

114 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階段考試(第二階段考試)

代 號：2302

類科名稱：醫師(二)

科目名稱：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：本試題禁止使用電子計算器

※本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

1. 母親帶 5 個月大的寶寶來接種卡介苗，下列衛教說明，何項最不適當？
 - A. 提醒定期幫寶寶修剪指甲，避免抓傷注射部位
 - B. 注射部位 1~2 週後會呈現一個小紅結節，可能會有些微痛癢
 - C. 注射部位 4~6 週後可能會有膿瘍或潰爛，需擠壓引流出膿
 - D. 注射部位平均 4 個月後會開始結痂，留下淡紅色的小疤痕
2. 20 天大的寶寶來就診，媽媽主訴寶寶的大腿皺褶不對稱，下列相關檢查與結果的敘述，何者最不適當？
 - A. 做大腿外展檢查，若不對稱，則外張角度小的一側有問題
 - B. 嬰兒仰躺做 Galeazzi sign 檢測，若膝蓋高度不對稱，較高的一側有問題
 - C. 做 Barlow test，測試未脫臼的髖關節於施壓後是否會產生脫臼現象
 - D. 做 Ortolani test，測試若有處於脫臼的髖關節能否被復位
3. 根據本國疫苗常規接種時程，對於滿 1 歲又 15 天幼兒，下列何者不是所需接種的預防針？
 - A. 水痘疫苗
 - B. 麻疹、腮腺炎、德國麻疹混合疫苗
 - C. 第一劑日本腦炎疫苗
 - D. 第三劑 13 價肺炎鏈球菌疫苗
4. 有關新生兒 indirect hyperbilirubinemia 的成因中，下列何者屬於肝臟膽色素排除不足 (decreased hepatic bilirubin clearance) 所致？
 - A. ABO incompatibility
 - B. hereditary spherocytosis
 - C. G6PD deficiency
 - D. Gilbert disease
5. 下列關於早產兒的開放性動脈導管 (patent ductus arteriosus, PDA) 敘述，何者最不適當？

- A. 出生週數愈小，發生機率愈高，其他 PDA 延後關閉的風險因子包含 hypoxia、acidosis、systemic hypotension 等
- B. 可能導致 left ventricular volume overload 及 pulmonary edema
- C. 若需治療，藥物可選用 prostaglandin E1 (PGE1)，但須注意血小板數值、是否有急性出血、腸胃道狀況及腎功能
- D. 若需 surgical ligation，術後 6~12 小時仍需注意血壓下降的狀況
6. 有關川崎氏症 (Kawasaki disease) 臨床症狀及治療的敘述，下列何者最不適當？
- A. 急性期出現兩眼結膜充血或口腔黏膜變化，四肢和軀幹亦可能出現不同型態的紅疹
- B. 急性期會出現手指、腳趾脫皮現象；發病約 2~3 週後會出現手腳掌紅腫的現象
- C. 急性期治療，一般建議使用免疫球蛋白合併阿斯匹靈 (aspirin) 治療
- D. 若免疫球蛋白使用後沒有順利退燒，可考慮再使用第二輪免疫球蛋白治療
7. 關於兒童心雜音 (cardiac murmur)，下列敘述何者最適當？
- A. 功能性心雜音 (innocent murmur) 常見於學齡前兒童，特色為高頻如音樂般 (musical) 的 3~4 度收縮期心雜音
- B. 連續性心雜音 (continuous murmur) 常在開放性動脈導管 (patent ductus arteriosus) 病患身體診察時聽到
- C. 法洛氏四重症 (tetralogy of Fallot) 常聽到射出性收縮期心雜音 (systolic ejection murmur) 是源自於心室中隔缺損 (ventricular septal defect)
- D. 心房中隔缺損 (atrial septal defect, ASD) 病患的心雜音，其來源為血流由左心房經過 ASD 到右心房造成的
8. 下列引起兒童猝死原因所占的比例，何者最少？
- A. QT 波延長症候群 (long QT syndrome)
- B. 冠狀動脈起始部位發育異常 (anomalous origin of coronary artery)
- C. 肥厚性心肌病變 (hypertrophic cardiomyopathy)
- D. 二尖瓣脫垂 (mitral valve prolapse)
9. 關於 B 型肝炎病毒，下列敘述何者最適當？
- A. 母親為 B 型肝炎帶原者，哺餵母乳會增加新生兒感染 B 型肝炎病毒的機會
- B. B 型肝炎病毒是雙股 RNA 病毒
- C. 新生兒感染 B 型肝炎病毒後，約有 90% 的機會會成為慢性 B 型肝炎患者
- D. 成人感染 B 型肝炎病毒後，約有 50% 的機會會成為慢性 B 型肝炎患者
10. 關於肥厚性幽門狹窄 (hypertrophic pyloric stenosis)，下列敘述何者最適當？

