

## 肺炎鏈球菌疫苗 (Pneumococcal Vaccine)

肺炎鏈球菌是一種革蘭氏陽性的鏈球菌，到目前為止，一共發現了 90 種血清型。這種病菌常潛伏在人類鼻腔內，並可透過飛沫傳播，一旦感冒或是免疫力降低，快速複製的肺炎鏈球菌可侵入呼吸道或血液中而引發肺炎、菌血症、腦膜炎等嚴重病症，另其也是幼兒中耳炎、鼻竇炎最常見的病原。其中又以 5 歲以下幼童及 65 歲以上老人為 2 大高罹病率族群，其他不論年齡均亦列為高危險群的包括：(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)慢性疾病：慢性腎病變、慢性心臟疾病、慢性肺臟病、糖尿病、慢性肝病與肝硬化患者、酒癮者、菸癮者等、(5)腦脊髓液滲漏者、(6)接受免疫抑制劑或放射治療的惡性腫瘤者或器官移植者。

### 台灣疫苗種類：

中文名	13 價結合型肺炎鏈球菌疫苗	23 價肺炎鏈球菌多醣體疫苗
英文縮寫	PCV13	PPV23
英文商品名	Prevenar 13	PNEUMOVAX 23
中文商品名	沛兒肺炎鏈球菌十三價結合型疫苗	紐蒙肺多價性肺炎鏈球菌疫苗
疫苗類型	不活化疫苗	不活化的疫苗
疫苗內含血清型	1、3、4、5、6A、6B、7F、9V、14、18C、19A、19F、23F	1、3、4、5、6A、6B、7F、9V、14、18C、19A、19F、23F 較 PCV13 增加 10 種血清型： 10A、11A、12F、14、15B、17F、19F、20、22F、33F
適用族群	出生滿 6 週以上幼兒、青少年、成人與長者	一般成人與兩歲以上兒童

## 疫苗接種建議

青少年高危險群(<18 歲)	
接種歷史	建議接種
未曾接種	PCV13->PPV23
曾接種 1 劑 PCV13	PPV23
曾接種 1 劑 PPV23	PCV13
※※如可能應先接種結合型肺炎鏈球菌疫苗 (PCV13) 再接種多醣體肺炎鏈球菌疫苗 (PPV23)。 ※完成上述接種之高危險群，5 年後可經醫師評估再追加 1 劑 PPV23。	
18 歲(含)以上成人至未滿 65 歲高危險群	
接種歷史	建議接種
未曾接種	PCV13->PPV23->PPV23
曾接種 1 劑 PPV23	PCV13->PPV23
曾接種 2 劑 PPV23	PCV13
曾接種 1 劑 PCV13	
注意事項： 1.PCV13 銜接 PPV23 間隔至少 8 週 2.PPV23 銜接 PCV13 間隔至少 1 年 3.PPV23 銜接 PPV23 間隔至少 5 年	
65 歲(含)以上長者	
接種歷史	建議接種
未曾接種	PPV23 或 PCV13
	PCV13->PPV23
65 歲以後 1 劑(含)以上 PPV23	PCV13
65 歲前 1 劑(含)以上 PPV23	PPV23
	PCV13
	PCV13->PPV23
65 歲前 PCV13	PPV23
65 歲前 PCV13+PPV23	PPV23
注意事項： 1.PCV13 與 PPV23 兩劑間隔至少 1 年。 2.兩劑 PPV23 應間隔至少 5 年。	

## 接種禁忌

先前接種該類疫苗或對該類疫苗任何成分曾發生嚴重過敏反應者。

## 注意事項

- 1.發燒或正患有急性中重度疾病者，宜待病情穩定後再接種。
- 2.其他經醫師評估不適合接種者。
- 3.PCV13 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。
- 4.PPV23 對 2 歲以下之嬰幼兒無效，故不宜接種。

## 接種後可能發生的反應

少數可能發生注射部位疼痛、紅腫的反應，一般於接種 2 天內恢復。發燒、倦怠等嚴重副作用則極少發生、接種後應於接種單位觀察至少 30 分鐘，無恙後再離開。

接種後如有持續發燒、嚴重過敏反應，如呼吸困難、氣喘、眩昏、心跳加速等不適症狀，應儘速就醫釐清病因，並通報當地衛生單位。

## 資料來源：

衛生福利部疾病管制署(2019)。肺炎鏈球菌疫苗。衛生福利部 疾病管制署。取自 <https://www.cdc.gov.tw/Category/Page/ORBnRmMglmeUqPAPkawmwa>