

## 常見用藥 Q&A

**問題：** 想接種公費肺炎鏈球菌疫苗 ( Pneumococcal Vaccine )，我合適嗎？該怎麼選擇呢？

**回覆：** 目前國內核准上市的肺炎鏈球菌疫苗有兩類，一為「結合型疫苗」( 目前本院為 13 價結合型肺炎鏈球菌疫苗，以下簡稱 13 價 )；另一為「多醣體疫苗」( 23 價肺炎鏈球菌多醣體疫苗，以下簡稱 23 價 )。兩類都是不活化疫苗，不過值得注意的是，並不是 23 價聽起來數字比較大，就比較有效；兩類的作用機轉是不同的，23 價的疫苗是作用在白血球的 B 細胞，疫苗的效果大約可維持 5~10 年左右。至於 13 價疫苗則是作用在白血球的 T 細胞，有免疫記憶的效果，疫苗的效果可維持 10 年以上，另外可有效降低鼻腔帶菌率，避免交叉感染。其他血清型說明如下：

13 價：內含 13 種血清型 ( 1、3、4、5、6A、6B、7F、9V、14、18C、19A、19F、23F )，適用於出生滿 6 週以上幼兒、青少年、成人與長者。

23 價：內含 23 種血清型 ( 1、2、3、4、5、6B、7F、8、9N、9V、10A、11A、12F、14、15B、17F、18C、19A、19F、20、22F、23F、33F )，適用於一般成人與兩歲以上兒童。由於兩歲以下嬰幼兒對多醣體抗原反應不佳，故不適用。

## ◎公費疫苗接種對象與時機

公費 13 價：

對象：僅提供 2 歲以下幼兒常規疫苗接種政策。出生未滿 6 週，因無使用效益及安全性等臨床資料，故不予接種。

時機：建議於 2 個月、4 個月及一歲後施打，共三劑，每劑之間間隔都至少要 8 週。

公費 23 價，可提供符合下列條件之民眾：

- A. 年滿 75 歲以上長者，65 歲以後已接種過該項疫苗者不予接種。
- B. 設籍臺北市 65-74 歲長者，且未曾接種過該項疫苗者。
- C. 設籍臺北市 55-64 歲原住民族長者，且未曾接種過該項疫苗者。

( 上述 B.C.兩族群之免費疫苗接種僅適用設立於臺北市區域內之疫苗接種醫院；其他醫院若未設立於臺北市內，則需參考當地政府的疫苗接種政策 )

若不符合上述公費接種條件但計畫自費接種者，可經由醫師評估健康狀況後，選擇合適的肺炎鏈球菌疫苗接種， 23 價疫苗自費價大約 1,000 元，而 13 價疫苗自費價大約 3,000 元。

### ◎接種時機

1. 若之前已經打過 23 價疫苗的民眾，
  - 1.1 想再接再種 23 價疫苗，需間隔五年。
  - 1.2 想再接再種 13 價疫苗，需間隔一年。
2. 若之前已經打過 13 價疫苗的民眾，想再接再種 23 價疫苗，則僅需間隔八週。

因為隨著不同年紀、之前是否施打過 13 或 23 價肺炎鏈球菌疫苗

等，施打的建議會有所不同，更詳細的施打注意事項及相關疫苗問題請與您的醫師討論。

## 資料來源

1. 衛生福利部疾病管制署
2. Daniel M Musher, Thomas M File, Jr, Sheila Bond.  
Pneumococcal vaccination in adults. In: UPTODATE  
( Accessed on July 17, 2020. )

藥劑部藥師 趙思婷