

《醫學(四)》

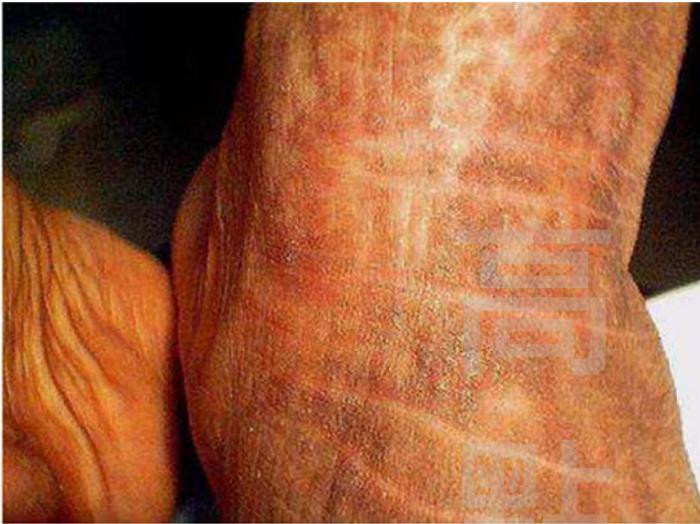
- (A) 1 3天大的新生兒，在軀幹與手腳出現大小1~2 mm的紅色丘疹與水泡，一週後這些疹子在未經治療的情形之下自行消失。下列那一項是最可能的診斷？
- (A) Erythema toxicum
(B) Carbuncle
(C) Salmon patch
(D) Congenital syphilis
- (D) 2 關於嬰幼兒感染砂眼披衣菌 (*Chlamydia trachomatis*) 肺炎之敘述，下列何者較正確？
- (A) 罹患砂眼披衣菌母親且未接受治療，約九成其新生兒會得到砂眼披衣菌肺炎
(B) 通常新生兒出生後1週內會有明顯肺炎症狀
(C) 相對呼吸道融合病毒感染，砂眼披衣菌肺炎較容易發燒及喘鳴聲 (Wheezing)
(D) 砂眼披衣菌感染後，血液中嗜伊紅白血球會增加 (eosinophils > 400 cells/ μ L)
- (D) 3 有關猩紅熱 (Scarlet fever) 的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 臨床上需與病毒疹、川崎氏症 (Kawasaki disease) 或是金黃色葡萄球菌感染區別
(B) 猩紅熱的疹子摸起來有粗糙的感覺
(C) 典型症狀亦包含草莓舌、全身性瀰漫紅疹、嘴唇周圍蒼白，數天後皮膚會脫屑
(D) 猩紅熱的致病機轉和A群鏈球菌 (Group A streptococcus) 所產生的內毒素 (Endotoxin) 有關
- (B) 4 未規則產檢的媽媽急產，其新生兒因呼吸窘迫住院，細菌室通知血液培養長革蘭氏陽性球菌，下列何者為最可能造成此新生兒敗血症的細菌？
- (A) *Staphylococcus aureus*
(B) *Streptococcus agalactiae*
(C) *Escherichia coli*
(D) *Listeria monocytogenes*
- (D) 5 7天大男嬰，發現有呼吸窘迫、發紺及心雜音。呼吸次數每分鐘60次合併厲害胸凹 (Subcostal retraction) 現象，肝臟下緣位於右肋骨下4公分，右手血壓為90/50 mmHg，左手及下肢血壓約為60/45 mmHg。下列敘述何者錯誤？
- (A) 需要給與前列腺素 (Prostaglandin E₁)
(B) 常合併胸腺發育不良 (Thymic hypoplasia)
(C) 常合併臉部異常及顎裂 (Cleft palate)
(D) 常合併血中鈣離子偏高 (Hypercalcemia)
- (A) 6 下列何種疾病是因膽色素結合酵素 (glucuronyl transferase) 活性不良所引起新生兒間接型高膽色素血症 (indirect hyperbilirubinemia) 之原因？
- (A) Gilbert disease
(B) Hereditary spherocytosis
(C) G6PD deficiency
(D) ABO incompatibility
- (A) 7 新生兒出生後，發現腹腔內臟突出，並有一層薄膜覆蓋包住並與臍帶相連，最有可能的診斷為何？
- (A) 臍膨出 (omphalocele)
(B) 腹裂 (gastroschisis)
(C) 臍疝氣 (umbilical hernia)
(D) 臍肉芽腫 (umbilical granuloma)
- (B) 8 下列有關新生兒暫時性呼吸過速 (Transient tachypnea of newborn) 之敘述，何者最不適當？
- (A) 與肺部液體吸收不全有關
(B) 自然產嬰兒相較剖腹產嬰兒容易發生
(C) 大部份呼吸窘迫症狀於72小時內緩解
(D) 少數個案可併發持續性肺動脈高壓

