

《醫學(四)》

- (A) 1 一位4 歲男孩因寡尿住院，身體檢查發現男童有全身性水腫。抽血檢查發現血清尿素氮值 (blood urea nitrogen) 為 42 mg/dL，血清肌酐酸值為 1.8 mg/dL，尿液中之蛋白為 300 mg/dL，尿液的比重 (specific gravity) 升高，尿液的鈉離子排出率 (fractional excretion of sodium; FENa) 小於1%。下列何者為最可能之診斷？
(A) 急性腎絲球腎炎 (acute glomerulonephritis) 合併急性腎衰竭
(B) 急性腎小管壞死 (acute tubular necrosis) 合併急性腎衰竭
(C) 急性腎間質腎炎 (acute interstitial nephritis) 合併急性腎衰竭
(D) 低血容 (hypovolemia) 合併急性腎衰竭
- (D) 2 罹患透納氏徵候群 (Turner syndrome) 的 5 歲女童，很少出現下列那一項特徵？
(A) 身材矮小 (B) 主動脈縮窄
(C) 腎臟畸型 (renal malformation) (D) 生長激素分泌明顯不足
- (A) 3 判別食道閉鎖的病嬰有無食道氣管瘻管，可由一般胸部 X 光片那一種變化看出？
(A) 有無腸胃空氣的影像 (B) 橫膈膜位置 (C) 食道盲端的位置 (D) 氣管分支的位置
- (D) 4 在臺灣治療 group A streptococcal pharyngitis 的藥物中，下列何者最可能治療失敗？
(A) oral penicillin V 10 天 (B) IM benzathine penicillin single dose
(C) oral first-generation cephalosporin 10 天 (D) oral erythromycin 10 天
- (B) 5 關於喉頭軟化 (laryngomalacia) 的敘述，何者錯誤？
(A) 是新生兒造成喘鳴 (stridor) 最主要的原因
(B) 喘鳴常發生於吐氣時
(C) 可以內視鏡 (laryngoscopy or bronchoscopy) 確認診斷
(D) 大部分的病人皆不需做手術治療
- (C) 6 下列有關梅克爾憩室 (Meckel's diverticulum) 之敘述，何者錯誤？
(A) 為胚胎卵黃囊 (embryonic yolk sac) 的遺留物 (B) 常於 2 歲以前出現症狀
(C) 好發於迴腸的腸繫膜側 (mesenteric border of ileum) (D) 常以無痛性血便表現
- (B) 7 下列何種囊性腎病的預後最差？
(A) Adult polycystic kidney disease (B) Infantile polycystic kidney disease
(C) Medullary sponge kidney (D) Cystic renal dysplasia
- (A) 8 一位6 歲兒童因為發燒、咽部痛、咳嗽、流鼻水持續4 天就診，身體檢查發現咽部輕度發紅，肺部與心臟聽診正常，無其他異常徵候。血液檢查白血球 $4,300/\text{mm}^3$ ，segment 56%，lymphocyte 41%，monocyte 3%。其父親與母親於病童就診前一天也有發燒現象，並有肌肉酸痛症狀。下列那一項是這位兒童最可能罹患的疾病？
(A) 流感病毒感染 (B) 腺病毒感染 (C) 敗血症 (D) 腸病毒感染
- (C) 9 媽媽帶5 歲的男童來求診，主訴半年前因肺炎住院時，意外發現男童有顯微性血尿 (尿液分析：occult blood 2+，RBC:36-50/HPF)。之後他有幾次的尿液檢查都發現尿中有紅血球，但是她從未看過男童有紅尿或棕色尿。外婆、舅舅和奶奶都曾被檢驗出有血尿，但是家族中沒有人發生腎衰竭。下列何者是男童最有可能的診斷？
(A) 家族性之 IgA 腎炎 (IgA nephropathy)
(B) 家族性之 Alport 徵候群 (Alport syndrome)
(C) 家族性之薄腎絲球基底膜徵候群 (thin glomerular basement membrane disease)
(D) 先天性之腎病徵候群 (congenital nephrotic syndrome)

