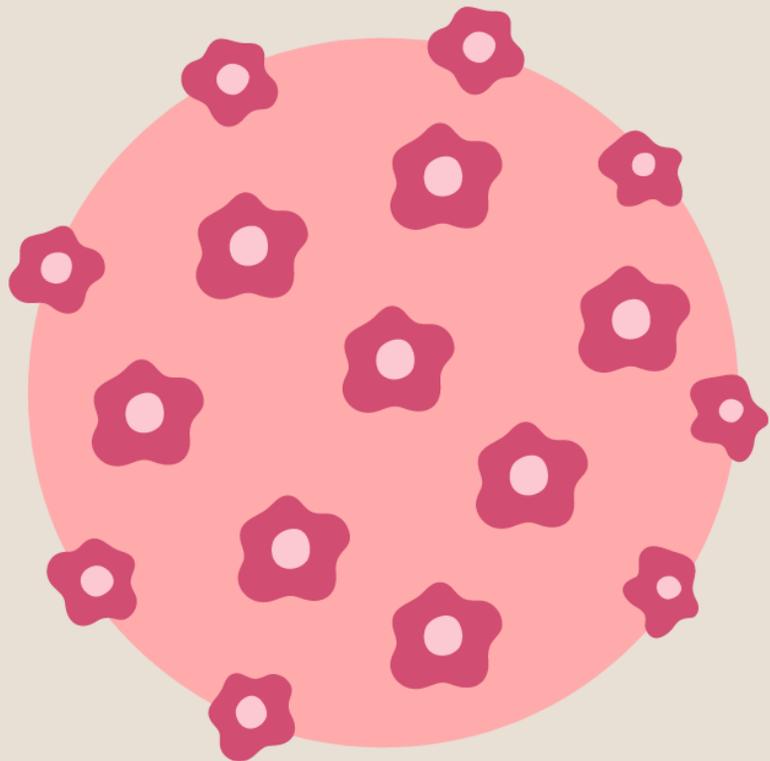


# 你知道HPV嗎？



HPV=Human Papillomavirus  
「人類乳突病毒」

- 目前已知超過200種的HPV型別，其中至少40種型別可以感染人類任何的黏膜，包括生殖器、口腔、肛門等部位。
- 被感染者僅少數會有菜花(病毒疣)症狀，其餘的人幾乎沒有任何感覺，可能在不知不覺中繼續傳播病毒。