- A. 是一種常見造成嬰兒嘔吐的疾病，超過 80% 與其他先天性異常有關
- B. 典型的病例常見血中呈現低氯代謝性酸中毒
- C. 超音波檢查為最常用來診斷的工具，可以看到 string sign 或 pseudokidney sign
- D. 外科手術（pyloromyotomy）是有效的治療方法，若不適合手術可以使用 atropine
11. 關於兒童食道異物的敘述，下列何者最不適當？
- A. 好發於 5 歲以前的幼童，以錢幣誤食為最常見
- B. 症狀上可以無症狀、吞嚥困難或是呼吸喘來表現
- C. 若是 X 光無法顯影的異物，建議以鋇劑對比（barium contrast）檢查法來發現
- D. 鈕扣型電池的異物必須在 2 小時內儘快以內視鏡移除，避免潰瘍和日後食道狹窄後遺症
12. 學校尿液篩檢診斷了許多兒童期血尿與蛋白尿的孩童，關於其鑑別診斷，下列敘述何者最不適當？
- A. 尿液鏡檢下有棘紅細胞（acanthocyte）通常代表腎絲球來源的血尿
- B. 學齡期持續性蛋白尿，大部分為腎絲球或腎小管的病變
- C. 血尿合併血塊，或血尿只發現在末段尿液者，較可能為下泌尿道所引起的原因
- D. 腎小管性蛋白尿為低分子量蛋白質（low-molecular-weight protein），而非白蛋白（albumin）
13. 8 個月大男嬰因發燒住院，實驗室檢查結果如下：WBC 18600/ μ L，Seg 89%，Lym 10%，Mono 1%，反應性蛋白（CRP）8.6 mg/dL，urine routine WBC > 100/HPF，尿液培養長出 *E. coli*，colony count > 10^5 /mL，下列處置何者最不適當？
- A. 抗生素治療要 7~14 天
- B. 應安排腎臟超音波檢查
- C. 立即腎臟皮質攝影（Tc-99m-DMSA renal cortical scan）是必要的檢查
- D. 根據 American Academy of Pediatrics guidelines，2~24 月大的病童於腎臟超音波檢查異常或反覆泌尿道感染時，應考慮 voiding cystourethrogram（VCUG）檢查
14. 38 歲的孕婦，在懷孕期間被診斷有羊水過少，男嬰出生後即發現有呼吸窘迫，腎臟超音波檢查發現雙側腎臟均呈現高回音（hyperechogenic），且腎臟體積均較正常新生兒大，但未見到明顯的囊泡（renal cysts）。下列何者為男嬰最可能的診斷？
- A. 顯性遺傳之多囊性腎病變（autosomal dominant polycystic kidney disease）
- B. 隱性遺傳之多囊性腎病變（autosomal recessive polycystic kidney disease）
- C. 多囊性腎發育不全（multicystic dysplastic kidney）
- D. 後尿道瓣（posterior urethral valves）
15. 關於 exhaled nitric oxide（FeNO），下列敘述何者最不適當？
- A. 是一種非侵入性的檢查

B.主要是測嗜中性血球的發炎反應

C.可以用來做為氣喘的輔助診斷

D.5 歲以上病童通常可以配合檢測

16.造成早期兒童氣喘變成持續性氣喘（persistent asthma）的危險因子，下列何者最不適當？

A.女性

B.暴露於二手菸的環境

C.本身有異位性皮膚炎

D.父母親有氣喘

17.4 歲女童，急性腹痛和呼吸急促，呼吸異常費力且血氧下降，體溫、血壓與尿量皆正常。胸部 X 光片未發現發炎浸潤，血中二氧化碳濃度過高。此女童最有可能的診斷為何？

A.急性腸胃炎

B.急性氣喘發作

C.糖尿病酮酸血症（diabetic ketoacidosis, DKA）

D.過敏性紫斑症（anaphylactoid purpura）

18.關於地中海型貧血，下列敘述何者最不適當？

A.通常會呈現小球性貧血

B.造血幹細胞移植可治癒重型地中海型貧血的患者

C.重型 β 型地中海型貧血患者在一出生就會表現出貧血

D.重型 α 型地中海型貧血主要是在胎兒時期會造成胎兒水腫

19.關於兒童急性淋巴性白血病（acute lymphoblastic leukemia, ALL），下列敘述何者最適當？

A.11~18 歲的兒童發生率較 0~10 歲的兒童高

B.初診斷時，常見周邊血液抹片有芽細胞（blast cells），血液檢查會合併貧血、血小板增多

C.13 歲男性，周邊血液抹片有芽細胞（blast cells），併有巨大縱隔腔腫塊（huge mediastinal mass），T-cell ALL 是最有可能的診斷