- (C) 10 一位 9 歲大的男童因最近一個月來發現夜尿症 (nocturnal enuresis)至門診求診。男童自 3 歲之後晚上即不需要包尿布。下列何種處置最適當？
(A)給父母衛教，告訴他們這是暫時現象，將來自然會好
(B)開立抗利尿激素 (DDAVP) 給男童，改善其症狀
(C)需要進一步檢查以排除病態問題
(D)限制睡前之水分攝取是最好的治療方法
- (C) 11 一位 15 個月的女童，出生週數為32 週，出生體重2100 公克。出生後只住院一週即可出院回家，住院期間無使用氧氣治療。她的發展進程是9 個月會翻身，12 個月會坐穩，15 個月會扶著站。就目前她的情況，下列何者最不可能？
(A) Cerebral palsy (B) Down syndrome
(C) Neonatal spinal muscular atrophy (D) Hydrocephalus
- (A) 12 小孩的偏頭痛 (Migraine) 最常見種類為何？
(A)無預兆之偏頭痛 (B)有預兆之偏頭痛 (C)半身麻痺型偏頭痛 (D)眼肌麻痺型偏頭痛
- (B) 13 一位 12 歲男童因陰莖太短而就診，身體檢查發現陰莖 3 公分長，陰囊較小，未摸到睪丸，無尿道下裂且無陰毛發育，血液檢查顯示血清濾泡促素 (FSH) 及黃體促素 (LH) 值均高於正常範圍，睪固酮 (testosterone) 值 $< 0.2 \text{ ng/mL}$ 。下列那一項檢查對診斷的幫助最少？
(A)染色體檢查 (B)腦垂體功能檢查
(C) hCG 刺激試驗 (D)血清 antimüllerian hormone 濃度
- (B) 14 下列那一項不是失鹽型 (salt-wasting type) 典型 21-羥化酶缺乏 (classical 21-hydroxylase deficiency) 所致先天性腎上腺增生 (congenital adrenal hyperplasia) 之男病童的臨床表徵？
(A)約於出生後兩週發病
(B)性器混淆 (ambiguous genitalia)
(C)低血鈉 (hyponatremia)
(D)高血鉀 (hyperkalemia)
- (C) 15 維生素 D 缺乏佝僂症 (vitamin D deficiency rickets) 的病童，下列那一種檢查結果最為罕見？
(A)正常血鈣值 (B)低血磷值 (Hypophosphatemia)
(C)正常血清副甲狀腺素濃度 (D)正常血清 1,25-Dihydroxyvitamin D 濃度
- (D) 16 一位 4 個月大女嬰曾經罹患 4 次皮膚膿瘍 (abscess)，這次又因屁股 (buttock) 有個膿瘍住院。照顧她的外婆說此女嬰臍帶比其他外孫晚 3 週才掉，而且有發生臍帶感染，您認為下列何種檢驗最能確診此病？
(A) IgG subclass (B) Lymphocyte subsets
(C) Mitogen response test (D) CD11/CD18 expression on flow cytometry
- (B) 17 一位 6 歲男孩至門診求診，主訴是最近 1 個月上樓梯有困難，且抬不起頭，理學檢查發現手指關節處及眼睛周圍有紅疹。下列敘述何者錯誤？
(A)肌肉酵素常有升高
(B)神經傳導檢查可見傳導速度變慢
(C)甲摺鏡檢查 (nailfold microscopy) 常見擴張且彎曲之微血管
(D)治療須使用類固醇及其他免疫抑制劑
- (B) 18 下列有關哺餵母乳的敘述，何者錯誤？
(A)哺餵母乳嬰兒之糞便較軟較稀
(B)哺餵母乳應該每四小時規律的餵食
(C)B 型肝炎帶原母親仍可哺餵母乳
(D)哺餵母乳的嬰兒也需於出生後給予一劑維生素K1

- (C) 19 氣喘病是一種慢性發炎反應，也是氣道的過度敏感反應。下列對於氣喘病造成氣道管徑縮小的敘述，何者錯誤？
(A) 包住小支氣管的平滑肌收縮，而使氣道收縮
(B) 嗜伊紅性細胞 (eosinophil) 及嗜中性多核白血球 (neutrophil) 等發炎細胞聚集、浸潤於氣道
(C) 表皮細胞增生，增加管壁厚度而阻塞氣道
(D) 黏液分泌增加及呼吸道組織水腫而阻塞氣道
- (C) 20 一位 13 歲女孩，因臉色較為蒼白到門診求診。血液檢查 WBC：6,100/mm³、Hb：7.0 g/dL、MCV:60 fL、血小板：220,000/mm³、ferritin 4 ng/mL，醫師問診得知女孩每次月經血量較多，後續實驗室檢查發現 bleeding time 延長、activated partial thromboplastin time (aPTT):72.3/29.6(patient/control)秒，該女孩最可能有下列那一項疾病？
(A) 血友病 (hemophilia)
(B) 第七凝血因子缺乏症
(C) von Willebrand 病
(D) Protein C 缺乏
- (A) 21 一位 8 歲大的男孩因呼吸道感染就診時，醫師發現有貧血現象，男孩過去無重大疾病史，一般發育無明顯異常。進一步血液檢查結果如下：WBC：11,100/mm³、segment 60%、lymphocyte 32%、RBC：5.6×10⁶/mm³、Hb：10.8 g/dL、MCV:62 fL、MCH：20.1 pg、MCHC：31.4 g/dL、RDW (RBC distribution width) 值在正常之下、Hb A1：97.1%、Hb A2：2.1%、Hb F:0.8%。顯示男孩最有可能是：
(A) α 型輕型海洋性貧血症 (α -thalassemia minor)
(B) 缺鐵性貧血 (iron deficiency anemia)
(C) 遺傳性球形紅血球增多症 (hereditary spherocytosis)
(D) β 型輕型海洋性貧血症 (β -thalassemia minor)
- (B) 22 下列有關聽診、觸診與聽診器 (stethoscope) 使用的敘述，何者錯誤？
(A) 聽診器的 diaphragm 面適合來聽高頻心雜音，bell 面則適合用來聽低頻之心音及心雜音
(B) 第二心音 (second heart sound) 與二尖瓣及三尖瓣之關閉有關
(C) 可摸到 thrill 表示有強度超過 III/VI 級的心雜音
(D) 正常第二心音可略分開 (splitting second sound) 在吸氣時比在吐氣時明顯
- (D) 23 有關兒童及嬰幼兒之成長遲緩 (Failure to thrive) 的敘述，下列何者錯誤？
(A) 一般定義為身體成長 (physical growth) 指標，例如身高或體重低於第 3 百分位，或短期內其百分位急速下降 2 個大百分位 (例如由第 75 百分位降到低於第 25 百分位)
(B) 不適當的嬰兒配方奶粉之沖泡方式也會造成嬰兒成長遲緩
(C) 先天性心臟病合併心衰竭是嬰兒常見的生長遲緩原因之一
(D) 一般定義為身體成長指標，例如身高或體重低於第 10 百分位
- (B) 24 一個足月順產的新生兒，出生的 2 天內並沒有異狀，也已經開始規律性的進食母乳。但是在第 3 天時出現進食不佳以及嗜睡的現象，經抽血檢查後疑似有機酸血症。您覺得下列那一組實驗室診斷數據，最能符合上述的診斷？
(A) Glucose 60 mg/dL, pH 7.45, NH₃：800 μ mol/L, Lactate 2.5 μ mol/L
(B) Glucose 50 mg/dL, pH 7.10, NH₃：120 μ mol/L, Lactate 4.0 μ mol/L
(C) Glucose 50 mg/dL, pH 7.40, NH₃：50 μ mol/L, Lactate 2.5 μ mol/L
(D) Glucose 10 mg/dL, pH 7.30, NH₃：50 μ mol/L, Lactate 12 μ mol/L
- (A) 25 下列那一種新生兒染色體異常發生率最高？
(A) Trisomy 21 (B) Trisomy 18 (C) Trisomy 13 (D) 45,X

