

## B 型肝炎疫苗並非終生有效？

胃腸肝膽科 張鴻俊醫師

吉米今年上大學了，新生體檢抽血時發現他 B 型肝炎表面抗原為陰性並且沒有 B 型肝炎表面抗體，他小時候有完成 B 型肝炎疫苗的注射，怎麼會沒效呢？需要再施打疫苗？打幾次才會有效？

回答：慢性 B 型肝炎感染是台灣地區肝病盛行的主要原因。台灣地區成年人，約每五人就有一個是 B 型肝炎帶原者。雖然自民國七十三年起，台灣地區所有新生兒一律須接受 B 型肝炎疫苗的注射。但目前發現在嬰幼兒時期完成 B 型肝炎疫苗注射者，約有五分之一在青少年或成人時，其血中已測不到 B 型肝炎表面抗體，其對抗 B 型肝炎感染的免疫記憶作用可能已經喪失。

國內一項針對這些血中已測不到 B 型肝炎表面抗體的大學生所做的研究，該研究給予這些大學生三劑的 B 型肝炎疫苗注射(第一劑當天、第一劑後一個月與第一劑後六個月)。研究結果發現，給予一劑 B 型肝炎疫苗後可以達到 75.6% 的成功機會；給予二劑 B 型肝炎疫苗後可以達到 94.5% 的成功機會；而給予三劑 B 型肝炎疫苗後，則可以達到 99.2% 的成功機會。

從此研究結果來看，若擔心您的小孩受到 B 型肝炎感染的威脅，在確定他無 B 型肝炎表面抗體時，可考慮自費施打二劑至三劑 B 型肝炎疫苗，並可於施打疫苗後一個月，抽血檢查使否已成功產生 B 型肝炎表面抗體。

參考資料: HEPATOLOGY 2010;51:1547-1554