐出來，因此，很慌張地回到衛生所求助，李醫師馬上處理，下列方法何者最不適當？
(A)予以安慰（reassurance），告知不會有大礙，勸慰王小姐放輕鬆，慢慢呼吸，給予催眠（hypnosis）
(B)肌肉注射抗過敏藥物：diphenhydramine
(C)靜脈注射鎮靜劑：diazepam
(D)口服乙型腎上腺素受體阻斷劑（ β -adrenergic receptor blocker）：propranolol
- (ABCD) 75 下列有關焦慮性疾患（anxiety disorders）的敘述，何者錯誤？
(A)針對特定畏懼症（specific phobia）的治療，目前被認為最有效者仍是藥物治療
(B)焦慮症常併有物質使用疾患，必須小心釐清焦慮症狀是否和物質有關
(C)廣泛性焦慮症（generalized anxiety disorder）患者以女性較多
(D)近期酒精過度飲用及支持系統不佳，均為創傷後壓力症候群的危險因子

(C) 76 下圖為一孩童之X光素片，下列相關敘述何者錯誤？



(A)有呈現腸道異常之徵象 (B)要考慮左側腹股溝疝氣 (left inguinal hernia)

(C)為確立診斷，必須進一步做小腸鋇劑攝影 (D)應以外科手術治療

(C) 77 正常腦壓水腦症 (normal pressure hydrocephalus) 的病人至急診求診時，常見的臨床特徵中，下列何者不常出現？

(A)認知功能障礙 (B)尿失禁 (C)單側無力 (D)步態不穩

(D) 78 下列何者非schizophrenia 病人到急診的常見原因？

(A)藥物未按時服用 (B)服藥產生之副作用 (C)自殺行為 (D)失眠

(D) 79 一位10 個月大的女嬰慘遭生父丟入熱水鍋，肩頸以下90%燒燙傷，因為女嬰的母親不忍看到女嬰接受到電擊，所以想要簽署放棄心肺復甦術同意書，依安寧緩和醫療條例（民國91年12月11日修正）之規定，下列敘述何者錯誤？

(A)不施行心肺復甦術，應由二位醫師診斷確定為末期病人

(B)未成年人簽署不施行心肺復甦術意願書時，應得其法定代理人之同意

(C)病人意識昏迷或無法清楚表達意願時，由其最近親屬出具不施行心肺復甦術同意書代之

(D)不論任何人都不能替未成年人放棄施行心肺復甦術

(B) 80 小美出生時只有1250 公克，因呼吸窘迫住在加護病房，接受呼吸器治療併發氣胸，情況不穩定。巫醫師值班時因小美的末梢動脈導管 (peripheral arterial catheter) 阻塞需重新打一條，他嘗試多處末梢動脈均不成功，最後在左手肱動脈 (brachial artery) 處打上動脈導管，護士掛上輸液並為小美自該通路抽血作血液氣體分析。數小時後來接大夜班的護士發現小美左手的無名指及中指顏色呈暗紅色，指端末梢幾近黑色。巫醫師緊急照會值班總醫師，商討要如何處置及隔日小美父母來時要如何面對。下列巫醫師的那一種作法不恰當？

(A)打電話稟告小美的主治醫師請他想辦法解決

(B)囑咐大夜班的護士交代白班護士不要讓小美父母看到小美的左手

(C)告訴小美父母小美血管細小且有敗血症，因而血液循環不好

(D)告訴小美父母小美情況不好實在需要有一條末梢動脈導管，小美手指的變化可能和裝置末梢動脈導管有關