D.初始治療時，若發生腫瘤溶解症候群（tumor lysis syndrome），抽血檢驗可見高尿酸、高血鉀與低血磷

20.3 歲男童為重型 A 型血友病（severe hemophilia A）患者，下列敘述何者最不適當？

A.為性聯遺傳

B.若有出血，常以關節或肌肉出血來表現

C.有出血時才需注射凝血因子，以免頻繁的注射，反而造成需要注射的時候無效

D.若男童遭遇危及生命的出血，需設法將凝血因子活性輸至 100%

21. 3 歲女童，發燒 4 天，精神活力差，血壓 60/30 mmHg，血氧飽和濃度 95%，心跳每分鐘 160 下，呼吸每分鐘 50 次。有關初期休克治療目標，下列何者最適當？
- A. 心輸出量指數 (cardiac index) 在 $1\sim 3\text{ L/min/m}^2$
 - B. 血壓上升到 70/40 mmHg
 - C. 中央靜脈血氧濃度 $\geq 70\%$
 - D. 尿量在 $0.1\sim 0.5\text{ mL/kg/hr}$
22. 之前健康情形良好的 3 個月男嬰兩天前開始鼻塞、流鼻水及輕微發燒，目前呼吸喘且費力。呼吸速率每分鐘 75 次，心跳每分鐘 110 下，體溫 38.1°C ，身體診察雙側吐氣期有 wheezing、吸氣期無濕囉音 (crackles)。下列何者為最可能的診斷？
- A. 嚴重氣喘發作
 - B. 細菌性肺炎
 - C. 病毒性細支氣管炎
 - D. 先天性心臟病
23. 關於先天性甲狀腺低能症 (congenital hypothyroidism)，下列敘述何者最不適當？
- A. 成因可能為甲狀腺發育不良 (thyroid dysgenesis)
 - B. 早期診斷及治療對於孩子腦部及生長發育至關重要，尤其是 3 歲以前
 - C. 臺灣目前的新生兒篩檢，是採集新生兒的足跟血檢驗甲狀腺素 (T4)
 - D. 一般建議 levothyroxine 的治療劑量為 $10\sim 15\text{ }\mu\text{g/kg/day}$
24. 下列何種疾病最不可能造成男孩性促素非依賴型性早熟 (gonadotropin-independent precocious puberty)？
- A. 下視丘錯構瘤 (hypothalamic hamartoma)
 - B. 分泌人類絨毛膜促性腺激素的腫瘤 (human chorionic gonadotropin-secreting tumor)
 - C. 先天性腎上腺增生症 (congenital adrenal hyperplasia)
 - D. 家族性男性性早熟 (familial male precocious puberty)
25. 有關典型 21-羥酶缺乏 (classic 21-hydroxylase deficiency) 所導致先天性腎上腺增生 (congenital adrenal hyperplasia) 的病人，下列敘述何者最不適當？
- A. 單純雄性化型 (simple virilizing form) 比失鹽型 (salt-wasting form) 發生率高
 - B. 位於第六對染色體短臂的 *CYP21* 基因突變所致
 - C. 大多數突變為 *CYP21* 基因與 pseudogene *CYP21P* 間的重組 (recombination) 所致
 - D. 未及時治療，失鹽型 (salt-wasting form) 患者可能於出生後數週內因休克死亡

26. 2 歲男童發燒 5 天，嘴唇及臉部出現許多紅疹及結痂（如圖示），經檢查發現牙齦處也有紅腫流血，身體其他部位則無疹子。最可能的致病原為何？



- A. enterovirus
 - B. herpes simplex virus
 - C. varicella-zoster virus
 - D. Epstein-Barr virus
27. 有關嬰幼兒急性細支氣管炎（acute bronchiolitis）之敘述，下列何者最不適當？
- A. 呼吸道融合病毒（RSV）是最常見引起急性細支氣管炎的病毒
 - B. 鼻病毒（rhinovirus）可引起急性細支氣管炎
 - C. 病毒性細支氣管炎常會同時伴隨細菌性感染（bacterial superinfection）
 - D. 高風險族群可以施打呼吸道融合病毒（RSV）被動免疫單株抗體，以預防重症
28. 10 個月大的男嬰，高燒 3 天，無明顯呼吸道及腸胃道症狀，血液檢查顯示血中白血球數為 $6,800/\text{mm}^3$ ，中性球 45%，淋巴球 48%，單核球 7%，血色素（hemoglobin）值為 10.8 g/dL，血小板數為 $350,000/\text{mm}^3$ ，C-反應蛋白（C-reactive protein）數值為 0.5 mg/dL，尿液分析顯示尿蛋白 30 mg/dL，WBC 3~5/HPF，RBC 0~2/HPF，下列的診斷何者最有可能？
- A. 嬰兒玫瑰疹（roseola infantum）
 - B. 急性腎盂腎炎（acute pyelonephritis）
 - C. 德國麻疹（rubella）
 - D. 川崎氏症（Kawasaki disease）
29. 因核黃疸（kernicterus）造成的腦性麻痺，最常為下列何者？
- A. spastic hemiplegia
 - B. spastic diplegia

