

HPV疫苗接種說明

什麼是HPV？

人類乳突病毒（HPV）是一種DNA病毒，會感染人體的表皮與黏膜組織。它有二百多種型別，可分為低危險型與高危險型，是男性及女性重要的傳染病原之一。HPV第16、18型是最常見的高危險人類乳突病毒，與子宮頸癌前病變、子宮頸癌、以及男女外生殖器癌的發生有關；HPV第6、11型是最常見的低危險人類乳突病毒，感染可能會引起生殖器疣（俗稱菜花），致癌機率相對小。

不論男女，一生感染HPV的機率高達八成，均有可能因為感染HPV而罹患相關疾病或癌症。HPV感染者一般沒有明顯症狀，通常9成的HPV感染會在1年內消失。HPV感染超過1年未消失就稱為持續性感染，若長期持續性感染，便可能導致相關癌症與疾病的發生，經研究證實，持續感染高致癌型HPV且無法自行清除，可能會導致女性未來罹患子宮頸癌的機會較高，也會造成男女兩性肛門癌、頭頸癌等疾病。

HPV的傳播模式

HPV主要經由性接觸傳染。在性行為過程中，透過接觸皮膚、黏膜或體液而感染。伴侶性經驗較複雜、長期免疫力低落等情況，均可能增加HPV的感染風險。有時，外部生殖器接觸帶有HPV的物品，也可能造成HPV感染。



疫苗成分

HPV疫苗為不活化疫苗，每劑9價HPV疫苗含有：人類乳突病毒第6、11、16、18、31、33、45、52及第58型的L1蛋白，及加強免疫反應的佐劑（非晶形羰基磷酸鋁硫酸鹽；AAHS）。



接種禁忌

不可用於先前接種本疫苗後曾發生嚴重過敏反應，或已知對疫苗成分(包括對酵母菌)嚴重過敏者。



注意事項

1. 接種疫苗後，建議於接種單位休息觀察，身體沒有任何不舒服感再離開。
2. 依照仿單內容建議期程完成2或3劑接種，否則可能會影響疫苗效果。
3. 疫苗接種前後，如身體有任何特殊狀況須告訴醫師。
4. 懷孕或準備懷孕的人不建議接種。



劑量及間隔時間

每次接種劑量是0.5 mL。依仿單建議時程接種。首次注射時為9歲至未滿15歲之青少年，應接種2劑，2劑間隔6-12個月；15歲（含）以上則須接種3劑，在第0、2、6個月接種。HPV疫苗可以和其他疫苗同時接種在身體不同部位或間隔任何時間接種。



疫苗保護力

目前研究9價HPV疫苗保護力維持至少10年，但長期保護力仍須持續觀察方能確定。隨著HPV疫苗被使用的時間增加，未來是否需要再補接種疫苗，仍需後續更長期追蹤研究才能知道。



收費方式

符合HPV疫苗接種計畫對象之民眾，政府提供之HPV疫苗為免費的，惟至合約醫療院所施打公費HPV疫苗，需自付掛號費。

接種後可能有什麼不良事件？

HPV疫苗是由病毒的一部分蛋白空殼製成，不含病毒基因，不會因為接種HPV疫苗而感染HPV病毒。和其他任何藥品一樣，雖然極少發生，但HPV疫苗也有可能造成不良事件。接種HPV疫苗後，在臨床試驗中曾被零星報告過的不良事件列舉如下：

(1) 注射部位不良反應 (接種疫苗後1至5天，任一劑次)：搔癢、瘀傷、血腫、腫塊、出血、硬塊、溫熱感等。

(2) 全身性不良反應 (接種疫苗後1至15天，任一劑次)：頭痛、發燒 (耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ ；額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$)、噁心、暈眩、疲倦、腹瀉、口咽疼痛、肌痛、上腹痛、上呼吸道感染。

除了臨床試驗中報告的不良反應之外，9價HPV疫苗核准上市後，自發性通報之不良反應如下：

(3) 神經系統疾病：暈厥(包括伴有強直陣攣性動作及其他類似癲癇發作反應的暈厥)，有時並會導致跌倒受傷。

(4) 胃腸道疾病：嘔吐。

世界衛生組織 (WHO) 在2015年12月發布一份聲明指出，部分地區發現疫苗注射後會發生複雜性局部疼痛症候群 (complex regional pain syndrome) 和姿勢性直立心搏過速症候群 (postural orthostatic tachycardiasyndrome)、昏倒等暈針反應，特別在青春期中少年間較為普遍。提醒您接種後如果出現不適症狀時，請儘速就醫詢問醫師專業意見。

何謂暈針反應？

暈針通常是因為對打針的心理壓力與恐懼感，轉化成身體的症狀，出現頭暈、噁心、臉色蒼白等症狀，大多發生於青少年接種疫苗時。大規模疫苗接種時，特別容易發生聚集性暈針現象，被稱為集體心因性疾病。暈針反應與疫苗本身安全性無關，也不會造成影響身體健康的後遺症。

建議接種者於接種前宜放鬆心情，接種單位可用音樂、影片、聊天等方式化解焦慮，並於接種時採取坐姿。另外，建議於接種後應休息觀察，以避免發生昏倒而摔傷。倘若發生暈針狀況，建議先至休息區休息，並緩解情緒緊張，同時通知醫護人員 (在學校應通知學校老師及醫護人員)。如暈針現象持續，宜送醫診治。

提醒您，接種HPV疫苗前應詳細閱讀相關說明，為了保障注射安全，請先給醫師評估後再接種。如身體有任何特殊狀況 (懷孕、個人過敏史、發燒、血液疾病、免疫系統疾患或其他症狀等) 或疾病，均須事先告知接種醫師，醫師評估適合接種後再進行施打。

HPV疫苗接種是採取自願參加，非強制性。
只有接種對象與家長在「HPV疫苗接種同意書」
勾選同意且簽名，才予以安排疫苗接種。

嘉義市政府衛生局 05-2338066

HPV衛教影片

