

HK Vaccination Station
香港疫苗站

九價 子宮頸癌疫苗

將讓更多的婦女遠離子宮頸癌

子宮頸癌已被證明是由人類乳突瘤病毒（Human Papilloma Virus，簡稱 HPV）感染所致，而且亦被認為與肛門、外陰和陰道癌有關。此項因果關係是由德國一位醫生兼病毒學家楚爾·豪森（Harald Zur Hausen）於 1980 年代所發現，後來才能藉此發展出子宮頸癌預防疫苗，但實際上是預防「人類乳突瘤病毒」感染的多效價疫苗（HPV vaccines），造福人類，也因為此項偉大的發現，才使他獲得了 2008 年諾貝爾生理醫學獎的殊榮。

截至目前為止，已知乳突瘤病毒的類型已超過 200 種以上，約有 130 種會感染人類，即

人類乳突瘤病毒（HPV），又約有 40 種會對人體之肛門生殖道黏膜造成感染。其中容易引起子宮頸癌的稱為高危險型，約有 15 至 18 種，較常見的依序為第 16、18、31、45、52 及 58 等 6 型，但國內較常見的病毒株依序為第 16、18、52、58、33、31 等型；可見第 16 和 18 型是最常見，其盛行率在全球子宮頸癌病例中高達 70%，在臺灣地區也有 50–60%。會導致良性子宮頸病變或輕度癌前病變、生殖道疣、尖形濕疣（俗稱菜花），較少惡化成癌症的稱為低危險型，最常見的是第 6 和第 11 型。

由於女性一生中有高達 80% 的機率會感

染 HPV，雖然 90% 的人在感染 HPV 後會自行消除，約有 10% 的人會因持續感染而導致子宮頸癌、陰道與外陰癌前病變和菜花，因此預防的策略是在病毒尚未感染前，採取：

(1) 初級主動防護：施打子宮頸癌疫苗（即 HPV 疫苗），建立防禦病毒的免疫力來預防受其感染，遠離子宮頸癌的威脅，而且愈早接種效果愈好。

(2) 次級被動防護偵測：按時接受子宮頸抹片檢查；不論年齡大小，只要有過性行為，在開始後三年內就應接受檢查。目前全民健保只提供 30 歲以上女性每年一次免費檢查。此外也可自費加作 HPV 基因檢測，或進一步作陰道鏡檢查，期能早期發現癌前病變，早期治療，免除日後癌症的手術、放射治療、化學治療的折磨，而且其治癒率可達百分之百。

目前在臺灣已有二種子宮頸癌疫苗上市：

(1) 默克藥廠推出的四價疫苗 Gardasil（嘉喜）：是針對 HPV 6、11、16、和 18 四型病毒研治的基因重組疫苗，可預防此四型 HPV 所引起的病變包括男士的肛門癌、陰莖癌、生殖器與肛門的濕疣（菜花）及女士的子宮頸鱗狀上皮癌及腺癌、外陰癌及陰道之癌前病變、生殖器濕疣，尤其是兒童重覆性呼吸道乳突瘤。

(2) 葛蘭素藥廠推出的兩價疫苗 Cervarix（保倍），只針對 HPV 16 和 18 兩型病毒所研治的基因重組疫苗，和 Gardasil 一樣可預防此二型 HPV 所引起的癌症及癌前病變，不包括良性的生殖道疣、菜花等。但對 HPV 45、31 和 52 型有較高的交叉保護作用。

默克藥廠持續研發的九價子宮頸癌疫苗 Gardasil 9 除了保有對抗原先 6、11、16、18 四型 HPV 外，另外增加對抗 31、33、45、52 和 58 等五型 HPV，減少其所引起的另外 15–20% 的子宮頸癌。Gardasil 9 已在 2014 年 12 月 10 日經美國食藥局通過，並於今年二月開始施打，加拿大、歐盟也隨後跟進。我們也期待它經過國內的臨床試驗後，亦能儘快經衛福部食藥署通過在臺使用。由於其價數多，當然保護範圍會更廣，而且涵蓋了國內所有常見致癌的 HPV 病毒株，定可將其保護率提高至九成以上，降低國內更多女性罹癌的風險。