

107年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師考試分階段考試(第二階段考試)

代 號：1302

類科名稱：醫師(二)

科目名稱：醫學(三) (包括內科、家庭醫學科等科目及其相關臨床實例與醫學倫理)

23. 有關B型肝炎病毒的變異 (variants)，下列何者錯誤？

- A. 核前區G1896A變異與e抗原陰性有關，較不會出現在基因型A的B型肝炎病毒
- B. 表面抗原145氨基酸glycine變異成arginine的B型肝炎病毒，會出現在表面抗體 (anti-HBs) 陽性的個案中
- C. Core-promoter的變異，可以導致病毒複製增加及快速進展肝硬化
- D. B型肝炎聚合酶 YMDD 區的變異，與自然演化有關

27. Helicobacter pylori infection業已證實為消化性潰瘍的主因，關於此細菌的特性，下列敘述何者正確？

- A. Helicobacter pylori infection會造成10~15%的感染者產生慢性胃炎，這些患者少數會發生消化性潰瘍或胃癌
- B. Helicobacter pylori會分泌catalase，會產生NH₃來中和胃酸，因此細菌得以於胃酸中存活
- C. 不同strain的Helicobacter pylori可能帶有不同的毒性因子，如pathogenicity island (cag-PAI) 會encode毒性因子Cag A，它們會造成人體宿主較強的黏膜發炎反應
- D. Helicobacter pylori infection的outcome除了bacterial virulent factor之外，也與host factor有關，若兩者交互作用造成antrum-predominant胃炎，感染者的胃萎縮及胃癌的風險關聯性較大；若造成corpus-predominant胃炎，感染者的十二指腸潰瘍的風險較大，而與胃癌的風險關聯性較小

48. 42歲的男性，過去身體都十分健康，也沒有任何全身性疾病。此次因為罹患A型流行性感冒後，併發細菌性肺炎。其最可能的致病菌為何？

- A. 肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*) 或金黃色葡萄球菌 (*Staphylococcus aureus*)
- B. 綠膿桿菌 (*Pseudomonas aeruginosa*) 或克雷氏桿菌 (*Klebsiella pneumoniae*)
- C. 黴漿菌 (*Mycoplasma pneumoniae*)
- D. 厭氧性細菌

56. 人類免疫不全病毒 (HIV) 感染者感染梅毒 (syphilis) 或其他性行為傳染疾病的臨床表徵敘述，何者錯誤？

- A. 人類免疫不全病毒感染者感染到梅毒，與一般人比較其疾病嚴重度及病程進展並無不同
- B. 大多數人類免疫不全病毒感染者的血清學檢測可用於確認梅毒的診斷
- C. 感染淋病 (gonorrhea) 可能會增加人類免疫不全病毒感染的危險，且淋病在男性不一定有明顯的症狀，更需小心診斷
- D. 梅毒是人類免疫不全病毒感染的危險因素

57. 下列關於肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*) 感染的敘述，何者正確？

- A. 肺炎鏈球菌菌血症在嬰兒和老人較一般成人常見
- B. 免疫不全的病人 (如：脾切除的病人) 施打肺炎鏈球菌疫苗是禁忌
- C. 肺炎鏈球菌咽喉炎是肺炎鏈球菌腦膜炎最常見的先行事件
- D. 血液白血球明顯增高 (marked leukocytosis) 相對於宿主因素，是預測肺炎鏈球菌感染預後不佳的主要因素

58. 35歲男性，因父親被診斷為具傳染性的肺結核感染，而被轉介至門診進行評估。沒有臨床症狀，血清丙型肝炎病毒釋放測試 (Interferon-gamma releasing assays, IGRAs) 檢查為陽性，下列何種處置不恰當？

- A. 照胸部X光，排除活動性肺結核 (active TB)
- B. 照胸部X光，有病變則進行痰液結核菌抹片及培養
- C. 照胸部X光，若無病變則依潛伏性結核 (latent tuberculosis) 治療
- D. 負壓隔離病室隔離

