



小兒疫苗介紹

◆ 藥劑部藥師 蔡惠婷

嬰幼兒以及兒童因為免疫系統尚未發育完全，抵抗力較弱，容易遭受感染，因此疫苗接種便是預防傳染病的重要方法之一。

疫苗主要分為活性減毒疫苗與非活性疫苗兩大類，活性減毒疫苗是將病原體經過減毒，在仍保留原來活性的狀態下打入體內，來引起人體產生足夠抗體的主動免疫反應，此類疫苗的免疫效果比較持久，但缺點是在打完疫苗之後可能會有類似疾病的感染症狀；非活性疫苗則是只含病原體的部分抗原或是已經被去除活性的病原，其缺點為免疫效果較不持久，通常需要追加接種多次疫苗。

各類疫苗介紹

B 型肝炎疫苗

(Hepatitis B vaccine, HepB)

- ✓ 疫苗種類：非活性疫苗。
- ✓ 接種時程：出生 24 小時內儘速接種、滿 1 個月、滿 6 個月。
- ✓ 接種禁忌：先前對本疫苗任何成分曾發生嚴重過敏反應者。

五合一疫苗 5 in 1 (DTaP-Hib-IPV)

此疫苗的組合為白喉、破傷風、非細胞性百日咳、不活化小兒麻痺、b 型嗜血桿菌所混合的疫苗 (Diphtheria, tetanus, acellular pertussis, inactivated polio and Haemophilus influenzae type b conjugate vaccine)

- ✓ 疫苗種類：非活性疫苗。
- ✓ 接種時程：出生滿 2 個月、滿 4 個月、滿 6 個月、滿 1 歲 6 個月。
- ✓ 接種禁忌：
 - 先前接種白喉、破傷風、百日咳、b 型嗜血桿菌、小兒麻痺相關疫苗或對本疫苗任何成分曾發生嚴重過敏反應者。
 - 接種含百日咳疫苗後 7 天內曾發生腦病變，且無其他可解釋病因者。
 - 出生未滿 6 週。

13 價結核型肺炎鏈球菌疫苗

(Pneumococcal conjugate vaccine with 13-valent, PCV13)

- ✓ 疫苗種類：非活性疫苗。
- ✓ 接種時程：出生滿 2 個月、滿 4 個月、滿 12-15 個月。
- ✓ 接種禁忌：
 - 先前對本疫苗任何成分（包括白喉類毒素）曾發生嚴重過敏反應者。
 - 出生未滿 6 週。

卡介苗 (Bacille Calmette-Guérin vaccine, BCG)

- ✓ 疫苗種類：活性減毒疫苗。
- ✓ 接種時程：
 - 出生滿 5 個月（建議接種時間為出生滿 5-8 個月）。
 - 長住高發生率地區或即將前往結核病高盛行國家，建議可考慮提早接種卡介苗。
- ✓ 接種禁忌：
 - 對本疫苗任何成分曾發生嚴重過敏反應者。
 - 嚴重濕疹與其他有明顯皮膚缺損的皮膚病患者。
 - 免疫功能不全者或是愛滋病毒感染者。
 - 孕婦。

水痘疫苗 (Varicella vaccine)

- ✓ 疫苗種類：活性減毒疫苗。
- ✓ 接種時程：
 - 12 個月至 12 歲兒童：出生滿 12 個月接種第 1 劑公費疫苗，可於滿 4 到 6 歲自費接種第 2 劑。
 - 13 歲（含）以上自費接種：未曾接種疫苗且未得過水痘者，應接種兩劑，兩劑間隔 4 ~ 8 週。

- ✓ 接種禁忌：
 - 先前對本疫苗任何成分曾發生嚴重過敏反應者。
 - 已知患有嚴重免疫缺乏疾病者。
 - 孕婦。

麻疹腮腺炎德國麻疹混合疫苗 (Measles, mumps and rubella vaccine, MMR)