- (B) 9 下列何種疾病，最少合併膽囊水腫 (Hydrops of gallbladder) ?
- (A)川崎症 (Kawasaki disease)
 (B)多脾症 (Polysplenia syndrome)
 (C)鏈球菌咽喉炎 (Streptococcal pharyngitis)
 (D)過敏性紫斑症 (Henoch - Schönlein purpura)
- (D) 10 依據兒童健康手冊，關於母乳哺育兒的正常生理現象，下列何者錯誤？
- (A)喝母乳的寶寶，黃疸可能持續到2~3個月才完全消退，但為避免其他疾病，如果寶寶滿月後仍有黃疸，應請教兒科醫師
 (B)喝母乳的寶寶在頭幾個月的大便通常是稀稀水水的，帶有顆粒或酸味，甚至一吃就解便，一般屬於正常現象，如果身高體重異常，應請教兒科醫師
 (C)有些寶寶在3週大以後，可能大便次數變少，變成3至4天才解1次軟便，甚至10到14天才解便1次
 (D)喝母乳的寶寶其第一次胎便，常延遲至24至48小時才排出，屬於正常現象
- (C) 11 關於威爾森氏疾病 (Wilson disease)，下列敘述何者錯誤？
- (A)屬於體染色體隱性 (Autosomal recessive) 遺傳疾病
 (B)找不到病因的肝炎應把威爾森氏疾病列為鑑別診斷
 (C)眼睛視網膜 (Retina) 會出現Kayser-Fleischer ring
 (D)大部份病患血清中的Ceruloplasmin濃度會降低
- (B) 12 關於兒童次發性消化性潰瘍 (Secondary peptic ulcers)，下列敘述何者錯誤？
- (A)Nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) 藉由抑制prostaglandin，而造成黏膜損傷
 (B)Nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) 造成的潰瘍位置，最常見於十二指腸 (duodenum)
 (C)壓力性潰瘍 (Stress ulcer) 通常在事件開始後的24小時內發生
 (D)氫離子幫浦抑制劑 (Proton pump inhibitors)，可用於治療嚴重潰瘍出血的病患
- (C) 13 引起高陰離子間隙代謝性酸中毒 (High anion gap metabolic acidosis) 的疾病，下列何者最為罕見？
- (A)糖尿病引起酮酸血症 (Diabetic ketoacidosis, DKA)
 (B)因休克引起的乳酸中毒 (Sepsis induced lactic acidosis)
 (C)腎小管酸血症 (Renal tubular acidosis)
 (D)乙二醇中毒 (Ethylene glycol intoxication)
- (A) 14 下列何種情形與鉀離子流失所造成的低血鉀 (Hypokalemia) 最無關？
- (A)注射胰島素 (Insulin)
 (B)長期使用利尿劑 (Long-term usage of diuretics)
 (C)腸胃炎引起腹瀉 (Gastroenteritis induced diarrhea)
 (D)腎小管酸血症 (Renal tubular acidosis)
- (D) 15 有關兒童過敏性紫斑症引起的腎臟發炎 (Henoch-Schönlein purpura nephritis)，下列敘述何者正確？
- (A)於發病時，都會同時合併上呼吸道感染 (Upper respiratory tract infection) 的症狀
 (B)血尿 (Hematuria) 或蛋白尿 (proteinuria) 等腎臟方面的表現，都會與皮膚的表現 (palpable purpura) 同時出現
 (C)與IgA腎炎 (IgA nephropathy) 的鑑別診斷，必需藉由病理切片作判斷
 (D)急性期有併發腎炎的患者，成年後罹患慢性腎臟病 (Chronic kidney disease) 的機會較大
- (D) 16 3歲大的兒童，門診的身體診察發現此病童頭圍小，戴助聽器，只能說出簡單的詞彙，而無法說出短句，其它的身體診察正常。其出生史為足月自然產並合併黃疸及血小板過低。本次電腦斷層檢查發現腦室周圍有鈣化。根據以上資訊下列那一種先天性感感染疾病最有可能？
- (A)梅毒 (Syphilis)
 (B)弓漿蟲病 (Toxoplasmosis)
 (C)疱疹病毒 (Herpes simplex virus infection)
 (D)巨細胞病毒感染 (Cytomegalovirus infection)

