

保護自己 也保護伴侶
兩性一起預防HPV感染
保護更完整¹⁵

80%的人
終其一生
可能會感染 HPV¹⁶



男性 HPV 預防須知¹

1 安全性行為

依醫囑施打
HPV 疫苗 2

3 請諮詢專業醫師*
(婦產科/家醫科/兒科/感染科/泌尿科)

* 男性目前並沒有常規檢查項目來提早發現
HPV 相關的疾病與癌症

雖然大多數 HPV 感染會自行清除，
但無法清除持續性 HPV 感染，
可能會導致某些類型的癌症及疾病¹⁶

邀請另一半 共同預防 HPV 感染



8 成與你有關



財團法人 台灣癌症基金會
FORMOSA CANCER FOUNDATION

台北總會：台北市松山區南京東路五段 16 號 5 樓之 2
電話：02-8787-9907 傳真：02-8787-9222
南部分會：高雄市三民區九如二路 150 號 9 樓之 1
電話：07-311-9137 傳真：07-311-9138
Email：5aday@canceraway.org.tw

本衛教內容為台灣癌症基金會及台灣疫苗推動協會版權所有

公益合作夥伴 明源基金會 watsons 屈臣氏 MSD 台灣疫苗推動協會

男性也會感染¹

HPV

HPV=human papillomavirus 人類乳突病毒

愛他
就要告訴他



8 成與你有關



Taiwan Immunization Vision and Strategy
台灣疫苗推動協會



台灣癌症基金會
FORMOSA CANCER FOUNDATION

無所不在的 HPV， 與男女性癌症息息相關^{1,4,16}

HPV 全名是人類乳突病毒 (Human Papillomavirus)，會透過性行為傳染。HPV 型別共 100 多種，其中 HPV 16,18,31,33,45,52 及 58 具高致癌風險。經研究證實，感染高致癌型 HPV 可能導致子宮頸癌、外陰癌、陰道癌、肛門癌、頭頸癌；而感染低致癌型 HPV 6,11，可能造成的生殖器疣 (菜花)¹⁴。

HPV 感染者一般沒有明顯症狀，通常大部分感染會在一年內自體清除，然而若長期持續性感染，便可能導致相關癌症與疾病的發生，不可輕忽。不論男性、女性在生活中都有感染 HPV 的風險，以及罹患相關疾病的可能¹⁵！

HPV 只會感染女性¹⁻³?

男性也會在性行為後感染 HPV，且相當普遍。感染後大多不會有明顯症狀或不適，所以不易發現¹。美國研究發現，與女性相比，**男性生殖器 HPV 感染率較高**²⁻³。

男生感染 HPV 會產生抗體嗎⁵⁻⁷?

美國關於女大生研究發現，超過 60% 女性在感染 HPV 6,16,18 型後，18 個月內 DNA 檢測顯示抗體產生⁵，但美國 18-70 歲男性的跨國研究發現，**僅有不到 10% 男性，在感染 HPV 之後產生抗體**⁶。而且即使擁有抗體，也與女性面臨一樣的狀況，人體自行生成的抗體，很難預防下次的 HPV 感染⁷。

哪些男性感染 HPV 風險較高^{11,18,19}?

性伴侶數量增加、性伴侶不固定、未割包皮、未使用保險套與抽菸，都會增加男性感染 HPV 的風險¹¹。

在亞洲與台灣男性常見高致癌型 HPV 有哪些？

在台灣患有癌前病變男性患者中，常見感染的高致癌 HPV 型別為 16 與 58 型，其中 58 型是台灣較獨特流行的高致癌 HPV 型別¹⁸。在亞洲研究中發現，男性前二大常見高致癌 HPV 型別為第 16 與 52 型¹⁹。

HPV 與男性癌症的關聯性^{4,10,11}?

在美國，每年有超過 34,800 個病人發生 HPV 相關癌症，其中，因 HPV 引起的男性相關癌症⁴，頭頸癌有 70%，肛門癌的比例則更高，

超過 90% 的肛門癌病例與 HPV 感染有關

每年估計全球有 27,000 肛門癌新病例。50% 以上的肛門癌患者早期徵兆有：**肛裂、痔瘡、肛門區域皮膚發炎與疼痛**¹⁰。

根據 2012-2016 年美國疾病管理局的資料統計指出，**因 HPV 病毒所導致之癌症，有高達 92% 為此 9 種型別**

9 種 HPV 型 HPV 6,11,16,18,31,33,45,52,58¹¹

HPV 冷知識

哪些部位可能會感染 HPV¹⁰?

感染生殖器的 HPV 大約 40 種，常見感染的部位有生殖器、口腔、咽喉等黏膜與皮膚處。

HPV 傳染途徑¹?

性行為是 HPV 主要傳播途徑，但也有少部份情況可能是外部生殖器接觸到有 HPV 附著的物品而造成。

生殖器疣 (菜花) 傳染力高^{8,9,17,20}

生殖器疣高達 9 成是感染 HPV 6, 11 型¹⁷。當接觸病毒後，平均 2-3 個月身體會出現症狀²⁰。其不僅傳染力高達 75%，未施打 HPV 疫苗的人，即使經由手術治療，研究指出仍有 25% 會面臨疾病復發⁸。

生殖器疣 (菜花) 常見於

♀ 女性 外陰、陰道、子宮頸和肛門部位

♂ 男性 陰莖、陰囊、尿道周圍和肛門部位⁹

參考文獻：1. 衛福部國健署 107 年 HPV 疫苗衛教手冊 (民眾版) https://www.hpa.gov.tw/File/Attach/8866/File_B492.pdf. 2. BMC Res Notes 2014;7:544. 3. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2008;17:2036-2043. 4. 美國 CDC HPV 與癌症, <https://www.cdc.gov/cancer/hpv/statistics/cases.htm>. 5. The Journal of Infectious Diseases, Volume 181, Issue 6, June 2000, Pages 1911-1919. 6. Papillomavirus Res. 2015;1:109-115. 7. Cancer Res. 2016;76:6066-6075. 8. Sexually transmitted diseases 2009;36(9):536-540. 9. Am Fam Physician, 2014;90(5):312-8. 10. CDC. HPV and Oropharyngeal Cancer. 11. Int. J. Environ. Res. Public Health 2018, 15, 2210. 12. Int. J. Cancer. 128, 1192-1203 (2011). 13. Journal of Medical Virology 82:1739-1745 (2010). 14. Sex Health. 2012 May; 9(2): 113-119. 15. Lancet Public Health. 2016;1:e8-e17. 16. Reasons to Get Vaccinated Against HPV(CDC) <https://www.cdc.gov/hpv/parents/vaccine/six-reasons.html>. 17. JAMA Oncol. 2017;3(6):810-816. 18. Sex Transm Dis. 2008 Aug;35(8):721-4. 19. Epidemiol Infect. 2019 Jan;147:e117. 20. CDC Manual for the Surveillance of Vaccine. <http://www.cdc.gov/vaccines/pubs/surv-manual/chpt05-hpv.html>.