與青少年有關



與LGBTQ有關



與爸爸媽媽有關



與男性有關



與女性有關



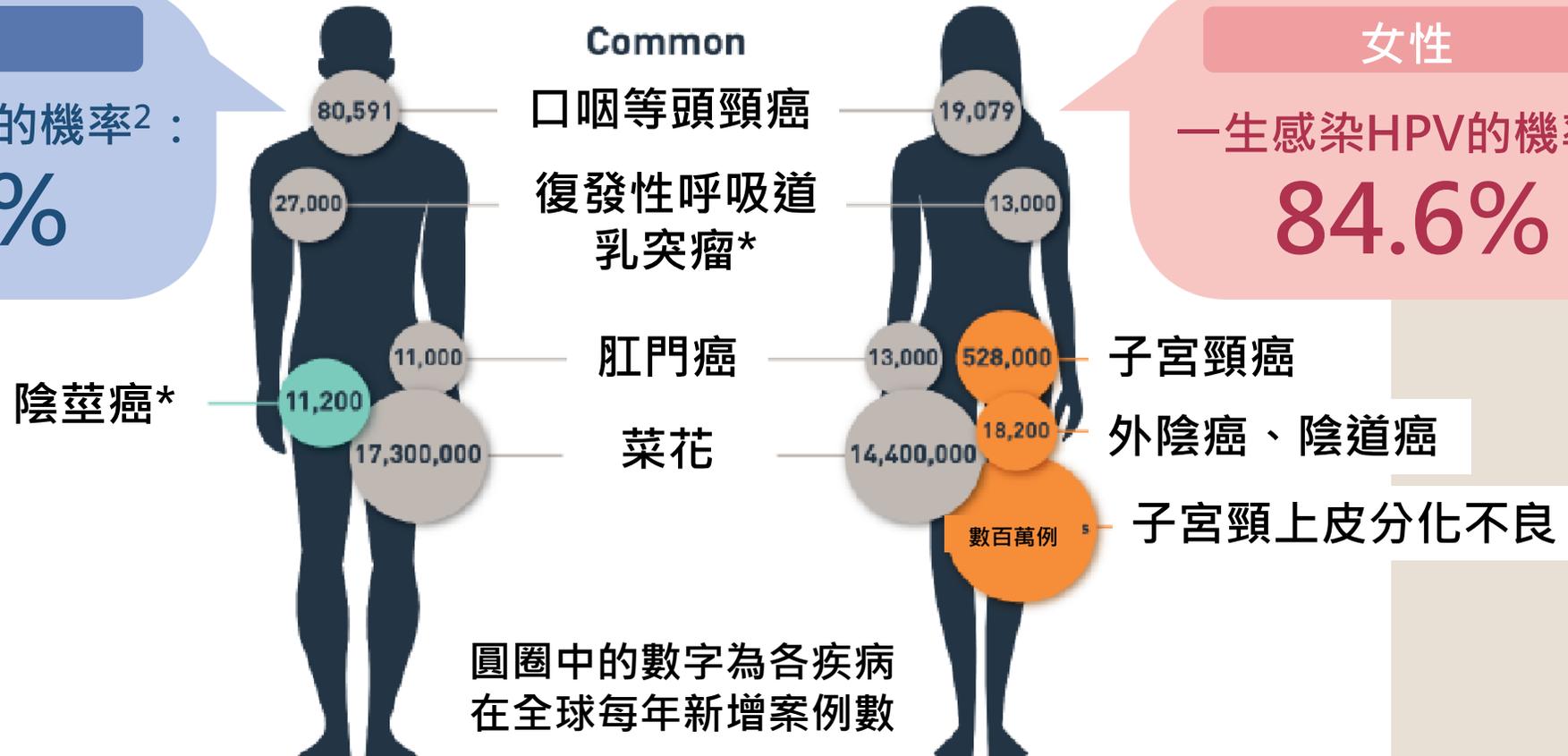
與情侶&夫妻有關

# 男女終其一生，感染HPV風險皆逾8成

HPV已被證實會在男女性引發多種癌症和疾病<sup>1</sup>

男性

一生感染HPV的機率<sup>2</sup>：  
**91.3%**



1. *Int J Appl Basic Med Res* 2016;6:84-9. 2. *Sex Transm Dis* 2014;41:660-4.

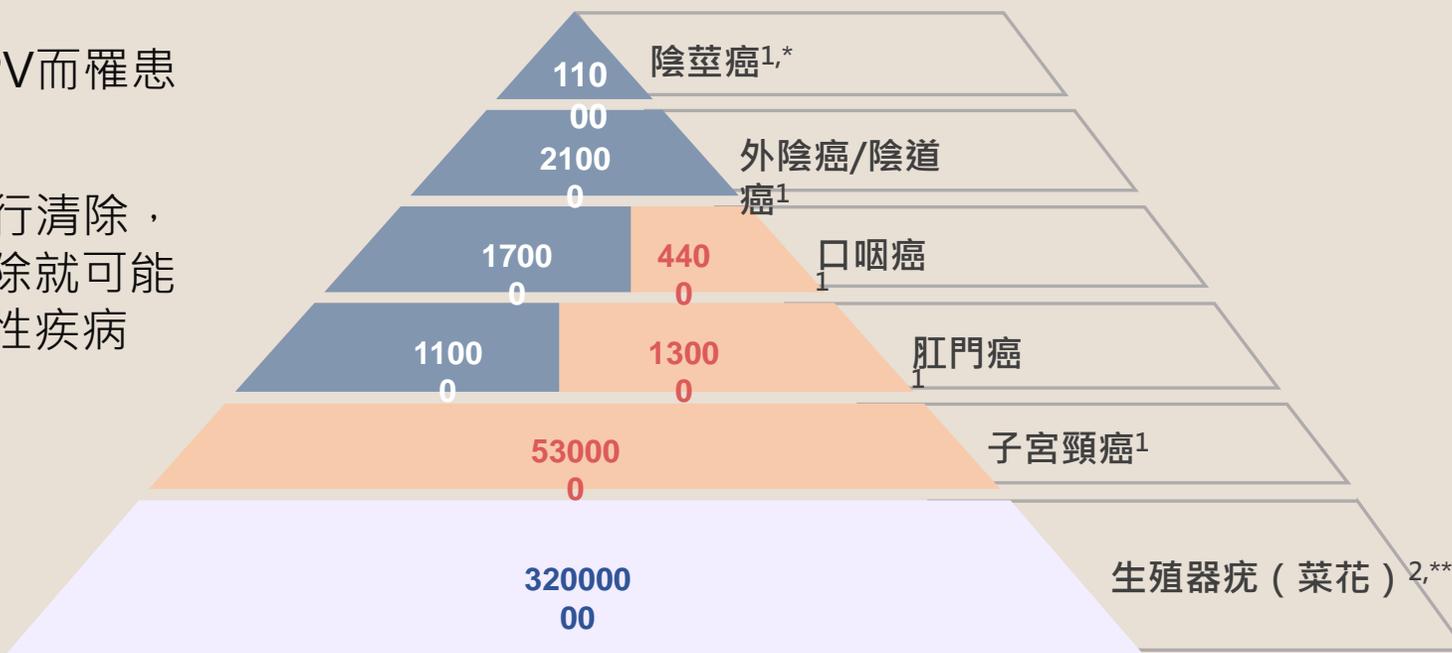
\*TFDA並未核准任何HPV疫苗在復發性呼吸道乳突瘤以及陰莖癌相關疾病預防之適應症。