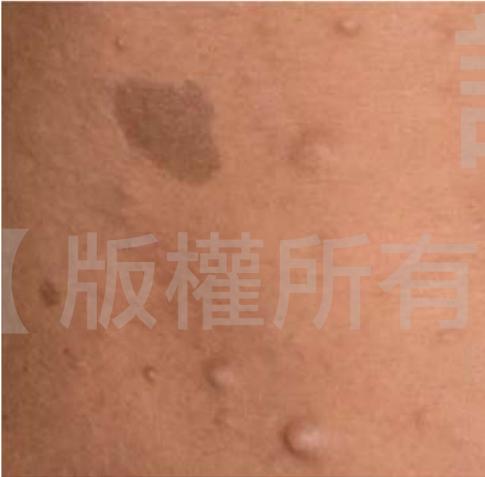
- (C) 17 罹患頭痛的小孩，出現以下何種情形時，最需要做神經影像檢查？
 (A)頭痛持續一個小時以上
 (B)出現發燒
 (C)有局部不正常神經學徵兆 (Focal neurological sign)
 (D)有偏頭痛 (Migraine) 家族史
- (A) 18 一歲小孩自6個月大起，發生數次大哭後面色發黑，並喪失意識，數秒後清醒正常，身體診察無明顯異常，最常見之疾病為何？
 (A)屏氣發作 (Breath-holding spell)
 (B)先天性心臟病 (Congenital heart disease)
 (C)過度換氣症候群 (Hyperventilation syndrome)
 (D)失神發作 (Absence attack)
- (C) 19 由於母親的甲狀腺促素受器阻斷抗體 (maternal thyrotropin receptor-blocking antibody)，導致其新生兒發生先天性甲狀腺低能症 (congenital hypothyroidism)，下列敘述何者錯誤？
 (A)當母親患有甲狀腺自體免疫疾病 (autoimmune thyroid disease) 時，應考慮此診斷
 (B)患兒及其母親均可測到甲狀腺促素受器抗體 (thyrotropin receptor antibody)
 (C)患兒接受甲狀腺超音波檢查無法顯示甲狀腺存在，但同位素檢查可見其存在
 (D)患兒是否需長期接受甲狀腺素補充，取決於後續抗體及甲狀腺功能追蹤結果
- (A) 20 下列何者不是確診生長激素缺乏症 (growth hormone deficiency) 之激發試驗 (provocative test) ？
 (A)Oral glucose tolerance test
 (B)Arginine test
 (C)Clonidine test
 (D)Glucagon test
- (D) 21 下列何者不是典型嚴重氣喘患童之肺功能測量儀 (spirometry) 測量結果？(FVC: forced vital capacity 全力吐氣量；FEV₁: forced expiratory volume at one second 一秒全力吐氣量。)
 (A)FEV₁/FVC 比值 < 0.80
 (B)支氣管擴張反應FEV₁改善值 ≥ 12%
 (C)運動激發試驗FEV₁值下降 ≥ 15%
 (D)每天晨間和晚間FEV₁變異度 ≤ 20%
- (B) 22 關於幼年型類風濕性關節炎 (Juvenile idiopathic arthritis, JIA)，下列何者錯誤？
 (A)根據美國風濕病醫學會 (ACR) 診斷標準，關節炎需持續超過6週
 (B)多關節型 (Polyarthritis) JIA患者，風濕因子 (Rheumatoid factor, RF) 陽性者的預後較陰性者佳
 (C)全身系統型 (Systemic arthritis) 的JIA患者，有時會併發巨噬細胞活化症候群 (Macrophage activation syndrome)，臨床表現為高燒，肝脾與淋巴結腫大，白血球減低等
 (D)少關節型 (Oligoarthritis) JIA患者容易併發慢性葡萄膜炎 (Chronic uveitis)
- (C) 23 兒童全身性紅斑性狼瘡 (Systemic lupus erythematosus, SLE) 可以產生多種自體抗體，那兩種自體抗體專一性最高？
 (A)Antinuclear antibody (ANA) 和 Anti-double-stranded DNA (anti-dsDNA)
 (B)Anti-La antibody和 Anti-Smith antibody
 (C)Anti-dsDNA和 Anti-Smith antibody
 (D)Anti-Ro antibody和 Anti-dsDNA
- (B) 24 10歲女童小華，患有皮膚疹已經三個月，經醫師診斷為慢性蕁麻疹(Urticaria)，下列敘述何者錯誤？
 (A)診斷慢性蕁麻疹時，病人症狀反覆發生須超過 6星期
 (B)抽血通常有很高的機率找出過敏原
 (C)蕁麻疹分為急性和慢性，兩者形成機轉和治療方式不同
 (D)慢性蕁麻疹之病患血中之IgE抗體，不一定會升高