(C) 26 一位3 歲男孩身高不足，發展也比較慢，他的臉型比較特別，看起來很粗曠（如附圖），毛髮也比較粗，手指不能完全彎曲，理學檢查發現肝臟腫大。請問下列那一項檢查，最具診斷價值？

- (A)血漿胺基酸分析
- (B)尿液有機酸分析
- (C)尿液黏多醣分析
- (D)腦脊髓液神經傳導物質分析



(D) 27 一位4 天大男嬰，出生後即被發現有嚴重發紺（cyanosis）及心雜音。其胸部X 光檢查如圖所示。其周邊血液抹片檢查，發現有許多Howell-Jolly body。下列何者為最可能之診斷？



- (A)矯正型大血管轉位（corrected transposition of the great arteries）合併心室中隔缺損（ventricular septal defect）
- (B)單純型總肺靜脈回流異常合併阻塞（total anomalous pulmonary venous return with obstruction）
- (C)左心室形成不良症候群（hypoplastic left heart syndrome）
- (D)兩側右心房症（right atrial isomerism）

(A) 28 一位 5 歲男孩心電圖如下。此心電圖出現何種最主要的異常變化？

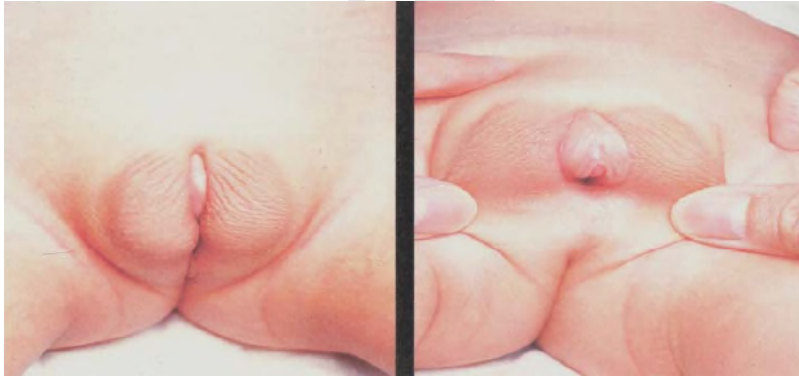


- (A)由節律器（pacemaker）驅動之心跳
- (B)第一度房室傳導阻斷
- (C)右側支傳導阻斷
- (D)心肌梗塞

- (B) 29 一位 3 歲女童因腹痛來急診就診，雙眼瘀青如浣熊眼 (racoon eyes), 雙親抱怨近來體重急速下降但是腹部卻腫大，電腦斷層掃描如圖所示，此病童最有可能罹患：
- (A) 急性白血病 (acute leukemia)
 (B) 神經母細胞瘤 (neuroblastoma)
 (C) 肝母細胞癌 (hepatoblastoma)
 (D) 威爾姆氏腫瘤 (Wilms tumor)

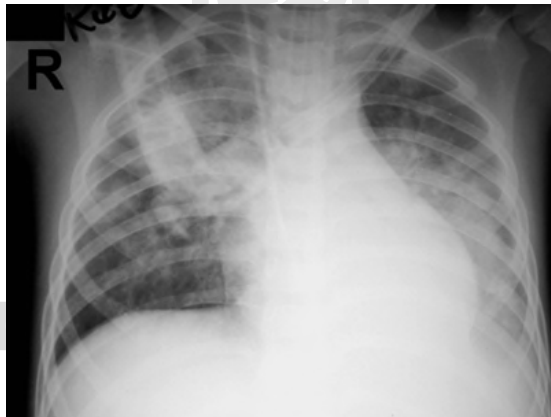


- (D) 30 一位 2 個月大嬰兒因性器混淆 (ambiguous genitalia) 而就診，其外生殖器外觀如圖示，外陰結節 (phallus) 長 2 公分，染色體為 46,XY。下列那一項是最不可能的診斷？



