

常見用藥



藥劑部藥師 張苑真

Q：請問 13 價肺炎鏈球菌結合型疫苗（PCV13）與 23 價肺炎鏈球菌多醣體疫苗（PPSV23）有什麼不同嗎？我現在 65 歲可以施打嗎？

A：13 價肺炎鏈球菌結合型疫苗（PCV13）與 23 價肺炎鏈球菌多醣體疫苗（PPSV23）皆是對於肺炎鏈球菌有預防效果的不活化疫苗，一般民眾或是免疫低下患者都可施打。而兩者主要差別在於其涵蓋的血清型、疫苗類別、保護力與價錢的差異。23 價肺炎鏈球菌疫苗涵蓋較多血清型，但其保護力不如 13 價肺炎鏈球菌疫苗的持久。

依據疾管署 2008 ~ 2012/2013 年統計，侵襲性肺炎鏈球菌在 5 歲以下孩童常見為血清型 19A, 14, 23F, 19F, 6B；而在全年齡中常見則為 14, 19A, 3, 23F 和 19F。不管是哪一種的肺炎鏈球菌疫苗都是有涵蓋感染常見的血清型。

由於肺炎鏈球菌好發於高危險群患者（註一）、65 歲以上長者及 0 ~ 4 歲孩童，美國疾病控制與預防中心及臺灣疾管署皆建議 65 歲以上民眾施打肺炎鏈球菌疫苗。臺北市於 106 ~ 107 年執行 65 ~ 74 歲長者接種肺炎鏈球菌疫苗計畫，因此符合資格的臺北市市民可公費施打一劑。若民眾已 65 歲設籍於臺北市且過去從未施打肺炎鏈球菌疫苗，可至臺北市合約醫療院所施打。設籍於其他地區的民眾，若尚未 75 歲，則可自費施打肺炎鏈球菌疫苗。

	PCV 13	PPSV 23
商品名	Prevenar 13	Pneumovax 23
學名	Pneumococcal 13-Valent Conjugate Vaccine	Pneumococcal Vaccine, Polyvalent
類別	結合型，不活化疫苗	多醣體，不活化疫苗
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, 19A, 19F, 20, 22F, 23F, 33F
施打對象（註二）	年齡在兩個月大以上	兩歲以上
保護力	終生	5-10年
施打日程（註三）	1. 幼童於2, 4, 12-15月大施打，共三劑完成施打療程 2. 其餘年齡施打皆為一劑	施打一劑，必要時可經醫師評估再追加第二劑
費用	約3,125元	約1,000元
公費對象	1. 104年起已列入我國幼兒常規疫苗接種 2. 99年以後出生到五歲之補接種（該計畫已完成）	1. 75歲以上長者從未接種肺炎鏈球菌疫苗者 2. 106-107年65歲以上臺北市市民從未接種肺炎鏈球菌疫苗者

* 註一：高危險群包含：

1. 脾臟功能缺損或脾臟切除
2. 先天或後天免疫功能不全（含括愛滋病毒感染者）
3. 人工耳植入者
4. 慢性腎病變（含括腎病症候群）
5. 腦脊髓液滲漏
6. 接受免疫抑制劑或放射治療的惡性腫瘤及器官移植者

* 註二：2歲以下兒童無法對23價肺炎鏈球菌疫苗內含的夾膜有完全的免疫反應，因此不建議施打該品項。幼童皆是施打13價肺炎鏈球菌疫苗，一般為兩個月大時施打第一劑，在特殊情況必要時可在出生滿6週注射第一劑。

* 註三：如民眾於65歲前已施打其中一種肺炎鏈球菌疫苗或65歲以後計畫施打兩種肺炎鏈球菌疫苗，建議兩種疫苗施打間隔至少一年。