

肺炎鏈球菌疫苗 簡介

撰文◎藥劑科藥師 連欣



肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*, pneumococcus)，又稱為肺炎雙球菌，藉由飛沫進行傳染。

為何需要施打肺炎鏈球菌疫苗？

肺炎鏈球菌在感冒或是免疫力降低時會快速複製，引發程度不一的感染，一般較常見的是中耳炎、鼻竇炎和支氣管炎，症狀較為緩和，但嚴重的話可能引發侵襲性感染，例如肺炎、腦膜炎或敗血症等，進而威脅生命安全。

近年來隨著抗藥性菌株的增加，臨床藥物治療相對困難，因此接種疫苗是避免肺炎鏈球菌感染最好的方式。



肺炎鏈球菌疫苗有哪幾種？

目前臺灣核准上市的有兩種肺炎鏈球菌疫苗，分別為13價結合型疫苗 (Pneumococcal conjugate vaccine, 簡稱PCV) 及23價肺炎鏈球菌多醣體疫苗 (Pneumococcal Polysaccharide Vaccine, 簡稱PPV)，兩者皆屬不活化疫苗 (表一)。

13價與23價有何不同？

13價肺炎鏈球菌疫苗保護力較為持久，價格較貴，只要施打一劑即可；23價涵蓋

(表一)

疫苗類別	13價 (PCV13)	23價 (PPV23)
外觀		
商品名	Prevenar 13 沛兒肺炎鏈球菌十三價結合型疫苗	Pneumovax 23 紐蒙肺多價性肺炎鏈球菌疫苗
血清型	1、3、4、5、6A、6B、7F、9V、14、18C、19A、19F、23F	1、2、3、4、5、6B、7F、8、9N、9B、10A、11A、12F、14、15B、17F、18C、19F、19A、20、22F、23F、33F
疾管署提供之公費施打對象	自 104 年起，幼兒出生後常規接種三劑：滿 2 個月→滿 4 個月→滿 12-15 個月	75 歲以上長者，未曾接種過 23 價疫苗者，可免費接種一劑
注意事項	發燒或正患有急性中重度疾病者，宜待病情穩定後再接種。	

血清型較多，保護範圍廣，價格較便宜，但保護力較不持久，施打完後5年可考慮補打。

建議施打族群

衛生福利部疾病管制署建議，下列族群應優先施打疫苗以預防感染：

5歲以下幼兒（13價為主）

65歲以上長者

不論年紀之高風險族群

- 慢性疾病者
- 先天或後天免疫功能不全（含括愛滋病毒感染）者
- 酒癮者、菸癮者
- 脾臟功能缺損或脾臟切除者
- 人工耳植入者
- 腦脊髓液滲漏者
- 接受免疫抑制劑或放射治療的惡性腫瘤者或器官移植者。

※23價疫苗對未滿2歲之嬰幼兒無效，故不宜接種

疫苗施打後可能出現哪些副作用？

少數人接種後可能發生注射部位疼痛或紅腫反應，一般於接種2天內恢復。若出現不良反應如持續發燒、呼吸困難、氣喘、眩暈、心跳加速等症狀，應盡速就醫。建議施打疫苗後，先待在接種單位觀察至少30分鐘，如無不適症狀再離開。

結語

為避免侵襲性肺炎鏈球菌感染導致嚴重併發症，小兒出生後應依規定時程接種13價疫苗。此外，家裡有65歲以上長者，或是感染之高風險族群，若尚未施打肺炎鏈球菌疫苗，建議儘早接種，以提升對疾病之保護力，降低感染風險。

