



# 肺炎疫苗 聽看停

文 / 劉采艷 花蓮慈濟醫學中心藥劑部臨床藥學科主任

## Q

聽說從今年五月開始，又有新型肺炎鏈球菌疫苗上市，而且有政府補助的免費疫苗，貴院目前有幾種肺炎鏈球菌疫苗？我的孩子四月份出生，還沒有打過肺炎鏈球菌疫苗，現在要打哪一種呢？

花蓮慈院共有三種肺炎鏈球菌疫苗，一為二十三價的多醣體疫苗，另兩種為七價和十價接合型疫苗。從二〇一〇年五月一日起，衛生署提供十價接合型疫苗給設籍於山地、離島、偏遠地區、二〇一〇年一月一日以後出生具有中華民國國民身分之幼童。而花蓮縣列為偏遠地區，因此，花蓮慈院提供十價接合型肺炎疫苗給設籍花蓮縣符合資格的嬰兒施打。但如果在五月一日衛生署公告實施以前就已經施打第一劑七價公費疫

苗，那第二至第四劑，還是要繼續施打七價公費疫苗。七價和十價接合型疫苗接種時程當中是不可以互換的。不同價別的名稱，主要為區別以不同種類的細菌血清型來培養作抗體的疫苗，可詳見比較表。

您的孩子在今年四月出生，但還沒有打過肺炎鏈球菌疫苗，那就必須施打十價接合型肺炎鏈球菌疫苗。花蓮慈院三種肺炎鏈球菌疫苗比較表，提供您參考。

中文名	紐蒙肺多價性肺炎雙球菌疫苗	肺炎球菌七價接合型疫苗	肺炎鏈球菌十價接合型疫苗
學名	Pneumococcal Vaccine Polyvalent	幼兒七價Pneumococcal Vaccine	Pneumococcal Vaccine
商品名	Pneumovax 23；紐蒙肺	Prevenar；沛兒	Synflorix；雙伏威
規格	25 ug/0.5ml/vial	0.5 ml/vial	0.5 ml/vial
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	4、6B、9V、14、18C、19F、23F	1、4、5、6B、7F、9V、14、18C、19F、23F
廠牌	MERCK默沙東	WYETH惠氏	GSK葛蘭素
公費條件	無公費	二〇〇九年十二月三十一日以前出生之嬰兒，符合低收入戶或小於5歲之高危險群者。 ※如於五月一日公告實施以前已經施打七價，可以公費繼續施打七價疫苗。	設籍於山地、離島、偏遠地區之二〇一〇年一月一日以後出生、具有中華民國國民身分之幼童。 花蓮縣列為偏遠地區，本院提供接合型肺炎疫苗僅供設籍花蓮縣，二〇一〇年一月一日以後出生之嬰兒。
自費單價	845元/劑	3200元/劑	2700元/劑
Type	二十三價多醣體疫苗	七價接合型疫苗	十價接合型疫苗
作用機轉	以二十三種肺炎球菌死菌之醣體莢膜做抗原，誘發人類免疫T細胞抗體	以白喉球菌做載體，培養出七種醣蛋白接合體，誘發人類免疫T細胞抗體。	以嗜血桿菌、破傷風類毒素、白喉類毒素做載體，培養出十種醣蛋白接合體，誘發人類免疫T細胞抗體。
適用年齡	兩歲以上	兩個月以上	六週至兩歲
接種時程	基本接種0.5ml 五年再次接種0.5ml	二至六個月大 0.5ml X 4劑 (第一、二、三劑施打間隔至少一個月，第四劑需於滿一歲以後施打) 七至十一個月大 0.5ml X 3劑 (施打間隔至少一個月，第三劑需於滿一歲以後施打) 十二至二十三個月大 0.5 ml X 2劑 (施打間隔至少二個月) 二至五歲孩童 0.5 ml X 1劑	六週至六個月大 0.5ml X 4劑 (第一、二、三劑施打間隔至少一個月，第四劑需於滿一歲以後施打) 七至十一個月大 0.5ml X 3劑 (第一劑與第二劑，施打間隔至少一個月；第二劑與第三劑施打間隔至少二個月；第四劑需於滿一歲以後施打) 十二至二十三個月大 0.5 ml X 2劑 (施打間隔至少二個月)
懷孕分級	C級	C級	沒有試驗
接種部位	皮下或肌肉注射	肌肉注射（嬰兒大腿骨外側肌或幼兒上臂三角肌）	肌肉注射（嬰兒大腿骨外側肌或幼兒上臂三角肌）
禁忌	1.對此疫苗之任一成分過敏 2.免疫力受損的孩童	1.對此疫苗之任一成分過敏者(包括白喉類毒素) 2.免疫力受損的孩童	1.對此疫苗之任一成分過敏者（包括嗜血桿菌、破傷風類毒素、白喉類毒素） 2.免疫力受損的孩童
不良反應	注射部位不良反應、發燒、衰弱、身體不適。	注射部位不良反應、發燒、煩躁、困倦、睡眠不安、嘔吐、食慾不振或腹瀉。	注射部位不良反應、發燒、焦躁不安、嗜睡、食慾減退。