- ✓ 疫苗種類：活性減毒疫苗。
- ✓ 接種時程：出生滿 12 個月、滿 5 歲至入國小前。
- ✓ 接種禁忌：
 - 已知對「蛋」之蛋白質或疫苗的成分有嚴重過敏者，不予接種。
 - 已知患有嚴重免疫缺乏疾病者。
 - 孕婦。

活性減毒嵌合型日本腦炎疫苗 (Japanese encephalitis live chimeric vaccine)

- ✓ 疫苗種類：活性減毒疫苗。
- ✓ 接種時程：出生滿 15 個月接種第 1 劑，間隔 12 個月接種第 2 劑。
- ✓ 接種禁忌：
 - 對本疫苗之任何成分曾有嚴重過敏反應者。
 - 先天或後天免疫不全者（含接受化學治療、使用 ≥ 14 天高劑量全身性皮質類固醇）。
 - 感染人類免疫缺乏病毒者。
 - 孕婦或授乳母親。

A 肝疫苗 (Hepatitis A vaccine, HepA)

- ✓ 疫苗種類：非活性疫苗。
- ✓ 接種時程：



- 提供 106 年 1 月 1 日（含）以後出生年滿 12 個月以上之幼兒常規接種。
- 出生滿 12-15 個月接種第 1 劑，間隔至少 6 個月接種第 2 劑。
- ✓ 接種禁忌：先前對本疫苗任何成分曾發生嚴重過敏反應者。

季節性流感疫苗（Influenza vaccine）

- ✓ 疫苗種類：非活性疫苗。
- ✓ 接種時程：
 - 滿 6 個月至 8 歲（含）以下兒童，初次接種流感疫苗應接種 2 劑，2 劑間隔 4 週。目前政策規定國小學童於校園集中接種季節性流感疫苗時，全面施打 1 劑公費疫苗，對於 8 歲（含）以下初次接種的兒童，若家長覺得有需要，可於學校接種第一劑間隔 4 週後，自費接種第二劑。
 - 9 歲（含）以上兒童初次接種只需要一劑。
- ✓ 接種禁忌：先前對此疫苗任何成分曾發生嚴重過敏反應者。

白喉破傷風非細胞性百日咳及不活化小兒麻痺混合疫苗（DTaP-IPV）

- ✓ 含全量百日咳成分，對於百日咳能提供最佳的免疫保護力。
- ✓ 建議接種時程為滿五歲至入國小前，只須施打一劑即可。

民眾經常會詢問，哪些疫苗可以同時接種？哪些疫苗不能同時接種？下面就分為三種情況來描述。

- 1、非活性疫苗與其他非活性疫苗：可同時（分開不同部位接種）或間隔任何時間接種。
- 2、兩者活性減毒疫苗：可同時接種，如不同時接種最少要間隔 28 天。如為口服活性減毒疫苗則可與其他活性減毒注射式疫苗同時或間隔任何時間接種。另外有接受免疫製劑（免疫球蛋白）者，則參考表一內容。
- 3、非活性疫苗與活性減毒疫苗：除了霍亂疫苗與黃熱病疫苗應間隔 3 週以上，其他可同時（分開不同部位接種）或間隔任何時間接種。

表一、接受血液製劑與MMR、水痘疫苗接種間隔應注意事項

接受血液製劑與MMR、水痘疫苗接種間隔應注意事項
1. 接受一般肌肉注射免疫球蛋白治療或B型肝炎免疫球蛋白（HBIG）者，宜間隔3個月後再接種MMR、水痘或日本腦炎疫苗。
2. 輸過血或接受靜脈注射血液製品者，宜間隔6個月後再接種MMR、水痘或日本腦炎疫苗。小於1歲之麻疹個案接觸者，如已施打肌肉注射免疫球蛋白（IMIG），應間隔6個月以上再接種MMR或水痘疫苗。
3. 曾靜脈注射高劑量（≥1g/kg）免疫球蛋白治療時，宜間隔11個月後再接種MMR、水痘或日本腦炎疫苗。

資料來源：衛生福利部疾病管制署官網