C.spastic quadriplegia

D.athetoid cerebral palsy

30.關於注意力不集中過動症 (attention-deficit/hyperactivity disorder, ADHD) 的敘述，下列何者最不適當？

A.母親懷孕過程中使用非法藥物或喝酒過量可能為致病危險因子之一

B.有癲癇、神經皮膚症候群的兒童中有較高機率發生 ADHD 共病症

C.兒童是否有 ADHD 跟基因並沒有關聯

D.ADH 的核心症狀為注意力不集中、過動及衝動控制不佳，學童盛行率約為 5~10%

31.第一次發作之多發性硬化症 (multiple sclerosis, MS) 與急性瀰漫性腦脊髓炎 (acute disseminated encephalomyelitis, ADEM) 之鑑別診斷，下列何者最不適當？

A.多發性硬化症較常發生於 10 歲以上

B.多發性硬化症病人較常有單側之視神經炎

C.多發性硬化症病人較少出現癲癇

D.視丘、基底核之 MRI 變化較常出現於多發性硬化症病人

32.3 歲女童因為呼吸喘來兒童急診，下列合併的臨床特徵或病史中，何者不是發展至呼吸衰竭的高風險病況？

A.吞了一顆鈕扣電池

B.有氣切管的患者

C.在家有短暫發紺，到院血氧都正常

D.吞了一顆磁鐵，目前無呼吸窘迫表現

33.若一位唐氏症患者其染色體檢查結果為父母其中一位為 21;21 轉位帶因者 (translocation (21;21) carrier) 導致，則此對父母再生出活產新生兒為唐氏症的機率為何？

A.5~7%

B.25%

C.50%

D.100%

34.下列何者不適合用在異位性皮膚炎 (atopic dermatitis) 的治療？

A.免疫抑制劑 (immunosuppressants)

B.長期口服類固醇 (long term oral corticosteroid)

C.外用類固醇 (topical corticosteroid)

D.窄波紫外線 B 光 (narrow band UVB)

35.下列何種病理特徵最不會在乾癬病灶中表現？

A.角質層出現嗜中性球 (neutrophils in corneal layer)

B.表皮層出現規則棘狀增生 (regular acanthosis)

C.表皮下出現水疱 (subepidermal blisters)

D.真皮層出現增加的單核球 (mononuclear cells)

36.關於結節性癢疹 (prurigo nodularis) 及慢性單純性苔癬 (lichen simplex chronicus) 的敘述，下列何者錯誤？

A.四肢伸側是好發的部位

B.通常會有難以控制的劇癢症狀

C.誘發原因主要是癢，進而慢性地摩擦搔抓所致

D.此二疾病若發生在異位性皮膚炎的患者，通常年紀較長

37.Imiquimod 用於治療尖圭濕疣 (condyloma acuminatum) 的主要機轉為：

A.去角化作用

B.直接毒殺病毒

C.抑制病毒複製

D.增強宿主免疫反應

38.49 歲男性，三天前右下腰部有刺痛感，開始使用痠痛藥布，就診時發現該處出現數顆小水疱及紅色丘疹，伴隨輕微癢感，下列敘述何者正確？

A.需做 Tzanck smear，正確做法為取水疱內澄清液體去做染色

B.Tzanck smear 出現多核巨細胞並無法辨別是單純性疱疹 (herpes simplex) 或是帶狀疱疹 (herpes zoster)

C.如果病患沒有神經痛或搔癢，就可以排除帶狀疱疹 (herpes zoster)

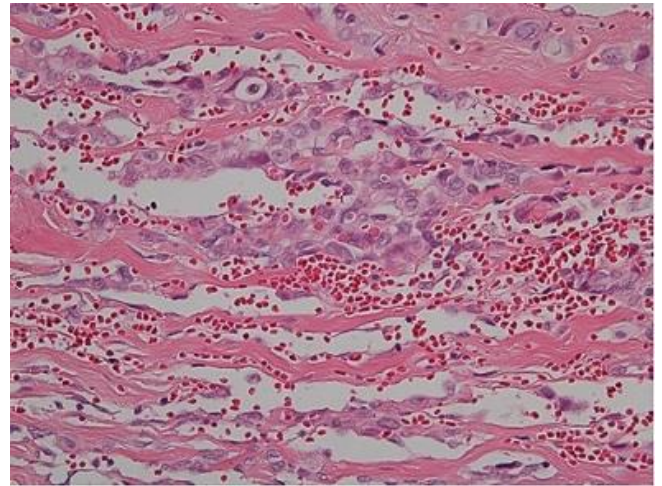
D.此病患否認小時候有得過水痘，一定不可能是帶狀疱疹

39.一位皮膚多發性神經纖維瘤 (neurofibromatosis) 的病患，臨床上看到皮膚有許多摸起來很軟且大小不一的皮膚腫瘤，甚至在皮膚腫瘤的表皮上輕壓時，觸診的指頭可以感覺凹陷進皮膚內。上述的臨床特性稱為下列何者？