- (A) 先天性腎上腺增生 (congenital adrenal hyperplasia)
 (B) 5α -還原酶缺乏 (5α -reductase deficiency)
 (C) 真性陰陽人 (true hermaphroditism)
 (D) XY 純性腺發育異常 (XY pure gonadal dysgenesis)

情況：一位有氣喘病史的 4 歲男童，有 3 天的發燒、咳嗽、流鼻水症狀，因為突然發生呼吸急促與左側胸痛前來就診，胸部 X 光如圖所示。住院隔日血液培養出革蘭氏陰性細菌。請回答下列第 31 題至第 32 題。



- (A) 31 下列那一種細菌感染的可能性最高？
- (A) *Haemophilus influenzae* type b (B) *Streptococcus pneumoniae*
 (C) *Moraxella catarrhalis* (D) *Klebsiella pneumoniae*

(C) 32 承上題，得知血液培養初步結果之後，下列那一種抗生素的使用最適當？

- (A) Trimethoprim-sulfamethoxazole (B) Azithromycin
(C) Cefotaxime (D) Penicillin

(D) 33 如圖所示之皮疹，下列敘述何者錯誤？

- (A)是缺脂性濕疹 (asteatotic eczema)
(B)常在秋冬季發生
(C)主要發生於老人
(D)勤於用熱水及肥皂洗澡，才能避免其發生



(B) 34 一位 45 歲女性，如圖軀幹及四肢出現靶心狀病灶 (target lesions), 口腔糜爛、眼結膜紅腫、會陰部糜爛。其最可能之診斷為何？



- (A)尋常性天疱瘡 (pemphigus vulgaris)
(B)史蒂芬－強生氏徵候群 (Stevens-Johnson syndrome)
(C)貝塞特氏症 (Behcet' s disease)
(D)疱疹性皮膚炎 (dermatitis herpetiformis)

(B) 35 一位 27 歲女性，懷孕 35 週，主訴下唇有一快速增生的出血性皮膚腫瘤如圖所示。該病患最可能的診斷為：

- (A)惡性黑色素瘤 (malignant melanoma)
(B)化膿性肉芽腫 (pyogenic granuloma)
(C)卡波西氏肉瘤 (Kaposi' s sarcoma)
(D)血管肉瘤 (angiosarcoma)



【版權所有，重

- (C) 36 一位 70 歲男性，三個月來在軀幹、四肢出現如圖 A 的繃緊水疱 (tense bullae), 合併糜爛 (erosion) 及痂皮 (crust) 的形成。醫師取水疱做皮膚切片如圖 B, 同時做直接免疫螢光檢查 (direct immunofluorescence test) 發現在真皮表皮交界處 (dermo-epidermal junction) 有 linear IgG 及 C3 deposition 如圖 C。最可能的診斷為:



圖 A

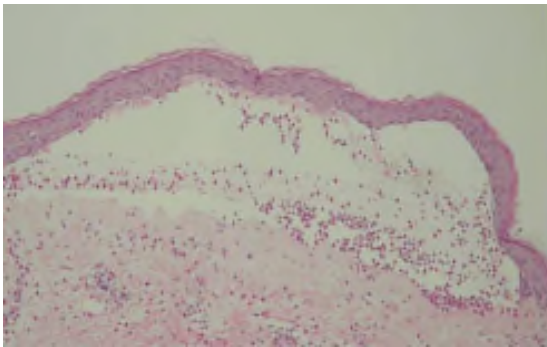


圖 B

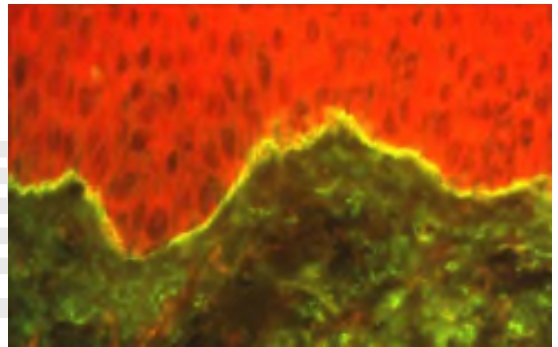


圖 C

- (A) 尋常性天疱瘡 (pemphigus vulgaris)
 (B) 疱疹樣皮膚炎 (dermatitis herpetiformis)
 (C) 類天疱瘡 (bullous pemphigoid)
 (D) 落葉性天疱瘡 (pemphigus foliaceus)
- (B) 37 下列關於 keratosis pilaris 的敘述，何者錯誤？
 (A) 異位性皮膚炎可能伴隨此皮膚病灶 (B) 魚鱗癬不會出現此種皮膚病灶
 (C) 可以使用一些 keratolytic lotion 治療 (D) 可以在肩膀或大腿出現
- (D) 38 一位 50 歲女性，使用黑色染髮劑三天後，引起頭皮與臉部劇癢與浮腫，下列何種是貼膚試驗最需檢測的成分？
 (A) Nickel sulfate (B) Mercury salt (C) Procaine (D) Para-phenylenediamine
- (A) 39 下列何種檢查，是診斷足癬 (tinea pedis) 敏感且快速的方法？
 (A) 皮屑之 KOH 鏡檢法 (B) 黴菌的培養 (C) 伍氏燈檢查 (D) 皮膚切片病理檢查
- (D) 40 關於梅毒 (syphilis)，下列敘述何者正確？
 (A) doxycycline 是目前認為治療首選的藥物
 (B) VDRL (Venereal disease research laboratory test) 陽性即可診斷此病
 (C) 一般 Gram's stain 下可清楚看見菌體
 (D) 第二期梅毒可以侵犯皮膚、腎、肝、脾臟、肌肉骨骼等