59. 35歲男性，家住山上，在颱風之後清掃自家附近水溝，當時注意到有很多死老鼠，一週後因黃疸、茶色尿及發高燒被送到急診，最可能的致病菌是：

- A. 鉤端螺旋體 (*Leptospira species*)
- B. 腸病毒 (enterovirus)
- C. 流感病毒 (influenza virus)
- D. 登革熱病毒 (dengue virus)

64. 進一步進行檢測，以下那些檢測與臆斷方向是不合理的？

- A. 急性B型肝炎是可能診斷之一，建議檢測HBsAg與IgG anti-HBc
- B. 臺灣為B型肝炎盛行國家，慢性B型肝炎急性發作相當常見，需列入鑑別診斷，未來PT INR恢復正常之後，肝穿刺檢查可幫助判斷
- C. 急性C型肝炎為可能診斷之一，建議檢測anti-HCV，若呈現陽性反應，可進一步檢測HCV RNA
- D. 患者 ALP 數值在正常範圍之內，因急性膽道阻塞而引起肝炎的機會並不大

107年第二次專門職業及技術人員高等考試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)

1. 一名5歲男童就診主訴發高燒3天，喉嚨痛、口水直流，媽媽發現男童手上腳上出現許多紅疹。身體診察發現喉嚨軟顎上出現如滿天星般的水泡，手掌、腳掌、臀部也出現如水泡般的疹子，下列敘述何者錯誤？

- A. 這是腸病毒引起的手足口症的典型表現
- B. 腸病毒的治療主要是支持性療法
- C. 若腸病毒感染併發重症則屬於第三類法定傳染病，須在1週內通報
- D. 腸病毒的病情嚴重時用抗病毒藥物 Acyclovir 來治療，可改善存活率

2. 9個月大的男嬰高燒5天，今天早上開始呈現嗜睡狀態，晚上因全身僵直陣攣性發作 (Generalized tonic clonic seizure) 5分鐘被送來急診。在加護病房做了脊髓穿刺檢查，腦脊髓液報告顯示WBC 10000/ μ L (90% PMNs 和10% Lymphocyte)，Protein 380 mg/dL，Glucose 5 mg/dL。下列何者為最可能的致病原？

- A. 單純疱疹病毒第一型 (HSV type 1)
- B. 肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*)
- C. 腸病毒 (Enterovirus)
- D. 新型隱球菌 (*Cryptococcus neoformans*)

3.1歲半兒童被帶來門診想接受疫苗注射，在他11個月大時，曾因病接受免疫球蛋白（IVIG）的治療。下列何種疫苗之補接種較為適合？

- A.麻疹 - 德國麻疹 - 腮腺炎疫苗
- B.水痘疫苗
- C.A型肝炎疫苗
- D.活性日本腦炎疫苗

4.10個月大的男嬰發燒和皮疹已2天。過去健康狀況良好，家人沒有生病。此男嬰精神好，身體診察發現口腔黏膜有潰瘍，頭皮、臉部、耳朵和軀幹有水泡，部分水泡中央凹陷呈肚臍狀。最可能的診斷是：

- A.手足口症（Hand-foot-and-mouth disease）
- B.猩紅熱（Scarlet fever）
- C.水痘（Varicella）
- D.麻疹（Measles）

5.5歲男孩2天前開始出現發燒、頭痛和喉嚨痛。發燒1天後頸部出現皮疹，接著散佈到軀幹和四肢。其紅色小丘疹感覺像砂紙一樣。病童口腔沒有潰瘍，舌頭呈草莓樣。此病最可能的致病原是：

- A.第6型人類疱疹病毒
- B.微小病毒B19型
- C.金黃色葡萄球菌
- D.A型鏈球菌

39.關於梅毒的敘述，下列何者正確？

- A.梅毒螺旋體（*Treponema pallidum*）可以利用鏡檢與其他nonvenereal diseases的treponemes做鑑別診斷
- B.二期梅毒皮疹經治療後，皮疹通常在4~12週後消褪
- C.二期梅毒皮疹典型發生在chancre出現的3~12週後，但在HIV病患出現的時間可能與chancre有所重疊
- D.血液專一性 treponemal test 是監測梅毒治療效果的最佳指標