

# 成人肺炎鏈球菌的預防與認識

錢穎群 醫師

1. 肺炎鏈球菌之敘述，下列何者為真：

- 甲、柳葉刀狀 (lancet-shaped) 的革蘭氏陽性雙球菌
- 乙、有芽孢及鞭毛，為好氧菌
- 丙、毒性來自於莢膜上的多醣體
- 丁、莢膜多醣類抗體之莢膜腫脹試驗 (Quellung reaction) 可將其區分為 90 種以上之血清型

- A. 甲、乙
- B. 甲、乙、丙
- C. 甲、丙、丁
- D. 甲、乙、丙、丁

2. 肺炎鏈球菌之敘述，下列何者為誤：

- A. 成人的健康帶菌者比幼童少
- B. 可造成腦膜炎
- C. 為空氣傳染
- D. 為飛沫傳染

3. 肺炎鏈球菌疫苗之敘述，下列何者為真：

- A. 7價接合型疫苗(PCV7)是多醣體與去活性嗜血桿菌蛋白製成
- B. 價數愈高售價愈貴
- C. 多醣體疫苗(PPV)可引發次級免疫
- D. 同血清群內有交叉反應(cross-reactivity)

4. 預防肺炎鏈球菌感染最有效的方法為：

- A. 注射流感疫苗
- B. 口服預防性抗生素
- C. 多吃保健食品
- D. 勤洗手、戴口罩、注意咳嗽禮節，與注射肺炎鏈球菌疫苗

5. 肺炎鏈球菌感染之敘述何者為誤：

- A. 侵襲性肺炎鏈球菌感染之死亡率與H1N1感染相似，集中於青少年
- B. 肺炎鏈球菌疫苗與流感疫苗可於同次就診施打
- C. 侵襲性肺炎鏈球菌感染為第四類法定傳染病，應於一週內通報
- D. 於冬季至春季為盛行季節

6. 肺炎鏈球菌疫苗之敘述何者為誤：

- A. 一歲可接種13價接合型疫苗(PCV13)
- B. 一歲可接種23價多醣體疫苗(PPV23)
- C. 六十五歲可接種13價接合型疫苗(PCV13)
- D. 六十五歲可接種23價多醣體疫苗(PPV23)

7. 肺炎鏈球菌疫苗之接種建議，下列何者為真：

- A. 高危險族群直接種疫苗
- B. 高危險族群不包含無脾臟患者
- C. 建議每年施打一次

D. 13價結合型疫苗(PCV13)，成人亦須依時間間隔施打3劑

8. 對於肺炎鏈球菌之抗生素中，感受型何者小於90%：

- A. Cefepime
- B. Levofloxacin
- C. Moxifloxacin
- D. Vancomycin

9. 對於肺炎鏈球菌血清型19A，何者為非：

- A. 13價結合型疫苗(PCV13)有涵蓋之血清型
- B. 7價結合型疫苗(PCV7)有涵蓋之血清型
- C. 已成為國內最主要流行的血清型別
- D. 消長被懷疑與7價結合型疫苗的使用有關

10. 對於肺炎鏈球菌疫苗的保護效果來自於：

- A. 直接注射入anti-pneumococcal IgG，而達到治療效果
- B. 內含高濃度vancomycin
- C. 內含高濃度albumin，以強化體質
- D. 使身體產生主動免疫



答案

1. (C) 2. (C) 3. (D) 4. (D) 5. (A)  
6. (B) 7. (A) 8. (A) 9. (B) 10. (D)

# 旅遊醫學門診之實務

李怡萱 程劭儀 醫師

1. 旅遊醫學門診實務的內容，以下何者為非？
  - A. 旅行目的地傳染病風險專業評估
  - B. 瘧疾預防用藥或其他常備藥物
  - C. 個人慢性疾病旅遊風險評估與諮詢
  - D. 安排自費全身健康檢查
2. 根據交通部觀光局的國人出國目的地人數統計，2013年國人出國目的地以下何者最多？
  - A. 大陸港澳
  - B. 非洲
  - C. 南美洲
  - D. 美國
3. 根據疾管署的統計，2013年境外移入傳染病例數以下列何者最多？
  - A. 登革熱
  - B. 傷寒
  - C. 黃熱病
  - D. 狂犬病
4. 罹患狂犬病並發病的死亡率接近多少？
  - A. 50%
  - B. 70%
  - C. 80%
  - D. 100%
5. 旅遊醫學門診針對民眾旅遊風險評估，何者不是需考量資料？
  - A. 旅遊花費
  - B. 旅遊天數
  - C. 旅遊目的地
  - D. 旅遊中特殊活動(如潛水)
6. 一般建議民眾至少在旅遊前多久前往旅遊醫學門診諮詢？
  - A. 1天
  - B. 3天
  - C. 兩週
  - D. 前一小時
7. 以下何者為WHO規定之前往特定國家必須接種疫苗？
  - A. 流行性腦脊髓膜炎疫苗
  - B. 黃熱病疫苗
  - C. A型肝炎疫苗
  - D. 傷寒疫苗
8. 沙烏地阿拉伯規定朝聖者須接種何種疫苗？
  - A. 流行性腦脊髓膜炎疫苗
  - B. 黃熱病疫苗
  - C. A型肝炎疫苗
  - D. 傷寒疫苗

9. 以下何種疫苗可就近至各大醫院施打，不需經由疾管署合約之旅遊醫學門診合約醫院？

- A. 流行性腦脊髓膜炎疫苗
- B. 黃熱病疫苗
- C. A型肝炎疫苗
- D. 傷寒疫苗

10. 有關高海拔疾病以下何者為非？

- A. 在海拔高度2500公尺以上就有可能發生
- B. 其導因於高海拔地區氧氣濃度與壓力較低
- C. 高山腦水腫及高山肺水腫為急症
- D. 第一線預防用藥為類固醇



答案

1. (D) 2. (A) 3. (A) 4. (D) 5. (A)  
6. (C) 7. (B) 8. (A) 9. (C) 10. (D)