- (B) 41 一位腎臟病患經異體腎臟移植後服用免疫抑制劑控制排斥反應。最近發現在左側足背皮膚有一些不痛、不規則之斑塊（如圖），病理切片下呈現許多梭狀細胞（spindle cell）和血管樣間隙（slit-like vascular space）。有關此病的敘述何者錯誤？

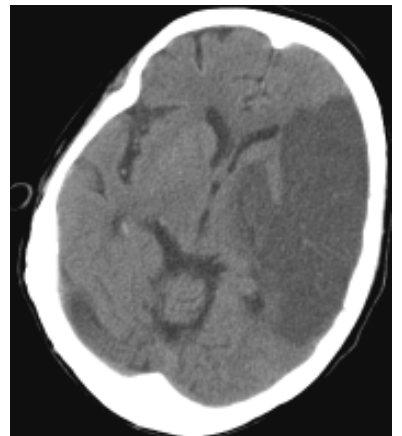


- (A) 此為卡波西氏肉瘤（Kaposi's sarcoma）
 (B) 免疫抑制劑中，glucocorticoid 比 cyclosporine A 更易導致此病發生
 (C) Human immunodeficiency virus (HIV) 感染可能與此病之發生有關
 (D) Human herpesvirus-8 與此病相關
- (A) 42 一位 25 歲年輕女性，因臉上蝴蝶斑、頸部淋巴腺腫大及時有高燒而求診。以往常會頭痛，冬季時兩手有 Raynaud's 現象及手指關節疼痛。血液檢查所見：血色素 9.8 g/dL，白血球 3,100/mm³，血小板 80,000/mm³，尿蛋白陽性（+++）。除以上所見外，下列何種檢驗結果最為可能？
 (A) anti-double-stranded DNA antibodies 陽性 (B) elevated complement level
 (C) eosinophilia (D) depressed γ -globulin level
- (D) 43 新生兒的 Mongolian spot，最主要是下列何者所造成？
 (A) epidermal melanin (B) epidermal melanocyte
 (C) dermal melanin (D) dermal melanocyte
- (B) 44 在 2 歲前，皮膚上出現 hypopigmented macules，是下列那種先天性疾病最早出現的皮膚表徵？
 (A) neurofibromatosis (B) tuberous sclerosis
 (C) pseudoxanthoma elasticum (D) Albright's syndrome
- (C) 45 有關腦震盪（brain concussion）之敘述，下列何者正確？
 (A) 是一種不可逆（irreversible）的症狀
 (B) 持續的時間至多數分鐘
 (C) 主要的致病機轉是頭的動量突然變化（sudden change in the momentum）
 (D) 常合併腦出血
- (C) 46 最常見的原發性腦瘤是：
 (A) 動脈瘤 (B) 腦下垂體腫瘤 (C) 神經膠質瘤 (D) 聽神經瘤
- (A) 47 下列有關多發性硬化症（multiple sclerosis）的敘述，何者錯誤？
 (A) 是週邊神經系統的疾病
 (B) 腦脊髓液內之腫瘤壞死因子（Tumor Necrosis Factor, TNF）與疾病活動性有關
 (C) 干擾素治療有療效
 (D) 相關之病毒為 EBV 及 HHV6