- A. Apple-jelly sign
- B. Buttonhole sign
- C. Auspitz sign
- D. Nikolsky sign

40. 89 歲的老先生，過去兩年來頭皮上陸續出現多個類似瘀傷的斑塊（如圖所示），最近病灶出現疼痛的症狀，因此求診並接受皮膚切片手術。病理圖像如附圖（H&E stain, 400X）。下列何者為最可能的診斷？



- A. 基底細胞癌 (basal cell carcinoma)
- B. 血管肉瘤 (angiosarcoma)
- C. 皮脂腺癌 (sebaceous carcinoma)
- D. 鱗狀細胞癌 (squamous cell carcinoma)

41. 55 歲男性病人，後頸部出現腫塊已經數個月了。病理切片顯示 pandermal thickening with broad collagen bundles separated by mucin deposits。下列何者是此皮膚症狀較可能合併的疾病？



- A. 糖尿病
- B. 甲狀腺功能低下
- C. 貧血
- D. 尿毒症

42. 下列有關白斑 (vitiligo) 之敘述，何者錯誤？

- A. 約 20% 病患會合併自體免疫疾病，其中最常見的為自體免疫甲狀腺疾病
- B. 主要成因為黑色素細胞 (melanocyte) 功能下降，黑色素 (melanin) 製造減少所致
- C. 活性期可見 Koebner phenomenon
- D. 伍氏燈 (Wood lamp) 為一種紫外光，照射於皮膚後可以讓病灶與正常皮膚色差更加明顯，協助診斷白斑

43. 發生於黏膜部位的神經瘤 (mucosal neuromas) 常見於下列何者？

- A. 史特基 - 韋伯氏症候群 (Sturge-Weber syndrome)
- B. 多發性內分泌腫瘤，第 IIb 型 (multiple endocrine neoplasia, type IIb)
- C. Gardner 症候群 (Gardner syndrome)
- D. Gorlin 症候群 (Gorlin syndrome)

44. 前脈絡叢動脈 (anterior choroidal artery) 阻塞造成的缺血性腦中風，下列何者是最不常見的臨床症狀？

- A. 半邊視野缺損 (hemianopia)
- B. 半邊肢體無力 (hemiplegia)
- C. 感覺功能下降 (hypesthesia)
- D. 半邊忽略 (hemineglect)

45. 基底動脈頂端阻塞 (top of the basilar artery occlusion) 影響較少的結構為：

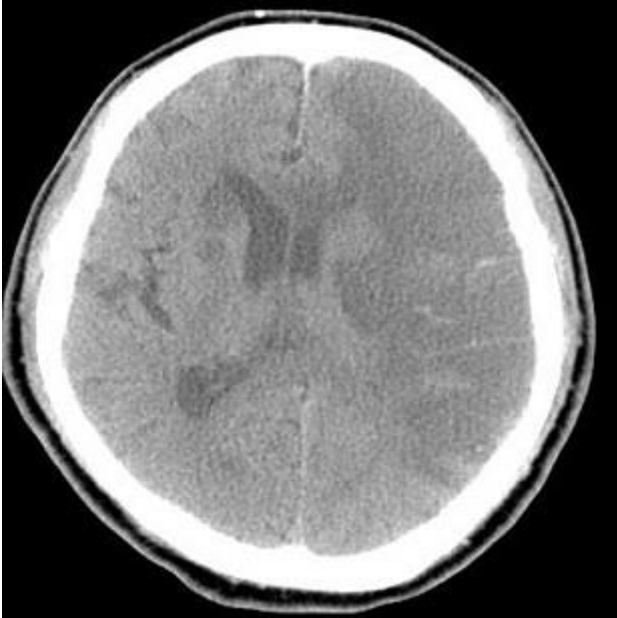
A. 中腦 (midbrain)

B. 橋腦 (pons)

C. 視丘 (thalamus)

D. 枕葉 (occipital lobe)

46. 67 歲男性病人，被家人發現突然無法言語及右側肢體無力，之後意識逐漸昏迷，其腦部電腦斷層掃描如下，針對此病人所做的降腦壓治療，何者最不適當？



A. 將病床頭側抬高 20~30 度

B. 高滲透壓製劑治療

C. 類固醇治療

D. 過度換氣法 (hyperventilation) 治療

47. 34 歲女性，左側眼窩內頭痛，有時會延伸到左側額顳區，每次發作約 2~45 分鐘，一天發作至少 5 次以上，發作時伴隨左側流眼淚和流鼻水並會干擾她的日常生活。頭痛 3 天內會自動緩解，神經影像學檢查正常。下列何種藥物對她特別有療效？

A. verapamil

B. carbamazepine

C. acetaminophen

D. indomethacin

48. 26 歲女性，兩年來晚上睡眠中會突然出現臉部表情驚恐，四肢亂動，約持續 20 秒後結束。發作後意識清楚，能正確對答，每次發作的表現都一樣。最近三個月幾乎每晚發作 5 次以上，且都是叢發性 (cluster) 發作，白天午睡時偶爾也會發作，清醒時則完全正常，最可能的診斷為下列何者？

