

# 癌症預防的新世代——人類乳突病毒疫苗現況

高雄榮總婦產部婦科主任 劉文雄

## 子宮頸癌疫苗學概論與疫苗接種現況

目前已經研發出來的預防性 HPV 疫苗有兩價(針對高危險性 HPV-16, 18)和四價(針對高危險性 HPV-16, 18 以及低危險性 HPV-6, 11)兩種，研究證實這兩種疫苗都能有效保護人體，而且安全性均高；就公共衛生的觀念來看，在開始發生性行為之前接種 HPV 疫苗，並配合民眾衛教的推廣，應該可以有效防範子宮頸癌或生殖器疣等疾病。目前四價疫苗已通過衛生署核定於 9-26 歲的女性施打，兩價疫苗尚在申請核准中。至於 26-55 歲女性可否施打，目前兩價疫苗申請中的許可證希望能通過到 55 歲，而四價疫苗也積極研究在 27-55 歲的女性施打的保護性與安全性。

HPV 疫苗安全嗎？可能產生的副作用為何？美國 FDA 已經證實四價 HPV 疫苗是有效且安全的，此疫苗已經在超過 11,000 位來自全球的女性（年齡介於 9~26 歲）測試過，除了接種部位出現酸痛之外，並無發現其他副作用。目前通過核准的國家尚有加拿大、澳洲、紐西蘭、歐盟與台灣，基本上四價 HPV 疫苗的耐受性頗高，目前所知的副作用也都是屬於輕微、局部性的，包括接種部位疼痛、紅腫、搔癢、流血與發燒等。

四價 HPV 疫苗的預期效應為何呢？

1. 預期降低 65%~70%罹患子宮頸癌的風險，及預防罹患外陰癌與陰道癌。
2. 預期降低 35%~50%子宮頸癌前期病變、陰道癌前期病變、外陰癌前期病變。
3. 預期降低 90% 生殖器疣(菜花)。
4. 預期降低 97%人類乳突病毒 16/18 感染。
5. 造成子宮頸癌的病毒型中有 30%不被四價疫苗的保護效益所涵蓋。
6. 已接受疫苗接種之女性仍可能受到四價疫苗未涵蓋之病毒型所感染。
7. 四價 HPV 疫苗乃用於預防而非治療。
8. 在尚未接觸過疫苗所含的人類乳突病毒型別之前，接種四價 HPV 疫苗可提供很好的保護。
9. HPV 疫苗無法預防由非疫苗所含人類乳突病毒型別所引起的疾病。若您已經感染了某些其他型別的人類乳突病毒，四價 HPV 疫苗(6/11/16/18) 接種是無法預防發生因這些已感染型別所引起的疾病。
10. 如同其他任何疫苗，接種 HPV 疫苗可能無法完全保護所有的接種者。

其實子宮頸癌疫苗不管是兩價或是四價都極具安全性與保護性，對子宮頸癌與癌前病灶的預防更能有效主動的防護，就像施打流行性感冒疫苗一樣簡單，民眾的衛教與施打醫師的再教育必須加強才能讓多數的民眾無憂無慮的接受這個新世代的疫苗