

100年第二次專門職業及技術人員高等考試中醫師、營養師、心理師、高等暨普通考試醫事人員考試暨高等考試醫師考試分試考試、100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 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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

- 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）
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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）
- 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
- 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
- 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

- 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
- 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
- 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
- 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)
- 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
- 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 百分位降低到低於第 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
- 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 μmol/L, Lactate 2.5 μmol/L
(B)Glucose 50 mg/dL, pH 7.10, NH₃：120 μmol/L, Lactate 4.0 μmol/L
(C)Glucose 50 mg/dL, pH 7.40, NH₃：50 μmol/L, Lactate 2.5 μmol/L
(D)Glucose 10 mg/dL, pH 7.30, NH₃：50 μmol/L, Lactate 12 μmol/L
- 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

- 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



- 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）
- 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

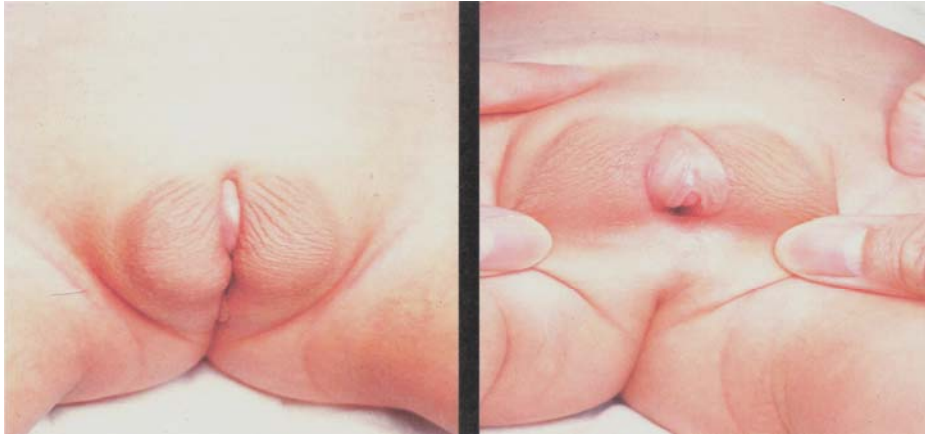


- 29 一位 3 歲女童因腹痛來急診就診，雙眼瘀青如浣熊眼（racoon eyes），雙親抱怨近來體重急速下降但是腹部卻腫大，電腦斷層掃描如圖所示，此病童最有可能罹患：

(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）

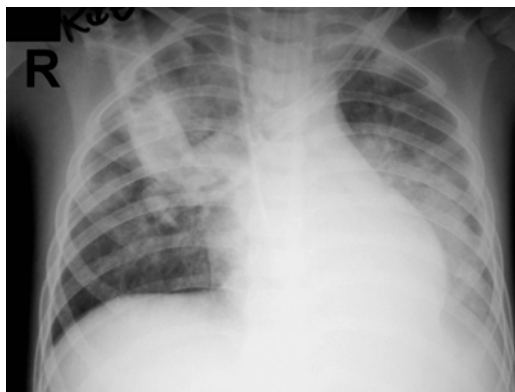


- 30 一位 2 個月大嬰兒因性器混淆（ambiguous genitalia）而就診，其外生殖器外觀如圖示，外陰結節（phallus）長 2 公分，染色體為 46,XY。下列那一項是最不可能的診斷？



(A) 先天性腎上腺增生（congenital adrenal hyperplasia）
(B) 5 α -還原酶缺乏（5 α -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。



- 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*
- 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

- 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



- 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（Behçet's disease）
(D)疱疹性皮膚炎（dermatitis herpetiformis）
- 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）

