

●破傷風、白喉、百日咳疾病介紹

◎破傷風：

為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 50% 以上，尤其是新生兒及五十歲以上的人死亡率最高。

◎白喉：

常發生在十五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%。

◎百日咳：

是一種急性呼吸道細菌傳染，易侵犯五歲以下的兒童，會引起嚴重的陣發性咳嗽而影響病人的呼吸與進食。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% 的死亡病例是一歲以下的小孩，尤其是六個月以下的嬰兒。

●破傷風、白喉、百日咳疫苗介紹

◎破傷風、減量白喉混合疫苗 (Td)

是將白喉疫苗的劑量降低，以減低副作用，使用在 6 歲以上的小孩，為預防白喉和破傷風的追加免疫。一般完成 DTP 疫苗接種的小孩，95% 可以維持十年左右的破傷風預防效果，國外建議每隔十年追加 Td 疫苗一劑。

◎減量破傷風白喉非細胞性百日咳混合疫苗 (Tdap)

適用於 4-64 歲間之追加接種。自 98 年 3 月開始針對小一學生提供 Tdap 取代 Td，做為預防白喉和破傷風加上百日咳的追加免疫。

●旅遊者接種注意事項

◎學齡前兒童，應依照本國現行時程完成補接種。

◎小學以上兒童及成人，如有旅遊與工作需要，應有至少三劑含破傷風疫苗之施打紀錄，且最後一劑應間隔出發日 10 年內。未完成接種或從未接種者，可按需補種劑次，於接種第一劑 4-8 週後接種第二劑，

並距第二劑 6 個月後接種第三劑。補接種之疫苗，可有一劑選擇 Tdap 以加強百日咳之免疫力。

- ◎留學生則依據學校規定完成施打。
- ◎已施打 Td 或 Tdap 者，五年內可不需再施打破傷風類毒素，以免增加副作用的發生。

●副作用

- ◎接種部位可能發生紅腫、疼痛或硬塊的局部反應，兩天內可能會有輕度至中度之發燒、全身不適或哭鬧不安等反應，通常 2-3 天會恢復。如前述症狀持續，則必須請醫師處理。

●禁忌

- ◎正發高燒或罹患急性疾病者，宜延後接種，但一般的感冒不在此限。
- ◎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 DTP、DTaP、DT 或 Td 疫苗後曾發生嚴重過敏反應者。
- ◎曾種含百日咳疫苗後 7 天內曾發生腦病變，且無其他可解釋病因者。
- ◎患有嚴重的腎臟、肝臟疾病及心臟血管疾病者。
- ◎正使用免疫抑制劑或高劑量腎上腺皮質素者。