

兩種新疫苗

輪狀病毒與人類乳突病毒疫苗

◎益華社區醫療群/康康診所 吳俊衍醫師

臨牀上，最近有兩種新型疫苗被引進國內，分別是

1. 輪狀病毒 (Rotavirus) 疫苗。
2. 人類乳突病毒 (Human Papillomavirus Vaccine: HPV) 疫苗—又稱子宮頸癌疫苗。

【輪狀病毒疫苗】

1. **病毒簡介：**是台灣腸胃炎類型的病毒最普遍，約 45% 的腸胃炎住院是因輪狀病毒引起。常侵犯較小之幼童 (4 - 24 個月大)，好發於冬、春季。此種病毒可在玩具、家具、地板上存活兩天，經肛門口途徑 (Fecal-oral route) 傳染。潛伏期 2 - 4 天，臨牀症狀以嘔、吐、拉為主，維持 3 - 7 天。症狀緩解後，病毒仍可藉糞便散播約 2 週。
2. **疫苗簡介：**輪狀病毒分類為 Reoviridae family 的雙股節狀 RNA 病毒，目前已知有 7 個抗原群 (A - E)，血清學分類為依據 G (VP7 Glycoprotein) 與 P (VP4 protease - cleaved hemagglutinin)，台灣以 G1、G9、G2、G3、G4 型為多。目前有兩家疫苗公司提供輪狀病毒疫苗
 - A. Merck (MSD) 公司之五價疫苗— Pentavalent human-bovine rotavirus vaccine (PRV Rota Teq)：為 2c.c. 口服劑，內含 G1、G2、G3、G4 與 P1 病毒株。其口服 3 次，每次間隔 2 個月，每劑 2000 元，合計 6000 元。
 - B. GSK 公司之單價疫苗— Monovalent human rotavirus vaccine (HRV Rotarix)：為 2c.c. 口服劑，為人類輪狀病毒製成。共口服 2 次，每次間隔 2 個月，每劑 2500 元，合計 5000 元。
3. **擔心疫苗的副作用—腸套疊：**1999 年美國 FDA 曾核准惠氏公司之 Rotashield 輪狀疫苗病毒，但因發生太多腸套疊案例，故數個月後停止使用，但目前認為此二種新型的輪狀病毒疫苗 (Rota Teq 及 Rotarix)，臨牀統計上並不會增加腸套疊之機率。

4. **與其他疫苗是否可同時使用：**目前除了口服小兒麻疹疫苗 (OPD) 沒有詳細資料外，此疫苗可以與其他疫苗一起接種。

【人類乳突病毒疫苗】

1. **病毒簡介：**人類乳突狀病毒 (HPV)，可引起人類的子宮頸癌、肛門及生殖器官癌 (Ano-genital cancer) 及生殖器疣 (genital warts)，另外也可引起呼吸道之乳突狀疾病 (papillomatosis) 及皮膚疣 (common warts)。HPV 是由接觸傳染，故在性觀念日益開放及性經驗日漸提早的現代社會，其重要性與日俱增。HPV 有 100 多型，從感染到發病的潛伏期可為數個月至數年之久，最致命的子宮頸癌為 HPV16 及 HPV18 為主要引起之感染原。
2. **疫苗簡介：**Merck (MSD) 公司出產四價的 HPV 疫苗 (Gardasil 嘉喜)，包含 HPV6、11、16、18。故可有效預防子宮頸癌 (主要是 HPV16、18 引起) 及男女兩性生殖器疣 (菜花，主要是 HPV6、11 引起)。此疫苗共需肌肉注射三次，每次間隔 2 個月，宜由尚未有性經驗之女性時即接種 (美國是九歲)。疫苗不宜接種於孕婦及對疫苗成份過敏者。
3. **疫苗之副作用：**與一般疫苗同，包括紅、腫、熱、痛，但數天內即可自行消失。
4. **與其他疫苗是否可同時使用：**需與小兒麻疹口服疫苗間隔 2 週以上，其他疫苗則無禁忌。
5. HPV 之疫苗 Gardasil (嘉喜)，只能預防子宮頸癌、生殖器癌及菜花，但對已得到 HPV 感染者，無法用於治療。

醫師簡介

吳俊衍醫師

益華社區醫療群
康康診所

