

肺炎鏈球菌疫苗 (PNEUMOCOCCAL VACCINE)

◎疾病簡介

肺炎鏈球菌是一種革蘭氏陽性的鏈球菌，細菌表面的莢膜多醣（capsular polysaccharide）與致病力有關，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，稱為侵襲性肺炎鏈球菌疾病感染症（IPD），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。

◎認識疫苗

- 13 價結合型肺炎鏈球菌疫苗(PCV13)是一種不活化疫苗，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 價肺炎鏈球菌多醣體疫苗(PPV23)是一種不活化的疫苗，內含 23 種血清型(1、2、3、4、5、6B、7F、8、9N、9V、10A、11A、12F、14、15B、17F、18C、19F、19A、20、22F、23F、33F)，適用於一般成人與兩歲以上兒童。

◎自費接種建議

一、青少年高危險群：

接種建議如下

1. 未曾接種 PCV13 或 PPV23 者：接種 1 劑 PCV13，間隔至少 8 週再接種 1 劑 PPV23。
2. 曾接種 PCV13 者：接種 1 劑 PPV23，與前劑 PCV13 應間隔至少 8 週。
3. 曾接種 PPV23 者：接種 1 劑 PCV13，與前劑 PPV23 應間隔至少 8 週。

※※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。

二、18 歲(含)以上成人至未滿 65 歲高危險群：

1. 接種建議如下(或參閱附件 1 之簡表)
2. 從未接種過：先接種 1 劑 PCV13，間隔至少 8 週接種 1 劑 PPV23，間隔至少 5 年再接種第 2 劑 PPV23。
3. 接種過 1 劑 PPV23：間隔至少 1 年再接種 1 劑 PCV13；與 PCV13 間隔至少 8 週，且與前一劑 PPV23 間隔至少 5 年，再接種第 2 劑 PPV23。

4. 接種過 2 劑 PPV23：與前一劑 PPV23 間隔至少 1 年再接種 1 劑 PCV13。
5. 接種過 1 劑 PCV13：間隔至少 8 週再接種 1 劑 PPV23，5 年後再接種第 2 劑 PPV23。
6. 接種過 1 劑 PCV13 與 1 劑 PPV23：與前一劑 PPV23 間隔至少 5 年，再接種第 2 劑 PPV23。

三、65 歲(含)以上長者

接種建議如下(或參閱附件 2 之簡表)

1. 從未接種過：
 - ①接種 1 劑 PPV23 或 PCV13，或
 - ②先接種 1 劑 PCV13，間隔 1 年以上再接種 1 劑 PPV23。
2. 65 歲以後接種過 1 劑(含)以上 PPV23：間隔 1 年以上可再接種 1 劑 PCV13。
3. 65 歲前接種過 1 劑(含)以上 PPV23：
 - ①滿 65 歲後與前一劑 PPV23 間隔至少 5 年再接種 1 劑 PPV23，或
 - ②間隔至少 1 年接種 1 劑 PCV13，或
 - ③間隔至少 1 年接種 1 劑 PCV13，且與前一劑 PPV23 間隔至少 5 年，可再接種 1 劑 PPV23。
4. 65 歲前接種過 PCV13：滿 65 歲後與 PCV13 至少間隔 1 年後再接種 1 劑 PPV23。
5. 65 歲前接種過 PCV13 與 1 劑(含)以上 PPV23：滿 65 歲後與前一劑 PCV13 間隔 1 年以上，且與前一劑 PPV23 至少間隔 5 年，再接種 1 劑 PPV23。

◎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

- 發燒或正患有急性中重度疾病者，宜待病情穩定後再接種。
- 其他經醫師評估不適合接種者。
- 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。
- 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。