- (D) 25 關於缺鐵性貧血 (Iron-deficiency anemia) 病人，如果沒有發生心衰竭或嚴重胃腸道出血，下列何者錯誤？
 (A)服用鐵劑後注意腸胃及便秘情形
 (B)網狀紅血球追蹤檢查
 (C)在血液常規檢查正常後，一般建議繼續給與鐵劑治療2-3個月
 (D)立即給與紅血球輸血
- (C) 26 白血病患童，若白血球數目高於十萬時，屬腫瘤急症，可能會併發各種問題，下列何項最不會出現？
 (A)高尿酸血症 (Hyperuricemia)
 (B)血栓形成 (Thrombosis)
 (C)腹瀉 (Diarrhea)
 (D)缺氧 (Hypoxia)
- (C) 27 凝血酶原時間 (Prothrombin time, PT) 延長，但活化部分凝血活酶時間 (activated partial thromboplastin time, aPTT) 正常，最常是因為下列那一因子缺乏所造成？
 (A)Factor 8 (B)Factor 9 (C)Factor 7 (D)Factor 11
- (B) 28 有關常見無害心雜音 (Innocent murmur) 的敘述，下列何者錯誤？
 (A)心雜音強度通常低於第三度
 (B)坐姿比平躺時，雜音較明顯
 (C)心雜音強度會隨著呼吸改變
 (D)雜音常在收縮期，且為共振音或樂音 (Vibratory or musical murmur)
- (D) 29 治療發紺性先天性心臟病常用的外科Blalock-Taussig分流術式 (Blalock-Taussig shunt)，主要是連接下列那二條血管，以達到改善缺氧的效果？
 (A)鎖骨下動脈和同側肺靜脈 (Subclavian artery and pulmonary vein of the same side)
 (B)升主動脈和肺動脈 (Ascending aorta and main pulmonary artery)
 (C)頸動脈和同側肺動脈 (Carotid artery and subclavian artery of the same side)
 (D)鎖骨下動脈和同側肺動脈 (Subclavian artery and pulmonary artery of the same side)
- (D) 30 有關兒童感染性心內膜炎 (Infective endocarditis) 臨床表徵的敘述，下列何者錯誤？
 (A)病童可能是先天性心臟病的患者，或是有放置中央靜脈導管 (Central venous catheter) 的患者
 (B)病童有呼吸喘，夜間盜汗，體重下降的症狀
 (C)病童身體檢查有脾臟腫大，或是出現Roth spots等栓塞性現象 (Embolic phenomena)
 (D)病童的實驗室檢查常有白血球低下 (Leukopenia) 或蛋白尿 (Proteinuria) 現象
- (B) 31 4歲男孩，因走路容易跌倒及爬樓梯有困難而就診，而且無法很順利的由椅子站起來，需要雙手幫忙，抽血發現血中CK (Creatine kinase) 濃度為18,000 IU/L，過去史顯示3歲以前發展里程碑是正常的，本病例最可能的診斷是：
 (A)Charcot-Marie-Tooth disease
 (B)Duchenne muscular dystrophy
 (C)Myotonic dystrophy
 (D)Spinal muscular atrophy
- (B) 32 下列有關苯酮尿症 (Phenylketonuria) 的敘述，何者正確？
 (A)為體染色體顯性遺傳模式，主要為Phenylalanine hydroxylase (PAH) 或 Tetrahydrobiopterin (BH4) defect所造成
 (B)典型的苯酮尿症患者，出現發展遲緩，嘔吐，皮膚毛髮顏色變淡等症狀
 (C)為避免智力受損，需限制苯丙胺酸 (Phenylalanine) 的攝食，建議維持血中苯丙胺酸在2 mg/dL 以下
 (D)生育期之女性苯酮尿症 (Phenylketonuria) 患者，更應該嚴格控制血中苯丙胺酸 (Phenylalanine) 濃度，以免生出苯酮尿症之嬰兒

- (C) 33 有關Trisomy18 (Edwards syndrome) 的敘述，下列何者錯誤？
 (A)容易早產
 (B)窄及外展受限的髖關節 (Narrow hips with limited abduction)
 (C)經過良好治療，90%可存活至成年
 (D)存活者有嚴重的神經學發展遲緩
- (B) 34 45歲男性，兩年來在足背逐步形成搔癢的皮疹，如圖所示，最適合的診斷為何？



- (A)急性濕疹 (acute eczema)
 (B)慢性濕疹 (chronic eczema)
 (C)尋常性乾癬 (psoriasis vulgaris)
 (D)類澱粉症苔癬 (lichen amyloidosis)
- (B) 35 有關外用pimecrolimus及tacrolimus的敘述，下列何者錯誤？
 (A)可以用來治療異位性皮膚炎 (atopic dermatitis)
 (B)容易引起皮膚萎縮的副作用
 (C)是一種calcineurin inhibitor
 (D)會抑制T cell的活化
- (B) 36 40歲男性，從小就發現軀幹皮膚出現多發性色素斑及腫瘤，如圖所示，最可能的診斷為：



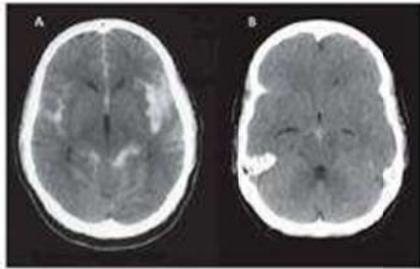
- (A)tuberous sclerosis
 (B)neurofibromatosis
 (C)neurocutaneous melanosis
 (D)xeroderma pigmentosum