# HPV跟癌症有什麼關係？

全球約有4.5%的癌症  
與HPV感染有關

- 不論男女均有可能因為感染HPV而罹患相關癌症與疾病
- 大部分HPV感染體內機制可自行清除，若長期持續感染且無法自行清除就可能導致子宮頸癌、頭頸癌等男女性疾病

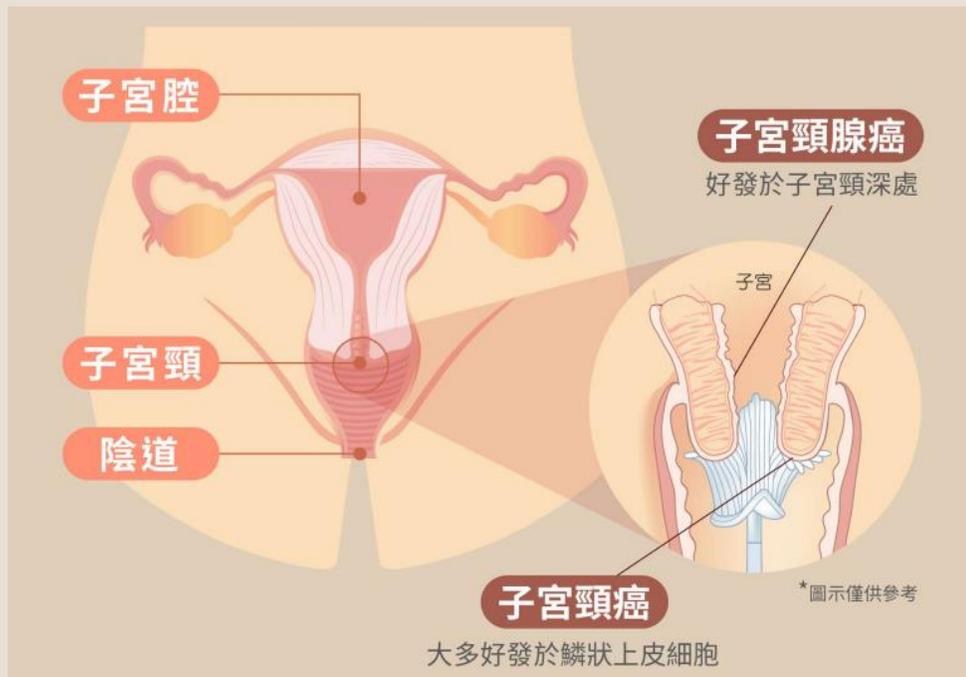
□ 不分男女  
■ 男性 ■ 女性



全球每年估算新罹患 HPV 相關癌症之病例 (人)

1. HPV and Cancer, National Cancer Institute <https://www.cancer.gov/about-cancer/causes-prevention/risk/infectious-agents/hpv-and-cancer> (Accessed:2021/1)  
2. Forman D, de Martel C, Lacey CJ, et al. Global burden of human papillomavirus and related diseases. Vaccine. 2012;30(suppl 5):F12-F23.  
3. World Health Organization. Executive summary: the state of world health, 1995. [http://www.who.int/whr/1995/media\\_centre/executive\\_summary1/en/index.html](http://www.who.int/whr/1995/media_centre/executive_summary1/en/index.html). Accessed August 17, 2014.

