



肺炎鏈球菌疫苗介紹

★ 臺中榮總家庭醫學部總醫師 洪紹龍

臺中榮總家庭醫學部主治醫師 林鉅勝／主任 劉夷生

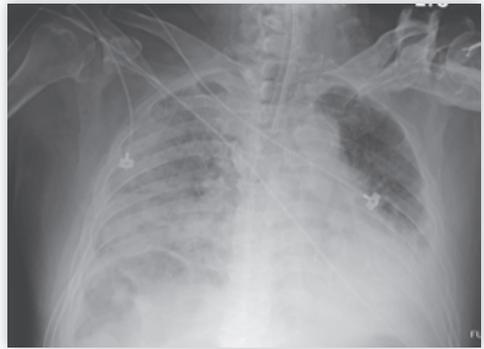
肺炎鏈球菌重症案例分享

七十八歲的黃先生有糖尿病及高血壓，來急診主訴發燒、咳嗽及呼吸困難，胸部X光顯示



為雙側肺炎，當日胸部X光

當日即收住院治療，兩天後病情惡化，插管進入加護病房治療。



兩日後胸部X光

認識疫苗

肺炎鏈球菌疫苗係不活化疫苗，目前國內核准上市之肺炎鏈球菌疫苗有二種，分別為結合型疫苗(PCV)及多醣體疫苗(PPV)。結合型疫苗為含有13種肺炎鏈球菌的抗原(1、3、4、5、6A、6B、7F、9V、14、18C、19A、19F、23F)之13價疫苗；多醣體疫苗為含有23種肺炎鏈球菌的抗原(1、2、3、4、5、6B、7F、8、9N、9V、10A、11A、12F、14、15B、17F、18C、19F、19A、20、22F、23F、33F)之23價疫苗，適用於一般成人與兩歲以上兒童。

保護效果

肺炎鏈球菌多醣體疫苗的保護效力與個人的免疫功能有關，在免疫功能正常的一般成人與兩歲以上兒童，對於侵襲性肺炎鏈球菌感染症之保護效力約為50 - 80%。免疫功能異常病人與老年人，其效果稍差，但還是值得接種。

安全性及副作用

肺炎鏈球菌疫苗是一種相當安全的不活化疫苗，少數人接種後可能發生注射部位疼痛、紅腫的反應，一般於接種2天內恢復。發燒、倦怠等全身性副作用則極少發生。接種後如有持續發燒、嚴重過敏反應，如呼吸困難、氣喘、眩暈、心跳加速等不適症狀，應儘速就醫，請醫師做進一步的判斷與處理。



接種禁忌

先前接種本疫苗或對本疫苗任何成分曾發生嚴重過敏反應者。

建議接種時程

滿 65 歲以上老人接種 1 劑。

滿 75 歲以上未曾接種者可公費接種 1 劑肺炎鏈球菌多醣體疫苗 (PPV)。

公費施打對象

1. 具中華民國國民身分之 75 歲以上長者；即以「接種年」減「出生年」計算大於等於 75 歲者（如為外籍人士，需具健保身分，並持有居留證），依下列接種原則

一、從未接種肺炎鏈球菌疫苗之 75 歲以上長者，公費提供 1 劑 PPV。

二、曾經接種肺炎鏈球菌疫苗之 75 歲以上長者，依下列原則接種：

- A. 65 歲以後曾接種 PPV 者，無需再接再種 PPV。
- B. 65 歲以前曾接種 PPV 者，經醫師評估可再接再種 1 劑 PPV。
- C. 曾接種 13 價結合型肺炎鏈球菌疫苗 (PCV13) 且 65 歲以後從未接種 PPV 者，間隔 1 年以上，可經醫師評估再接再種 1 劑 PPV。

1. 設籍臺中市年滿 65 歲以上長者與滿 55 歲以上原住民長者，免費提供 1 劑肺炎鏈球菌多醣體疫苗接種。

65 歲以上長者肺炎鏈球菌疫苗接種建議

過往接種史	接續接種建議	備註
從未接種	PCV13 PPV23 PCV13 → PPV23	可擇一接種
65 歲之後曾接種 PPC23	→ PCV13	
65 歲以前曾接種以下疫苗		
PPV23	→ PPV23 → PCV13 → PCV13 → PPV23	可擇一接種
PCV13	→ PPV23	
PCV13+PPV23	→ PPV23	與 PCV13 至少間隔 1 年且與前一劑 PPV23 至少間隔 5 年

（來源：衛生福利部疾病管制署）

PCV13 = 13 價結合型肺炎鏈球菌疫苗；PPV23 = 23 價多醣體肺炎鏈球菌疫苗
註：PCV13 與 PPV23 兩劑間隔至少 1 年，兩劑 PPV23 應間隔至少 5 年