

成人肺炎鏈球菌疫苗接種

洪 健 清

台大醫院內科部感染科

肺炎鏈球菌(*Streptococcus pneumoniae*)是年紀在六十五歲以上成人和免疫系統有缺損的成人中重要的肺炎、菌血症(bacteremia)和細菌性腦膜炎(bacterial meningitis)的病因。儘管抗生素的使用，侵犯性肺炎鏈球菌感染依然造成為數不低的死亡。根據美國和我國疫苗接種諮詢小組的建議，六十五歲以上成人和免疫系統有缺損的成人應該接種肺炎鏈球菌疫苗，以減少侵犯性肺炎鏈球菌感染(invasive pneumococcal diseases)或肺炎的發生率和死亡率。過去，所推廣的肺炎鏈球菌疫苗是 23 價多醣體肺炎鏈球菌疫苗(23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine)。但是，根據多個綜合研究分析，23 價多醣體肺炎鏈球菌疫苗並不能真正降低肺炎鏈球菌肺炎的發生率。這其中的因素，部分可能和疫苗特質相關，部分可能和肺炎鏈球菌肺炎的診斷困難有相關。近年來，國內引進 7 價和 10 價蛋白結合型的肺炎鏈球菌疫苗(pneumococcal conjugate vaccine)供小孩施打，如同國際間的觀察，國內也已經見到孩童發生侵犯性肺炎鏈球菌感染的發生率逐年下降。再者，成人也因為孩童的口咽部移生(colonization)肺炎鏈球菌機會的降低，成人發生侵犯性肺炎鏈球菌感染的機會也可望下降。因為較少價數的肺炎鏈球菌疫苗推廣後，可能造成未被涵蓋的肺炎鏈球菌血清型(serotype)逐年變成重要的致病原(這個現象稱為 serotype replacement)，因此，未來我們需要的是新的肺炎鏈球菌疫苗，能涵蓋更多的血清型，提供更多的保護效果。本次的演講，將介紹現有 13 價肺炎鏈球菌疫苗的資料，供會員參考分享。在現在執業中，能提供病患多一層的保護，減少因為肺炎鏈球菌感染而造成的相關嚴重疾病。