- 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

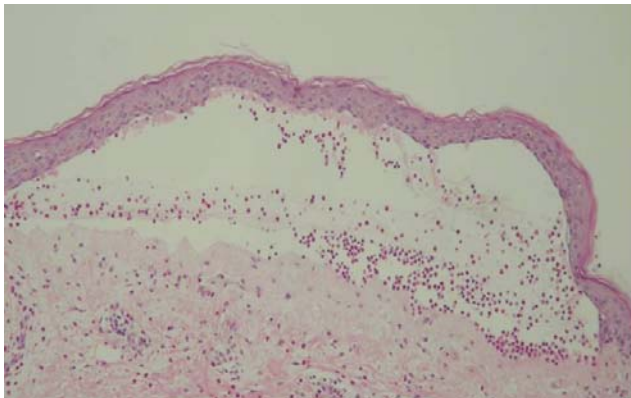


圖 B

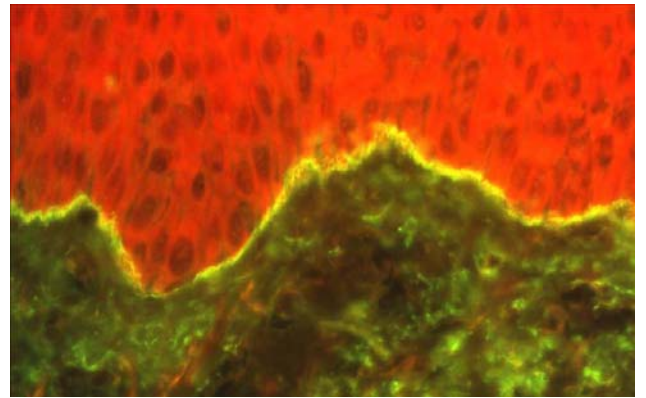


圖 C

- (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）
- 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
- 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
- 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
- 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

- 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？

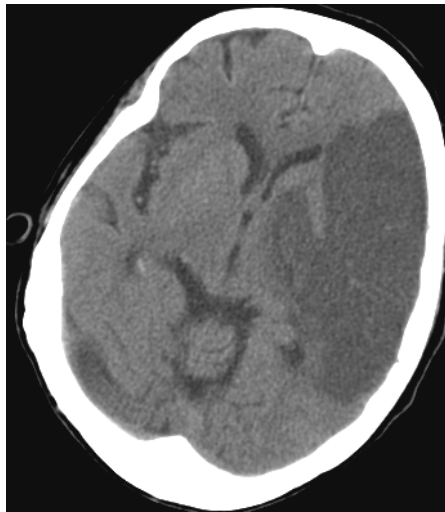


- (A) 此為卡波西氏肉瘤(Kaposi's sarcoma)
(B) 免疫抑制劑中，glucocorticoid 比 cyclosporine A 更易導致此病發生
(C) Human immunodeficiency virus (HIV) 感染可能與此病之發生有關
(D) Human herpesvirus-8 與此病相關
- 42 一位 25 歲年輕女性，因臉上蝴蝶斑、頸部淋巴腺腫大及時有高燒而求診。以往常會頭痛，冬季時兩手有Raynaud's現象及手指關節疼痛。血液檢查所見：血色素 9.8 g/dL，白血球 3,100/mm³，血小板 80,000/mm³，尿蛋白陽性(+++)。除以上所見外，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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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)

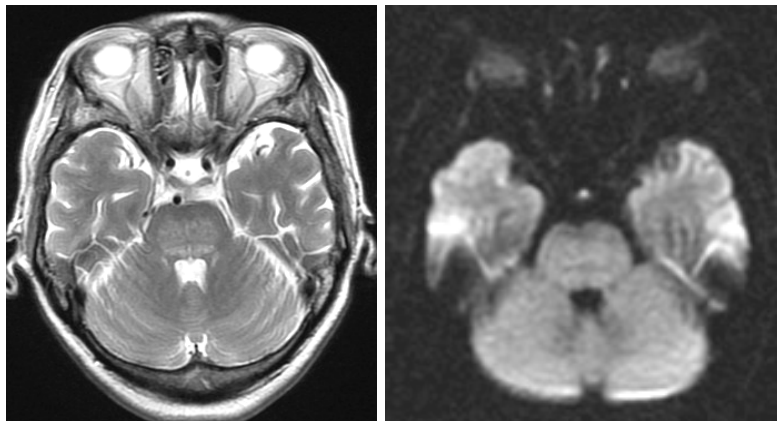
- 50 一位 56 歲患有高血壓的貿易公司經理突發左手、左腳癱瘓，並立即不省人事，下列那種情況最有可能？
(A) Right thalamic hemorrhage (B) Right middle cerebral artery occlusion
(C) Right vertebral artery occlusion (D) Right internal capsule infarct
- 51 最常見的成年人神經系統疾病是：
(A)腦中風 (Stroke) (B)帕金森氏症 (Parkinson's disease)
(C)阿滋海默氏病 (Alzheimer's disease) (D)運動神經元疾病 (Motor neuron disease)
- 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)
- 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
- 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
- 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)
- 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)
- 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)

- 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
- 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
- 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）
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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）
- 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
- 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

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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)
- 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



- 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



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

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

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

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）

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

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