- (D) 37 關於異位性皮膚炎的敘述，下列何者正確？
 (A)血清E型免疫球蛋白 (IgE) 偏低
 (B)常出現紅色皮膚劃紋症 (red dermatographism)
 (C)手掌與腳掌掌紋變少 (hypolinearity of palms and soles)
 (D)可合併尋常性魚鱗癬 (ichthyosis vulgaris)
- (D) 38 有關二期梅毒 (secondary syphilis) 的臨床表現，下列何者錯誤？
 (A)不規則禿髮 (moth-eaten hair loss)
 (B)軀幹皮膚出現多發性紅色斑塊 (roseola syphilitica)
 (C)扁平濕疣 (condylomata lata)
 (D)結節性梅毒腫 (nodular gumma)
- (C) 39 20歲男性，近兩個月出現關節腫脹，間歇性發燒至39°C伴隨肌肉痠痛情形。發燒後軀幹出現鮭魚色的皮疹，全身檢查後沒有明顯的感染源，抽血檢查發現ANA(-)，rheumatoid factor (-)，ferritin > 10000 ng/ml，AntiU1RNP (-)。最有可能為下列何種疾病？
 (A)全身性紅斑性狼瘡 (systemic lupus erythematosus)
 (B)風濕性關節炎 (rheumatoid arthritis)
 (C)成人史迪爾氏病 (adult onset Still's disease)
 (D)混合性結締組織症 (mixed connective tissue disease)
- (B) 40 下列何者是亞急性皮膚紅斑性狼瘡 (subacute cutaneous lupus erythematosus; SCLE) 常見的皮膚表現形式？
 (A)malar rash 與 papulosquamous lesions
 (B)papulosquamous 與 annular lesions
 (C)malar rash 與 discoid rash
 (D)discoid rash 與 annular lesions
- (B) 41 乾癬 (psoriasis) 是一種常見的慢性皮膚病，下列敘述何者正確？
 (A)第一型乾癬往往好發於40歲以前，與HLA遺傳形態有關，而且治療效果往往較差
 (B)乾癬患者有10~25%會併發有乾癬性關節炎
 (C)乾癬病灶處表皮細胞分泌的抗菌蛋白 β -defensin 2或cathelicidin (LL37) 減少，因此皮表細菌感染機會增加，容易誘發乾癬發作
 (D)HIV族群中乾癬的盛行率高於一般民眾，且嚴重性較高
- (B) 42 穿耳洞後在耳垂出現逐漸長大之皮膚病灶如圖所示，下列何者為最可能的診斷？



- (A)化膿性肉芽腫 (pyogenic granuloma)
 (B)蟹足腫 (keloid)
 (C)上皮囊腫 (epidermal inclusion cyst)
 (D)皮膚纖維瘤 (dermatofibroma)
- (A) 43 承上題，對此皮膚病灶的敘述，下列何者錯誤？
 (A)手術切除是治療最佳選擇
 (B)膚色越深的人種越好發
 (C)好發於皮膚張力較大處
 (D)放射治療是治療方法之一

- (C) 44 40歲男性，自2個月前開始有漸進性的右側耳鳴，此耳鳴與脈搏頻率相近，夜間會較大聲且影響其睡眠，並有右側耳後枕部頭痛。最可能的診斷為何？
 (A)腦內動靜脈畸形 (arteriovenous malformation)
 (B)硬腦膜靜脈竇栓塞 (dural sinus thrombosis)
 (C)硬腦膜動靜脈瘻管 (dural arteriovenous fistula)
 (D)腦動脈瘤 (cerebral aneurysm)
- (D) 45 75歲男性，有高血壓及心房顫動多年，突發右側肢體偏癱與意識混沌而送至急診。至急診的時間為症狀發生後1小時，初步的腦部CT未顯示腦出血，下列何種狀況不適合使用靜脈血栓溶解藥物 (tissue plasminogen activator, tPA) 治療？
 (A)一週前有短暫腦缺血發作
 (B)血糖320 mg/dL
 (C)使用warfarin，INR為1.3
 (D)血壓200/120 mmHg
- (D) 46 李小姐，55歲，因突發性頭痛及癲癇發作、意識障礙被同事送到急診室，其電腦斷層攝影檢查 (CT) 如下圖。下列敘述何者錯誤？