A. 恐慌症 (panic disorder)

B. 異睡症 (parasomnia)

C.額葉癲癇 (frontal lobe epilepsy)

D.顳葉癲癇 (temporal lobe epilepsy)

49. 針對生育年齡婦女的癲癇治療，在致畸胎特性上，應最優先考慮下列那一種藥品？

A. valproate

B. topiramate

C. lamotrigine

D. phenytoin

50. 有關失智症的敘述，下列何者錯誤？

A. 低教育程度是失智症的危險因子

B. 類澱粉斑塊是由類澱粉蛋白先驅物 (amyloid precursor protein) 經由單一酵素裁切而成

C. 唐氏症的腦部病理表現與阿茲海默氏病類似

D. 額顳葉失智症常見的亞型是行為亞型 (behavioral variant)

51. 53 歲男性至神經科門診就診，主訴近一年來動作遲緩、僵硬，頭部總是向後仰，眼睛轉動緩慢，無法自主性往下看，且家人觀察到他最近時常往後跌倒。依此描述，下列何種診斷最為可能？

A. 巴金森氏病 (Parkinson disease)

B. 多重系統萎縮症 (multiple system atrophy)

C. 進行性上眼神經核麻痺症 (progressive supranuclear palsy)

D. 路易氏體失智症 (dementia with Lewy bodies)

52. 關於肢體僵硬 (rigidity) 的敘述，下列何者最正確？

A. 在搬動肢體關節檢查時，出現的阻力與檢查速度無關 (velocity-independent)

B. 在搬動肢體關節檢查時，會出現類似折疊刀 (clasp-knife) 的阻力

C. 對上肢屈肌 (flexors) 之影響比伸肌 (extensors) 嚴重

D. 在搬動肢體關節檢查時，方向突然改變，阻力會延後出現

53. 下列會引起肌肉萎縮的疾病中，那一個會同時有肌腱反射上升的現象？

A. 肌萎縮性側索硬化 (amyotrophic lateral sclerosis)

B. 小兒麻痺 (poliomyelitis)

C. 重症肌無力 (myasthenia gravis)

D. 多發性肌炎 (polymyositis)

54. 68 歲男性，上週出現發燒腹瀉，這幾天突然出現排尿困難及全身無力送來急診。神經學檢查顯示意識正常，雙頰作臉表情困難，四肢力氣差 (肌力 3 分)，四肢末端有輕微麻木感及振動感覺下降，肌腱反射消失。下列敘述何者正確？

- A.神經電氣學檢查如果沒看到神經傳導變慢或傳導阻滯（conduction block）就可以排除格林－巴利症候群（Guillain-Barré syndrome）
- B.使用類固醇（corticosteroid）治療無法縮短病程或影響預後
- C.腦脊髓液檢查時白血球（white blood cell）至少 $>10\text{ cells}/\mu\text{L}$
- D.臨床症狀急速惡化下，血漿分離／交換（plasmapheresis/plasma exchange）比靜脈免疫球蛋白注射（intravenous immunoglobulin）為更合適的治療方式
55. 60 歲女性車禍後出現頸部疼痛，雙側上肢肌肉力量 3 分，雙側下肢肌肉力量 4 分，雙上肢及上身溫痛覺消失，關節體位感覺（joint position）仍存在，其最可能診斷為何？
- A.頸椎第五節（C5）脊髓休克
- B.頸椎第五節（C5）後脊髓損傷
- C.頸椎第五節（C5）中央脊髓症候群
- D.頸椎第五節（C5）Brown-Séquard 症候群
56. 關於腦膿瘍（brain abscess）的敘述，下列何者錯誤？
- A.並非所有病人在診斷時都會有發燒的現象
- B.病人應儘早進行腦脊髓液檢查，以確定病原菌
- C.關於後顳窩腦膿瘍的診斷，磁共振造影比電腦斷層攝影更靈敏
- D.利用立體定位（stereotactic guidance）方式來進行腦膿瘍的抽取與引流（aspiration and drainage）有助於腦膿瘍的診斷與治療
57. 關於中樞神經系統惡性腫瘤轉移的敘述，下列何者最不恰當？
- A.最常發生腦轉移的惡性腫瘤是肺癌與乳癌
- B.最常發生腦膜轉移（leptomeningeal metastases）的惡性腫瘤是淋巴癌
- C.攝護腺癌與乳癌易轉移至硬腦膜（dura）
- D.腦部最常發生腫瘤轉移的部位是灰白質交界
58. 下列何者不是視神經脊髓炎（neuromyelitis optica spectrum disorder）的核心臨床病症（core clinical characteristics）？
- A.最後區症候群（area postrema syndrome）
- B.失語症（aphasia）
- C.視神經炎（optic neuritis）
- D.急性脊髓炎（acute myelitis）
59. 有關情緒障礙症（mood disorders）之敘述，下列何者正確？
- A.憂鬱症及雙相情緒障礙症都是在低社經地位階層發生率較高

