

# 白喉、破傷風、非細胞性百日咳、 不活化小兒麻痺、b型嗜血桿菌 混合(五合一)疫苗接種須知



## 認識疫苗

五合一疫苗是一種注射式的不活化疫苗，可以同時預防白喉、破傷風、百日咳、小兒麻痺以及b型嗜血桿菌等五種幼兒傳染病，並且將舊型三合一疫苗中的全細胞性百日咳成分，改為非細胞性百日咳，可大幅減少接種後發生接種部位紅腫、疼痛或發燒等不良反應的機率，另外也用不活化小兒麻痺疫苗取代活性減毒的口服小兒麻痺疫苗（OPV），以避免機率極低的疫苗相關肢體麻痺型小兒麻痺症（VAPP）的發生。

## 疾病介紹

### 什麼是白喉？

白喉通常發生在15歲以下沒有接種白喉疫苗的小孩，主要侵犯咽喉部，病童因白喉桿菌在鼻、扁桃腺、咽或喉部產生偽膜而引起呼吸道阻塞，白喉桿菌分泌的毒素可以引起心肌炎或神經炎等嚴重的合併症，死亡率約為10%。

### 什麼是破傷風？

破傷風係因破傷風桿菌進入深部的傷口，在無氧的情況下大量繁殖後放出毒素而引起嚴重的神經、肌肉症狀，如牙關緊閉、肌肉收縮、四肢痙攣等。一般破傷風桿菌廣泛地存在土壤、骯髒的地方，如因意外導致較深的傷口感染破傷風，死亡率高達50%以上，尤其是新生兒及50歲以上的老年人死亡率最高。

### 什麼是百日咳？

百日咳是一種急性呼吸道細菌傳染，易侵犯5歲以下的兒童，會引起嚴重的陣發性咳嗽而影響病人的呼吸及進食。罹患百日咳的兒童易併發肺炎、痙攣或較嚴重的腦部問題，75%的死亡病例是1歲以下的小孩，尤其是6個月以下的嬰兒。

### 什麼是小兒麻痺？

小兒麻痺症在醫學上稱為「脊髓灰白質炎」，是感染小兒麻痺病毒所引起，而人類是唯一的宿主，其感染來源是患者之糞便或口咽分泌物，感染後潛伏期約7-10天，病情輕的有發燒、頭痛、腸胃障礙、甚至頸背僵硬等症狀，重則造成肢體麻痺、終身殘障、甚至造成吞嚥或呼吸肌肉的麻痺而死亡。

### 什麼是b型嗜血桿菌？

b型嗜血桿菌可引起嬰幼兒全身各部位嚴重之疾病，其好發年齡為5歲以下，而其中大部份病例發生於2歲以下。引起疾病以腦膜炎最常見，約佔55~65%，其次是肺炎、敗血症及其他有少部份疾病如蜂窩性組織炎、關節炎，另外會厭炎好發於較大年齡（3歲為發病高峰）之孩童，如處置不當，可能造成病患死亡或是殘障。

## 接種時程

- 出生滿2個月
- 出生滿4個月
- 出生滿6個月
- 出生滿1歲6個月



## 哪些人不宜或應暫緩接種本項疫苗

- 已知對neomycin、polymyxin或本疫苗中任何成份過敏者。
- 過去接種白喉、破傷風、百日咳混合疫苗、不活化小兒麻痺疫苗或b型嗜血桿菌疫苗之後，曾發生過敏現象或嚴重不良反應者。
- 先前接種含百日咳之疫苗7天後曾發生不明原因之腦或神經系統病變者。
- 患有進行性痙攣症或神經系統疾病者。但已不再進行的神經系統疾病，如腦性麻痺等，則不在此限。
- 接種當日正在發燒或罹患急性疾病者，宜延後接種，但一般感冒則不在此限。

## 注意事項

本項疫苗不建議用於超過7歲(Sanofi Pasteur)或5歲以上(GSK)的孩童或成人，因為所含的白喉類毒素及百日咳抗原的量可能引起較大的局部反應、發燒與不適。

為預防並即時處理接種後發生率極低的立即型嚴重過敏反應，注射後應於疫苗注射單位觀察至少30分鐘，無任何不適症狀後才離開。

## 接種後可能發生的不良反應及因應方式

接種後1-3天可能發生注射部位紅腫、酸痛，偶爾有哭鬧不安、疲倦、食慾不振或嘔吐等症狀，通常2-3天後會恢復。

不停啼哭或發高燒之症狀則較為少見；而嚴重不良反應如嚴重過敏、昏睡或痙攣則極為罕見。

如接種部位紅腫、硬塊不退、發生膿瘍或接種後持續高燒，或發生嚴重過敏反應等不適症狀，則應儘速請醫師處理。

## 接種後嚴重不良反應通報及因應

如接種後持續高燒或其他嚴重症狀致住院等，可填具預防接種受害救濟申請書，並檢附受害證明等相關資料，向接種地衛生局(所)提出申請。

如您仍有預防接種等相關問題，歡迎就近洽詢所在地衛生局(所)，或瀏覽疾病管制局網站[www.cdc.gov.tw](http://www.cdc.gov.tw)，亦可撥打防疫諮詢專線1922洽詢。