- (A)可能診斷為蜘蛛網膜下腔出血 (subarachnoid hemorrhage)
 (B)最常見之病因為腦動脈瘤 (aneurysm) 破裂
 (C)併發症中，可能會出現水腦症
 (D)併發症中，大腦血管痙攣 (vasospasm) 通常比再出血 (rebleeding) 早發生
- (C) 47 李先生，45歲，患有偏頭痛 (migraine)，無高血壓、糖尿病病史，因腦梗塞住院。他的父親及弟弟也有腦梗塞病史，弟弟除腦梗塞外，也有失智症 (dementia)。下列敘述何者最正確？
 (A)腦影像檢查顯示有水腦症
 (B)合併有多發性神經病變 (polyneuropathy)
 (C)可以做NOTCH3基因分析檢查
 (D)偏頭痛為診斷此疾病之必要條件
- (C) 48 關於癲癇手術 (epilepsy surgery) 的敘述，下列何者錯誤？
 (A)Rasmussen encephalitis以半邊大腦切除術 (hemispherectomy) 為主
 (B)失張發作 (atonic seizure) 以胼胝體切斷術 (corpus callosotomy) 為主
 (C)兒童失神性癲癇 (childhood absence epilepsy) 以迷走神經刺激術 (vagus nerve stimulation) 為主
 (D)內側顳葉硬化症 (medial temporal sclerosis) 以顳葉切除術 (temporal lobectomy) 或杏仁體 - 海馬迴切除術 (amygdalohippocampectomy) 為主
- (D) 49 關於睡眠呼吸中止症 (sleep apnea) 的敘述，下列何者錯誤？
 (A)在中樞型睡眠呼吸中止症 (central sleep apnea)，橫膈膜及其他呼吸肌肉的運動中斷，空氣停止進出呼吸道
 (B)以阻塞型睡眠呼吸中止症 (obstructive sleep apnea) 最為常見
 (C)在阻塞型睡眠呼吸中止症 (obstructive sleep apnea) 的治療上，可利用各種不同形式的口腔矯正器，或懸壜垂軟顎咽整形手術 (uvulopalatopharyngoplasty)、扁桃腺切除術、鼻部手術等
 (D)給與輕鎮靜劑、安眠藥、肌肉鬆弛劑或抗焦慮等藥物為睡眠呼吸中止症首選之治療方法

- (D) 50 抗癲癇藥物在患者的血液中達到穩定濃度 (steady state concentrations) 的時間通常是此藥物半衰期的幾倍?
 (A)二 (B)三 (C)四 (D)五
- (A) 51 85歲老太太身體一向硬朗，行動自如，女兒從美國回來，與老太太共眠。半夜，老太太醒來，問床邊人：妳是誰？同住家人表示，這幾個月來，老太太常常找不到物品放在何處。到菜市場買菜，常常買回來冰箱已堆滿的相同食材。這位老太太最可能得了何種病？
 (A)Alzheimer disease
 (B)dementia with Lewy bodies
 (C)Parkinson disease with dementia
 (D)vascular dementia
- (C) 52 下列何者與神經性梅毒 (neurosyphilis) 較無關？
 (A)tabes dorsalis
 (B)general paresis
 (C)Marcus-Gunn pupils
 (D)lancinating or lightning pains
- (A) 53 62歲的老師上課中突然變得怪異，重複問同樣的問題。他的意識清楚、手腳靈活，最近沒有頭部外傷。被送到鄰近醫院檢查，6小時後，逐漸恢復正常，但是對過去幾個小時完全沒有記憶。他最有可能的情況為：
 (A)暫時性失憶症 (transient global amnesia)
 (B)阿茲海默症 (Alzheimer disease)
 (C)額顳葉失智症 (frontotemporal dementia)
 (D)枕葉癲癇發作 (occipital seizure)
- (C) 54 下列關於顱神經病變之敘述，何者錯誤？
 (A)類固醇治療有助於貝爾氏顏面神經麻痺 (Bell's palsy)
 (B)瞳孔反射正常為糖尿病性動眼神經病變的特色
 (C)頭部外傷導致複視最常見之顱神經病變為外展神經
 (D)三叉神經痛最少侵犯第一分支
- (A) 55 下列何者為最常見之遺傳性運動感覺神經病變 (inherited motor-sensory neuropathies) ?
 (A)Charcot-Marie-Tooth 1A (CMT1A)
 (B)Charcot-Marie-Tooth 2A (CMT2A)
 (C)Charcot-Marie-Tooth X (CMTX)
 (D)Charcot-Marie-Tooth 2D (CMT2D)
- (A) 56 52歲男性主訴雙手漸進性肌肉萎縮及無力，之後伴隨言語及吞嚥困難，神經學檢查發現舌頭及手腳肌肉萎縮、肌束震顫 (fasciculation) 和深部肌腱反射增強，但感覺系統並無異常。下列何者為最可能之診斷？
 (A)肌萎縮性側索硬化 (amyotrophic lateral sclerosis)
 (B)多發性硬化症 (multiple sclerosis)
 (C)多發性神經病變 (polyneuropathy)
 (D)肌肉性失養症 (muscular dystrophy)
- (B) 57 有關普利昂病 (prion disease) 腦組織病理變化的特點，下列何者錯誤？
 (A)海綿樣病變 (spongiform change)
 (B)明顯的發炎性細胞浸潤
 (C)免疫細胞化學反應 (immunocytochemistry) 可見普利昂蛋白 (prion protein) 沉積物
 (D)神經元細胞數量減少且合併星狀膠質細胞增生 (astrocytosis)
- (B) 58 下列有關急性散發性腦脊髓炎 (acute disseminated encephalomyelitis, ADEM) 的敘述，何者錯誤？
 (A)肇因於病毒感染後或疫苗接種後誘發的自體免疫疾病
 (B)很容易復發
 (C)若有嚴重大腦傷害，死亡率高
 (D)病理變化以髓鞘 (myelin) 的破壞為主