- B. 雙相情緒障礙症的發病年齡較重鬱症早
- C. 雙相情緒障礙症的診斷必須躁期及鬱期都出現過
- D. 雙相情緒障礙症患者的性別比率以女性較男性多

60. 下列何者不是符合思覺失調症 (schizophrenia) 的 DSM-5 診斷準則 (diagnostic criteria) 症狀？

- A. 幻覺 (hallucinations) 或妄想 (delusions)
- B. 負性症狀 (negative symptoms)
- C. 混亂無組織的言語或行為 (disorganized speech or behaviors)
- D. 定向感異常 (disorientation)

61. 下列何者為思覺失調症 (schizophrenia) 預後較差的因子？

- A. 晚發
- B. 女性
- C. 明顯誘發因子
- D. 明顯的思考貧乏及社交退縮

62. 有關慢性阻塞性肺病與精神疾病的關聯性，下列何者錯誤？

- A. 共病恐慌症的比率不會比一般人高
- B. 睡眠障礙與一些內科疾病有關，包含慢性阻塞性肺病
- C. 共病焦慮症的比率較一般人高
- D. 病人如果發生服藥過量，例如 alpha-2 agonists 過量時，可能會引起焦慮、顫抖等症狀

63. 關於 benzodiazepine (BZD) 類藥物的敘述，下列何者錯誤？

- A. 除了抗焦慮及協助睡眠作用之外，也有抗癲癇的作用
- B. 與 ω receptor 結合後，經由 GABA complex 發生作用
- C. 安全性高，並非管制藥品
- D. 是用在酒癮戒斷治療的第一線治療

64. 有關憂鬱症之敘述，下列何者錯誤？

- A. 發炎理論可以用來解釋憂鬱症和心血管疾病、代謝疾病及癌症的高度共病性
- B. 急性壓力事件本身會造成 cortisol 及 glucocorticoid 的缺乏，進一步影響到大腦功能（例如 hippocampus）
- C. 患者可能較高比例的快速動眼期睡眠 (rapid eye movement sleep) 和前額葉 (prefrontal cortex) 的功能低下
- D. 患者之大腦功能異常可透過藥物或心理治療矯正

65.精神科所使用的生理回饋（biofeedback）治療是應用下列那個原理？

- A.操作型制約（operant conditioning）
- B.古典制約（classical conditioning）
- C.系統減敏感法（systematic desensitization）
- D.洪水法（flooding）

66.對於強迫症之敘述，下列何者錯誤？

- A.以反覆出現強迫想法或動作為主要表現之障礙
- B.患者覺得此強迫想法或動作合理，但卻努力抗拒
- C.可能會單獨存在強迫想法
- D.大部分患者於 25 歲以前發作

67.有關阿茲海默症（Alzheimer's disease）之敘述，下列何者錯誤？

- A.是所有失智症（dementia）患者中最常見的一種失智類型
- B.雖病因仍未完全了解，但腦神經系統中出現大量類澱粉蛋白（amyloid）沉積物是此疾病的一大特點
- C.研究指出約有 90%有阿茲海默症患者具家族史
- D.常被提及的腦神經傳遞物質之病理生理（pathophysiological）變化，是乙醯膽鹼（acetylcholine）及正腎上腺素（norepinephrine）流失或活性降低

68.鎮靜安眠用藥不當使用，容易出現濫用或成癮問題，下列敘述何者錯誤？

- A.benzodiazepine 中毒可能會造成敵意或攻擊行為，特別是併用酒精時
- B.戒斷症狀的表現上，長效型（long-acting）benzodiazepines 比短效型（short-acting）嚴重
- C.停止使用鎮靜安眠用藥，不宜過快，避免反彈性焦慮或嚴重失眠
- D.長期不當使用鎮靜安眠用藥會造成記憶力退化，也會提升譫妄（delirium）與精神病癥（psychotic symptoms）的風險

69.有關譫妄（delirium）相關的前置因子（predisposing factor）之敘述，下列何者錯誤？

- A.增加食慾
- B.老年人
- C.患有認知障礙（major neurocognitive impairment）
- D.知覺障礙（失明／失聰）

70.某 55 歲事業成功應酬飯局很多的商人，長期每天有喝烈酒習慣，某日因急性胃腸炎住院而停止喝酒，4 天後商人逐漸出現難以入睡、煩躁不安，意識有點不清楚，連家人也不認識。有關對此商人之臨床描述與處置，下列何者最不適當？

- A.首先考慮給與苯二氮平（benzodiazepine）

- B.為保護個案不因躁動而跌倒，必要時可進行短期之身體約束，但須密切觀察
- C.服用 propranolol 可降低交感神經的過度活躍（sympathetic hyperactivity）
- D.若此個案發生癲癇時，癲癇之型態最常為小發作