- (A) 48 疱疹後神經痛 (postherpetic neuralgia)最常出現於下列何處皮節(dermatome) ?
(A)胸部 (B)頸部 (C)腰部 (D)薦部
- (B) 49 有關嗜睡症 (Narcolepsy) 的主要臨床病徵，下列何者錯誤？
(A)猝倒症 (cataplexy) (B)夢遊 (sleep walking)
(C)睡眠麻痺 (sleep paralysis) (D)白天嗜睡 (excessive daytime sleep)
- (A) 50 一位 56 歲患有高血壓的貿易公司經理突發左手、左腳癱瘓，並立即不省人事，下列那種情況最有可能？
(A) Right thalamic hemorrhage (B) Right middle cerebral artery occlusion
(C) Right vertebral artery occlusion (D) Right internal capsule infarct
- (A) 51 最常見的成年人神經系統疾病是：
(A)腦中風 (Stroke) (B)帕金森氏症 (Parkinson's disease)
(C)阿滋海默氏病 (Alzheimer's disease) (D)運動神經元疾病 (Motor neuron disease)
- (B) 52 一位 70 歲男性，最近數月天天頭痛且視力模糊。頭痛位置在左側顳部，非搏動性疼痛 (non-throbbing pain),每天頭痛時間達數小時之久，頭痛時並沒有噁心、嘔吐或流淚等症狀。病患同時抱怨全身倦怠、發燒及肌肉疼痛。身體檢查發現左側淺部顳動脈 (superficial temporal artery)變硬且附近皮膚有紅腫。以下那個檢查，對診斷最有幫助？
(A)類風濕因子 (Rheumatoid factor, RF)
(B)紅血球沈降速率 (Erythrocyte sedimentation rate, ESR)
(C)HLA-typing
(D)腫瘤標記 (Tumor markers)
- (A) 53 李先生三年前因行動緩慢，面容僵硬，在某醫學中心服藥治療，每餐一顆，一天三次，有不錯的療效。但最近突發全身僵硬，無法移動，持續約一個半小時。他再去請教醫師，醫師把藥量變成每次半顆，每天四次，這種全身僵硬的情況獲得改善。請推論李先生的疾病和用藥，下列何者最為正確？
(A)帕金森氏症 (Parkinson's disease)及 L-dopa
(B)本耐狄克氏徵候群 (Benedikt's syndrome)及 Aspirin
(C)傑克遜氏發作 (Jacksonian seizure)及 phenytoin
(D)紀蘭巴雷徵候群 (Guillain-Barré syndrome)及 Vitamin B1
- (C) 54 下列有關 Huntington disease 的敘述，何者錯誤？
(A)除了舞蹈症外，病患常伴有精神症狀 (B)病患常有失智症的現象
(C)家族遺傳病例為一隱性遺傳的疾病 (D)基因的位置在第四對染色體上
- (B) 55 一位 53 歲女性，在一日中會有晝間起伏 (Diurnal fluctuation)的近端肢體無力以及兩側眼皮下垂並複視，其最可能的病變是：
(A)肌肉病變 (Myopathy) (B)神經肌肉交界病變 (Neuromuscular junction disorders)
(C)神經病變 (Neuropathy) (D)運動神經元疾病 (Motor neuron disease)
- (D) 56 林先生今年 36 歲，15 年前開始右眼皮下垂，半年後開始有複視的現象；此後症狀逐漸加重，連左眼也產生一樣的症狀。目前已經兩眼都睜不開，必須用手把眼皮拉開才看得到路，兩個眼睛也都沒有辦法上下左右移動。家族中有多人患同樣的疾病，而且大姨的女兒在 24 歲時因突發性右側肢體無力，被診斷為腦中風；病人姐姐的兒子從 7 歲起就患有癲癇病。病人的腦脊髓液檢查發現其中乳酸 (lactic acid)比正常高出很多，肌肉切片在 modified Gomori trichrome stain 下，可見細胞中呈現粗糙的紅色纖維狀物質。此病人最有可能罹患下列那一種疾病？
(A)威爾森氏病 (Wilson's disease) (B)重症肌無力 (myasthenia gravis)
(C)甲狀腺疾病 (thyroid disease) (D)粒線體性病變 (mitochondrial disease)

- (C) 57 一位 60 歲女性，於一週前發生複視 (diplopia)，並無劇烈頭痛，神經學檢查發現：右邊上眼瞼下垂 (ptosis)，直視前方時，右眼向外傾斜，瞳孔對光反射 (light reflex) 為正常，腦脊髓液檢查及腦血管攝影檢查，結果都是正常。依上述過程判斷，何種診斷的可能性最大？
(A) 後交通動脈血管瘤破裂 (aneurysmal rupture of posterior communicating artery)
(B) 腦經天幕脫出 (transtentorial herniation)
(C) 缺血性第三對顱神經病變 (third cranial nerve palsy of ischemic type)
(D) 海綿靜脈竇徵候群 (cavernous sinus syndrome)
- (D) 58 一位 42 歲王先生，近半年一直認為世界末日即將來到，而決定賣掉所有財產，去追隨他所信的教主，但家人堅決反對而將他強制送醫並住院治療，他仍堅持自己沒病且對治療不合作，下列敘述何者錯誤？
(A) 若與王先生同一宗教的教友也不認同其想法，則比較像宗教妄想
(B) 建立有效的醫病關係是成功治療的關鍵
(C) 治療目標為降低妄想對病人及家人的影響
(D) 妄想症對藥物療效不佳，很難痊癒
- (B) 59 精神分裂症的預後因子中，下列那一項是屬於好的預後因子？
(A) 早發性 (early onset) (B) 急性發作 (acute onset)
(C) 有精神分裂症家族史 (D) 伴隨負性症狀
- (C) 60 下列有關精神分裂症之敘述，何者正確？
(A) Bleuler 與 Kraepelin 意見一致，認為精神分裂症患者之功能一定會持續惡化
(B) Kraepelin 為第一個取名精神分裂症 (schizophrenia) 之學者
(C) Bleuler 4 As 內含聯想障礙 (associational disturbances of thought)
(D) Kraepelin 所謂的三種嚴重精神疾病不包括妄想症 (paranoia)
- (A) 61 一位 23 歲男性患者因為攻擊行為，致使路人受傷，被警察強制送至急診室。病史詢問時，發現患者近一週無法上班，睡眠每天不到 3 小時，說話滔滔不絕、亂花錢、情緒高昂、易怒、常與人發生口角，且自稱有超能力。此患者最有可能之臨床診斷為下列何者？
(A) 雙極性疾患，躁症發作 (B) 雙極性疾患，輕躁發作
(C) 雙極性疾患，鬱症發作 (D) 非特異性雙極性疾患
- (A) 62 下列何者是創傷後壓力疾患最不常使用的心理防衛機轉？
(A) 合理化作用 (B) 否認作用 (C) 投射作用 (D) 解離作用
- (B) 63 一位 25 歲女性，最近二個月常常無預警地發生胸悶、心悸、頭暈、呼吸困難、快要死掉的感覺，跑了好幾次急診室，均未檢查出身體毛病，被醫師轉介去看精神科，精神科開了一星期的 fluoxetine 20 mg/錠，囑咐每天早餐後服用一顆，結果雖然沒有發生噁心、頭痛的副作用，但心悸、恐慌、坐立不安的感覺更嚴重，回診時，下列何者是比較適當的處理？
(A) 增加 fluoxetine 的劑量為早晚各一顆
(B) 降低 fluoxetine 的劑量為每天半顆，等能適應藥物了，再慢慢增加 fluoxetine 劑量
(C) 直接停用 fluoxetine，改採認知治療
(D) 直接停用 fluoxetine，改用乙型腎上腺素受體阻斷劑 (β -adrenergic receptor blocker) 治療
- (A) 64 根據美國精神醫學會之「精神疾患診斷及統計手冊第四版」，下列何者不屬於 B 群組之人格疾患 (Cluster B personality disorders)？
(A) 妄想性人格疾患 (B) 反社會人格疾患
(C) 邊緣性人格疾患 (D) 自戀性人格疾患