- (A) 59 使用抗精神病藥 (antipsychotics) 引起錐體外症候群 (extrapyramidal syndrome) 的症狀，下列何者最有可能造成呼吸困難？
 (A) 肌張力異常 (dystonia)
 (B) 靜坐不能 (akathisia)
 (C) 帕金森氏症候群 (parkinsonism)
 (D) 運動異常 (dyskinesia)
- (B) 60 有關糖尿病與精神疾病的關聯性，下列何者錯誤？
 (A) 許多抗精神病藥物的長期服用可能引發糖尿病
 (B) 與糖尿病共病之憂鬱症其致病機轉及治療原則與無生理疾病共病的憂鬱症類似
 (C) 心理壓力、挫折、孤獨等高壓力情境時常會造成飲食控制的改變，進而影響到血糖的控制
 (D) 低血糖可能造成焦慮、意識混亂、行為混亂等症狀
- (C) 61 有關思覺失調症 (schizophrenia) 之敘述，何者正確？
 (A) 少有淡漠 (blunted) 或不適切 (inappropriate) 的情緒
 (B) 在罹患此症多年後才開始出現負性症狀 (negative symptoms)
 (C) 連結鬆散 (loosening of association) 是思考型式 (thought form) 的症狀
 (D) 最常見之兩種幻覺為聽幻覺和觸幻覺
- (A) 62 有關甲狀腺功能低下 (hypothyroidism) 與精神疾病的關聯性，下列何者錯誤？
 (A) 針對甲狀腺功能低下所引發的精神症狀，應該一開始就使用高劑量的抗精神病藥物
 (B) 甲狀腺功能低下可能引發認知障礙
 (C) 甲狀腺功能低下可能是難治型憂鬱症 (treatment refractory depression) 的原因之一
 (D) 甲狀腺功能低下可能引發憂鬱情緒
- (A) 63 34歲的吳先生因多話，三天三夜沒睡，覺得自己能力很好可以選總統，一個月花了50萬買電視購物的產品，被家人送至急診室，醫師診斷為躁症發作 (manic episode)，此時不應給予何種藥物？
 (A) fluoxetine
 (B) olanzapine
 (C) lithium
 (D) aripiprazole
- (A) 64 失眠的病人需要處方安眠藥時，下列那些衛教或處置最恰當？
 (A) 處方安眠藥時，宜確定排除睡眠呼吸中止症候群
 (B) 睡前喝酒有助於提升安眠藥的療效
 (C) 在晚餐後仍可以飲用可樂、熱可可及巧克力
 (D) 因前一天睡不好，中午想補眠時卻睡不著，可服用短效安眠藥
- (C) 65 有關 γ -aminobutyric acid (GABA) receptor complex 的描述何者錯誤？
 (A) Zolpidem 的作用機轉與 GABA receptor complex 有關
 (B) 與抗焦慮效果相關
 (C) Buspirone 可以結合上 GABA receptor complex
 (D) 與抑制效果相關
- (A) 66 強力膠因含有那種物質導致常被吸食濫用？
 (A) 甲苯 (B) 乙醚 (C) 甲醇 (D) 甲醛
- (B) 67 相似測驗 (similarity testing) 及成語測驗最常用來檢測：
 (A) 記憶力 (memory)
 (B) 抽象思考 (abstract thinking)
 (C) 判斷力 (judgment)
 (D) 定向力 (orientation)
- (D) 68 下列何者少見於鴉片類物質過量 (opioid overdose) ？
 (A) 瞳孔縮小
 (B) 反應變差 (unresponsiveness)
 (C) 呼吸抑制 (respiratory depression)
 (D) 體溫升高

- (A) 69 對酒精相關疾患的描述，何者錯誤？
 (A)酒精戒斷時會心跳變慢
 (B)酒精戒斷時會冒汗
 (C)長期使用酒精時會低血鈉
 (D)酒精戒斷時會誘發譫妄，是高風險病症
- (C) 70 罹患注意力缺損／過動症的兒童進入青少年和成年期之變化，下列何者錯誤？
 (A)約有半數以上的兒童症狀會延續至成年
 (B)造成症狀持續的危險因子有家族史、心理社會壓力、合併行為規範障礙或情緒焦慮疾患
 (C)過動情形常變得更嚴重
 (D)可能出現社交困難或偏差行為
- (A) 71 關於妥瑞氏症 (Tourette's disorder)，何者錯誤？
 (A)大多數在青少年後症狀會變嚴重
 (B)常合併注意力缺損／過動疾患 (attention-deficit/hyperactivity disorder)
 (C)常合併強迫症
 (D)輕度症狀不需要治療
- (C) 72 快速動眼期睡眠行為疾患 (REM sleep behavior disorder) 較常發生於下列那一種疾病？
 (A)恐慌症
 (B)思覺失調症 (schizophrenia)
 (C)帕金森氏症
 (D)雙相性疾患 (bipolar disorder)
- (C) 73 關於慮病症 (hypochondriasis) 的敘述，何者正確？
 (A)低社經階層之患者預後較佳
 (B)個案治療後改善率極佳，90%以上能痊癒
 (C)常伴隨憂鬱或焦慮相關疾患
 (D)病程較少超過6個月
- (#) 74 足月產新生兒因呼吸急促住進新生兒加護病房，胸腹部X光如附圖，則最可能的診斷為下列何者？



