

常見用藥 Q&A

問題： 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？

回覆： 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。^{1,2} 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。³ 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。⁴ 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 3125 元	約 1000 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²

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。²

*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。³

資料來源：

1. Pneumococcal disease and use of pneumococcal vaccines in Taiwan. Clin Exp Vaccine Res. 2015 Jul; 4(2): 121 - 129.

2. 衛生福利部疾病管制署
3. Intervals Between PCV13 and PPSV23 Vaccines: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP). MMWR. 2015; 64(34):944-7.
4. 臺北市政府衛生局「106-107 年度臺北市 65-74 歲長者接種肺炎鏈球菌疫苗計畫」。

藥劑部藥師 張菀真

NTUHF