

1 男性也會感染

80% 的人

兩性一起預防 HPV 感染  
保護更完整<sup>15</sup>

終其一生  
可能會感染 HPV<sup>16</sup>



男性 HPV 預防須知<sup>1</sup>

1 安全性行為

2 依醫囑施打  
HPV 疫苗

3 請諮詢專業醫師\*

(婦產科/家醫科/兒科/感染科/泌尿科)

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<sup>16</sup>

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

\* 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

保護自己 也保護伴侶

HPV

HPV=human papillomavirus 人類乳突病毒

他要愛他  
他就告訴他

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

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

MSD  
Watsons屈臣氏

本資訊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  
男源基金會

# 無所不在的 HPV，與男女性癌症息息相關<sup>1,4,16</sup>

## 哪些男性感染 HPV 風險較高<sup>11,18,19?</sup>

### HPV 冷知識

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；而感染低致癌型 HPV 6,11，可能造成的生殖器疣（菜花）<sup>1,4</sup>。

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。<sup>16</sup>！

**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<sup>11</sup>。**

**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<sup>18</sup>。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<sup>19</sup>。

**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<sup>1</sup>？**

當接觸病毒後，平均 2-3 個月身體會出現症狀<sup>20</sup>。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% 會面臨病毒感染<sup>21</sup>。

**生殖器疣（菜花）傳染力高<sup>8,9,17,20</sup>**

生殖器疣高達 9 成是感染 HPV 6, 11 型<sup>17</sup>。

當接觸病毒後，平均 2-3 個月身體會出現症狀<sup>20</sup>。

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% 會面臨病毒感染<sup>21</sup>。

### HPV 與男性癌症的關聯性<sup>4,10,11?</sup>

男性也會在性行為後感染 HPV，且相當普遍。美國研究發現，與女性相比，男性生殖器 HPV 感染率較高<sup>2,3</sup>。

**男生感染 HPV 會產生抗體嗎<sup>5-7?</sup>**

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<sup>10</sup>。**

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

**超過 90% 的肛門癌病例與 HPV 感染有關**

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<sup>5</sup>，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<sup>6</sup>。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<sup>7</sup>。

**男生感染 HPV 會產生抗體嗎<sup>5-7?</sup>**

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<sup>5</sup>，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<sup>6</sup>。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<sup>7</sup>。

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<sup>10</sup>。**

\*\* 目前台灣 HPV 疫苗核准適應症為：子宮頸癌、外陰癌、陰道癌、肛門癌與生殖器疣。  
參考文獻：1. 衛福部國健署：子宮頸癌、外陰癌、陰道癌、肛門癌與生殖器疣。  
2016/8/26/Folder/8492.pdf。2. BMJ Best Practice 2014/7-544。3. Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention 2005;14:2036-2043。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. Res. 2015;1-109-115. 7. Cancer, 2016;76:6066-6075. 8. Sexually transmitted diseases 2009;36(9):536-540. 9. Ann Fam Physician, 2016;9(5):312-3. 10. CDC. HPV and Oropharyngeal Cancer. 11. Int J Environ. Res. Public Health, 2018;15:2210. 12. Int J Cancer 2018;139:1203 (2011). 13. Journal of Medical Virology, 2018;77:1739-1745 (2010). 14. Sex Health, 2012 May;1-9(2):113-19. 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(16):10-16. 18. Sex Transm Dis. 2008;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>.