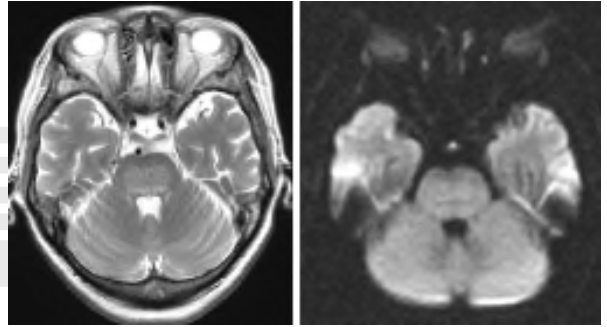
- (B) 65 海洛因成癮的個案通常較容易合併那一種第二軸診斷？
(A)妄想性人格障礙症 (paranoid personality disorder)
(B)反社會人格障礙症 (antisocial personality disorder)
(C)自戀性人格障礙症 (narcissistic personality disorder)
(D)依賴性人格障礙症 (dependent personality disorder)
- (B) 66 有關譫妄 (delirium) 之敘述，何者錯誤？
(A)譫妄之發作為急性發作
(B)譫妄之記憶障礙通常主要發生在遠期記憶，較少有近期記憶及立即記憶之障礙
(C)譫妄之注意力會有波動性之變化
(D)譫妄在警覺性 (alertness) 方面會有過度警覺或降低警覺性
- (D) 67 一位 62 歲之男性患者已有 15 年高血壓之病史，但他並不規律服藥，所以血壓一直居高不下；半年前，他的右手與右腳突然無力，醫師診斷為左大腦之梗塞，他的認知功能也在此次中風後明顯下降，已達失智症之診斷標準。下列對於此種失智症之敘述，何者正確？
(A)為 70 至 80 歲之老人最常見之失智症 (B)女性較易罹患此症
(C)不會同時罹患阿滋海默氏病 (D)為老人第二常見之失智症
- (D) 68 下列關於自閉症的診斷標準，何者錯誤？
(A)有明顯的語言發展遲緩 (B)有明顯的社交功能障礙
(C)有明顯的重覆性或固著化行為 (D)症狀通常在 10 歲之後出現
- (D) 69 注意力缺失過動症 (attention-deficit/hyperactivity disorder) 按美國精神醫學會「精神疾患診斷及統計手冊第四版」之診斷標準，患者症狀必須持續超過多久期間？
(A)一個月 (B)二個月 (C)三個月 (D)六個月
- (B) 70 對於老年人睡眠之特色與年輕人比較，何者正確？
(A)熟睡期較多 (B)白天較想睡覺
(C)較少次之快速動眼期 (Rapid eye movement, REM) (D)較少發生與呼吸有關之睡眠障礙
- (B) 71 下列有關創傷後壓力疾患 (posttraumatic stress disorder, PTSD) 的治療，何者錯誤？
(A)給予情緒及心理支持
(B)避免討論相關事件以減少其痛苦
(C)使用藥物，如選擇性血清素再吸收抑制劑 (selective serotonin reuptake inhibitors, SSRIs)
(D)教導放鬆技巧
- (B) 72 目前現代化的精神醫療，下列何種治療最少施用於精神分裂症患者？
(A)多巴胺受體拮抗劑 (Dopamine receptor antagonist) (B)額葉截開術 (Frontal lobotomy)
(C)團體心理治療 (Group psychotherapy) (D)職能治療 (Vocational therapy)
- (B) 73 一位78 歲女性，突然發生右側半身癱瘓，下圖是2 天後所做的CT,最可能是下列那一條血管的分布區梗塞？
(A) Anterior cerebral artery
(B) Middle cerebral artery
(C) Posterior cerebral artery
(D) Posterior choroidal artery



