

疫苗新知(一)

[發表醫師] :護理指導 醫師(小兒科)

[發布日期] :2006/4/19

隨著二十一世紀，小兒疾病的預防也有了突飛猛進的發展。台灣小兒科醫學界在小兒疫苗這方面，非常跟得上時代的脈動，以期給予我們的下一代最好的照顧。除了目前國家正實施的預防接種之外，有幾種新的疫苗也已開始在台灣上市，茲分別敘述於下：

新型非細胞型-白喉-百日咳-破傷風(Acellular DPT vaccine,DPaT)三合一疫苗，是利用親和性濾層分析法將百日咳的主要抗原成份分離，並去除造成副作用的?毒素，因此其副作用較低。傳統三合一疫苗中的百日咳成份是利用百日咳桿菌的全細胞製造而成，自 1948 年引進後對這三種疾病的預防幫助很大。但是百日咳成份中的內毒素(Endotoxin)所造成的相當高程度副作用，為所有預防注射疫苗之冠，如接種以後常有發燒，局部紅腫、哭鬧、疼痛的現象，及全身不適的感覺；偶而會有較嚴重的反應，如每十一萬人中會發現一個較嚴重的腦部神經病變。新型的三合一疫苗在日本於 1981 年開發出來並且施行於基礎接種和追加接種後，美國及德國等國亦於 1990 年代核准使用。台灣的臨床試驗亦證實其副作用比傳統的全細胞型(DPwT)來得低，嬰幼兒施打之後的反應普遍良好。唯因疫苗成本較高，目前施打此非細胞型三合一疫苗需自費，健保局暫無法給付。施打的對象：一般健康情形良好的嬰幼兒均可接種。對於曾有熱性痙攣病史、患有腦部病變疾病、曾注射全細胞型三合一疫苗發高燒及有不舒服反應者，均建議施打新型三合一疫苗，以降低其百日咳成份對腦部的傷害。

待續(二)

!!健康文章內文主要提供民眾降低對疾病因不了解產生之不安和恐懼，但不可取代實際的醫療行為，所以身體如有不適請您前往醫院就醫治療。