- (A)橫膈疝脫 (diaphragmatic hernia)
 (B)左側氣胸
 (C)胎便吸入 (meconium aspiration)
 (D)右肋膜積液

※第74題一律給分。

- (B) 75 50歲男性患者，主訴左側肢體無力已經二個星期，接受磁振造影檢查，圖A是注射顯影劑後的T1加權影像，圖B是擴散加權影像（diffusion-weighted image），下列何者是最可能的診斷？

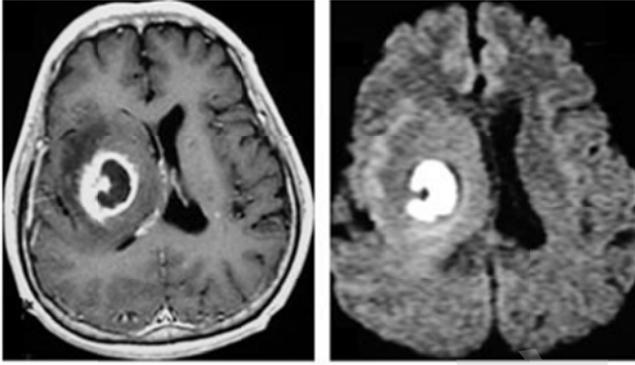


圖 A

圖 B

- (A)多型性神經膠母細胞瘤（glioblastoma）
 (B)細菌性膿瘍（pyogenic abscess）
 (C)轉移（metastasis）
 (D)多發性硬化症（multiple sclerosis）
- (A) 76 下列先天性兒童心臟病臨床表現，何者比較不會以發紺（cyanosis）表現？
 (A)PDA（patent ductus arteriosus）
 (B)TOF（tetralogy of Fallot）
 (C)TGV（transposition of the great vessels）
 (D)TA（truncus arteriosus）
- (A) 77 33歲健康女性，突發劇烈頭痛及暈厥（syncope），病人清醒後有頭痛、嘔吐及頸部酸痛現象，此時最優先的檢查為何？
 (A)不打顯影劑的腦部電腦斷層 (B)打顯影劑的腦部電腦斷層
 (C)打顯影劑的腦部磁振造影 (D)血管攝影
- (D) 78 一位50歲男性，過去並無特殊病史，突然發生癲癇大發作5分鐘，送入急診時又發作一次約3分鐘，現已停止，目前意識不清楚，下列何者為不適當的處置？
 (A)維持呼吸道暢通 (B)安排頭部電腦斷層掃描
 (C)給予phenytoin治療 (D)給予benzodiazepine治療
- (D) 79 14歲的小鐘因出生時發生周產期窒息，導致腦部嚴重受傷，對外界的反應只是少許的身體扭動及喉頭模糊不清的聲音，十幾年來此種狀況無明顯改變。他的父母因年老無法再照顧他，3年前將他遷入重殘機構照顧。兩天前於鼻胃管餵食後數小時出現呼吸急促現象，機構特約醫師給予口服藥物治療後情況仍未改善，機構護理人員緊急將他送到醫院，你在急診室為他做相關的檢查，發現他兩側嚴重肺炎，血液氣體分析顯示嚴重呼吸衰竭，需緊急做氣管插管使用呼吸器。但無法聯繫上他的父母，而小鐘的情況於使用氧氣及鼻式正壓裝置後未見改善，且出現低血壓現象，此時下列那一種作法最為恰當？
 (A)持續聯繫他的父母及繼續目前的治療，但不插管
 (B)請送小鐘來的機構護理人員做決定
 (C)打電話給機構負責人請他做決定
 (D)依照你的專業判斷給他做氣管插管及使用呼吸器
- (C) 80 保護病人隱私是由來已久的醫學倫理傳統，但在例外的情形下，醫師有主動通報的義務。依照我國醫療法規定，醫師遇有下列那些情形，應該主動向主管機關通報？①病人可能是受虐兒童 ②病人可能罹患法定傳染病 ③病人可能涉及保險詐欺 ④病人可能是警政機關通緝的犯人
 (A)僅①③④ (B)僅①②④ (C)僅①② (D)僅②