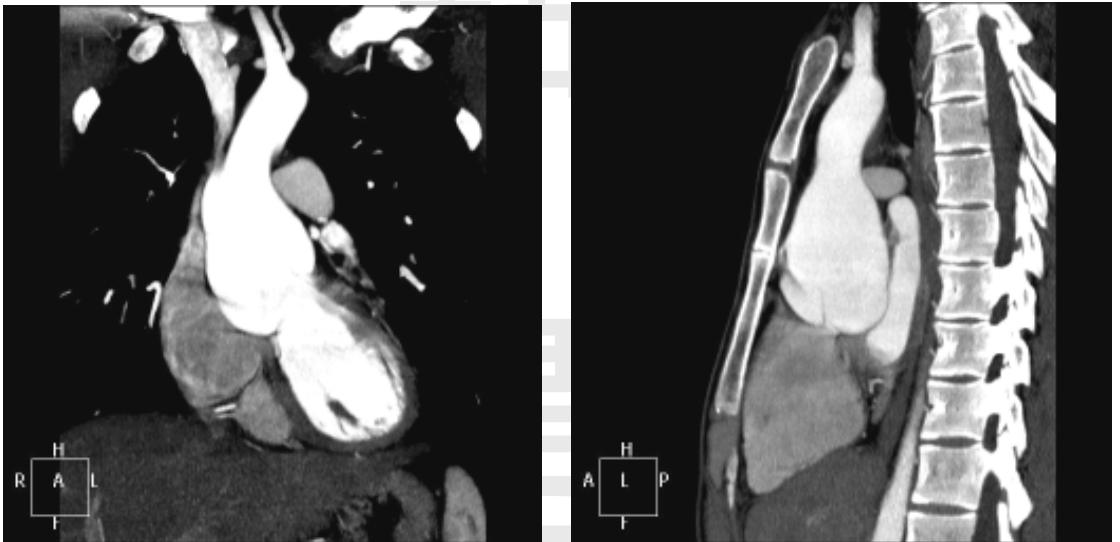
【版權所有，重製必究】

- (A) 74 一位 50 歲女性，因為發燒、腹瀉、脫水，在一家醫院注射點滴治療，病患突然意識障礙、煩躁，而且陷入半昏迷狀態，轉到醫學中心緊急做了 MRI 檢查，根據此二張 MRI T2WI 及 DWI 影像，最適當的診斷是：

(A) Pontine myelinolysis
(B) Acute pontine infarction
(C) Japanese encephalitis
(D) Pontine glioma



- (C) 75 一位 18 歲男性，主訴激烈胸痛急診就醫，注射對比劑後 CT 影像如附圖，則最可能的診斷為下列何者？



(A) 心包膜炎合併心包積液 (B) 肺動脈高壓症
(C) Marfan syndrome 合併昇主動脈剝離 (D) Supravalvular aortic stenosis

- (A) 76 一位 63 歲男性被家人送入急診，主訴為 1 小時前出現突發性右側偏癱與講話不清。病人意識清楚，血壓為 185/105 mmHg，血糖值為 106 mg/dL，你立即為病人安排了腦部電腦斷層。按照 2005 年美國心臟醫學會指引 (American Heart Association guidelines)，從病人進急診算起，多少時間內你需判讀完電腦斷層？

(A) 45 分鐘 (B) 60 分鐘 (C) 75 分鐘 (D) 90 分鐘

- (A) 77 一位 10 歲女童，因全身抽搐 (Seizure) 至急診，體溫 38.5°C，已停止抽搐，意識清楚，過去並無抽搐病史，下列處置何者最不適當？

(A) 馬上給予 Phenytoin
(B) 建立靜脈注射輸液路徑
(C) 若懷疑是腦膜炎 (meningitis)，應安排做脊髓穿刺 (lumbar puncture)
(D) 保持呼吸道通暢，給予氧氣

- (C) 78 一位 55 歲男性，在急診接受顯影劑注射的電腦斷層後，突然出現呼吸急促，全身熱潮紅，合併意識改變的情形，血壓 65/30 mmHg，應優先選擇下列何者處置？

(A) 靜脈注射抗組織胺 (Antihistamine) (B) 靜脈注射類固醇 (Steroid)
(C) 靜脈注射腎上腺素 (Epinephrine) (D) 吸入性支氣管擴張劑 (Bronchodilator)

- (C) 79 人體試驗開始進行前，計畫書須先通過人體試驗委員會（IRB）之審查。若需變更計畫書內容，需經人體試驗委員會通過，方可改變作業方式。但在什麼情況下，不需經人體試驗委員會通過，可直接不照計畫書內容執行？
- (A) 僅修正受試者同意書之文字，未變更作業內容
 - (B) 經人體試驗委員會以簡易審查（expedited procedures）的程序審查通過之計畫書
 - (C) 為及時避免受試者遭受傷害者
 - (D) 降低受試者的藥物劑量，使得風險改變
- (B) 80 下列那一選項非為我國優生保健法對人工流產的相關規定？
- (A) 人工流產實施期間為認定胎兒在母體外不能自然保持其生命之期間
 - (B) 人工流產應在 20 週內實施
 - (C) 婦女因先生患有有礙優生之遺傳性疾病要求人工流產時，無須取得配偶的同意
 - (D) 婦女沿用「因懷孕或生產，將影響其心理健康或家庭生活者」此條款規定要求人工流產時應取得配偶的同意

【版權所有，重製必究！】