71.有關自閉症類群障礙症（autism spectrum disorder, ASD）的共病或鑑別診斷，下列何者最正確？

- A.精神疾病共病（comorbid mental disorders）並不常見，大約少於 10%有精神疾病共病
- B.大約僅有 4%的個案有兩個或以上的精神疾病共病（comorbid mental disorders）
- C.與選擇型不語症（selective mutism）的鑑別，主要在於 ASD 患者，在熟悉的人或情境下語言溝通正常，但在某些情境下卻沉默不語
- D.如果個案同時符合 ASD 與注意力不足／過動症的診斷標準，可以同時給予兩個診斷

72.有關兒童青少年憂鬱症診斷之敘述，下列何者錯誤？

- A.常表現出坐立難安（restlessness），有時被誤認為注意力不足過動症候群
- B.會因疲累或失去活力，早上抗拒起床去上學、白天嗜眠
- C.由於其認知功能尚未發展完全，所以無須評估是否有無價值感或罪惡感
- D.常抱怨反應變慢、專注力不佳或不自主做白日夢

73.有關對病人進行約束的適當時機或情況（indications），下列敘述何者錯誤？

- A.防止對治療計畫或物理性環境造成重大干擾
- B.基於病人的自願合理要求
- C.為了減少過度的感覺刺激
- D.作為進行中行為治療的一部分

74.關於腦膜瘤（meningioma）的影像特徵，下列敘述何者錯誤？

- A.腫瘤通常會貼著硬腦膜生長
- B.腫瘤包圍大血管時通常不會造成血管狹窄
- C.腫瘤細胞有可能會侵犯附近的骨頭
- D.打完顯影劑以後通常有很好的顯影加強現象

75.50 歲女性患者，近期因急性心臟衰竭而昏迷，接受電腦斷層檢查，圖為注射顯影劑後的影像，下列何者是最可能的診斷？



- A. 瀰漫性腦炎 (diffuse encephalitis)
- B. 肝性腦病變 (hepatic encephalopathy)
- C. Wernicke 氏腦病變 (Wernicke's encephalopathy)
- D. 缺氧缺血性腦病變 (hypoxic ischemic encephalopathy)

76. 75 歲男性有失智症 (dementia) 及高血壓病史，因為晚上不睡覺，白天容易情緒躁動，由照顧他的外傭送到急診，下列敘述何者最不適當？

- A. 失智症病人經常會出現行為障礙，尤其是照顧者感到不堪負荷時，容易成為急診就診的常見原因
- B. 評估病人的第一步應該先確認是否有譫妄 (delirium) 情形，並且鑑別診斷是否合併有其他身體疾病
- C. 失智症病人工作及社交能力下降
- D. 病人躁動吵鬧要下床解尿，建議給予適當約束，並且應該放置導尿管以避免在廁所發生事故

77. 兒童身體虐待的表現，下列那一項最常被忽視？

- A. 瘀傷
- B. 骨折
- C. 燙傷
- D. 頭部外傷

78. 急診常見的皮膚過敏性反應，下列敘述何者錯誤？

- A. 蕁麻疹皮膚病灶表現為邊緣容易界定的皮疹，常帶有極度搔癢感
- B. 血管水腫的反應與蕁麻疹類似，但影響深及真皮層
- C. 如曾經使用過 Penicillin 無過敏反應，再度使用時不會產生致死性的過敏性反應
- D. 針劑比口服的 Penicillin 更容易產生嚴重致死的過敏反應

79. 一位思覺失調症的病人，近期因服藥遵囑性不佳，出現明顯被害妄想，認為自己的氣喘是隔壁住戶長期施放毒氣殘害自己所造成，於就診時向治療氣喘的內科醫師表示：「想要報復對方」。下列何種臨床處理方式最不恰當？
- A. 耐心地說服病人氣喘與鄰居無關，並鼓勵持續接受氣喘與思覺失調症的治療，並試著釐清「想要報復對方」的意思
 - B. 有技巧地釐清所謂「想要報復對方」的細節，不論該報復方法是否會造成傷害，應儘可能取得病人同意，轉告其精神科醫師
 - C. 基於醫療人員的「守密」義務，不得將病人的病情與意圖告知任何人，如此方能維繫醫病間的信賴，有助治療成效
 - D. 當醫師判斷病人報復對方的可能性與傷害性極高，應立即請警衛協助留置病人，通知家屬，並聯絡精神科醫師協助後續處置
80. 5 歲大的陳小弟罹患黏多醣症（Mucopolysaccharidosis），他出現很典型的面部疾病特徵。雖然你知道須遵循病患肖像權及隱私規範，但為了在討論會中使用並教導學生，你必須顯現病童眼睛及整個面部的特寫，製成教學 ppt。下列何種處理措施最重要？
- A. 限定「此照片只做教學用途」加上保密措施
 - B. 需取得倫理委員會的審查許可
 - C. 向法定代理人詳細解釋處理方式，並取得同意
 - D. 必須遮蔽雙眼以防止辨識