# 女生得子宮頸癌的機率高嗎？



子宮頸位在子宮最下方，與陰道相連接。子宮頸部分有腺體細胞也有鱗狀上皮細胞，兩種細胞交界處是子宮頸癌好發的位置

## NO.8

根據衛福部111年死因統計結果分析

### 女性癌症死亡原因第8位<sup>1</sup>

## NO.10

根據110年癌症登記報告

### 女性癌症發生率第11位<sup>2</sup>\*不含原位癌

## 4

人/每天

### 每天有近4人被診斷出罹患子宮頸癌、近2人死於子宮頸癌<sup>3</sup>

## 1/5

20-34歲

根據國健署統計，子宮頸癌前病變

### 每5位就有1位是20-34歲女性<sup>4</sup>

6

Reference:

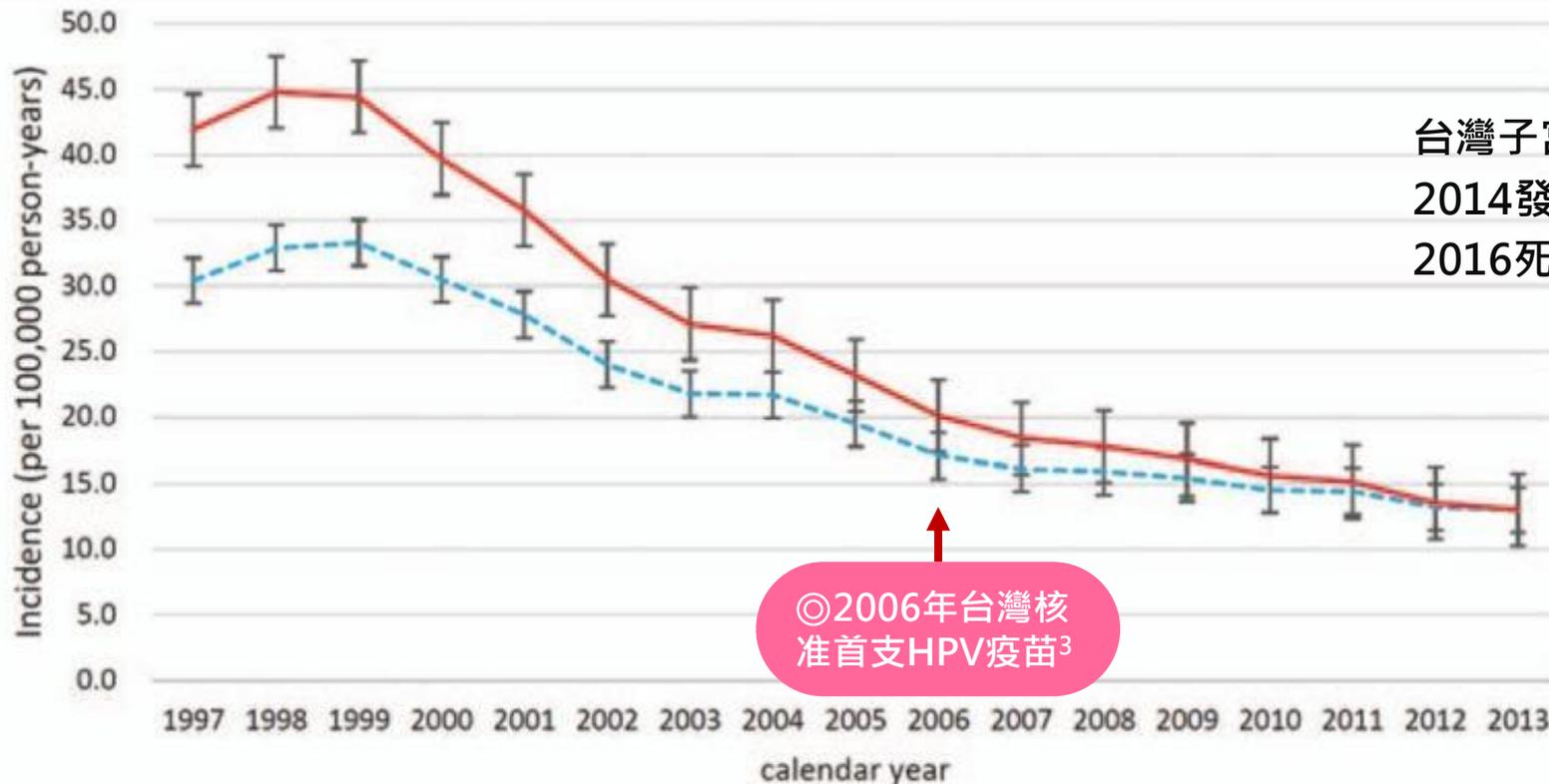
1. 衛生福利部國民健康署《111年死因統計結果分析報告》<https://www.mohw.gov.tw/dl-83733-80fb9ab8-ea2d-4e3e-ba06-f70f28aca036.html>
2. 衛生福利部國民健康署《109年癌症登記報告》[https://www.hpa.gov.tw/File/Attach/16434/File\\_21196.pdf](https://www.hpa.gov.tw/File/Attach/16434/File_21196.pdf)
3. 衛生福利部國民健康署-隱形殺菌別輕忽！女性疼惜別從定期子宮頸抹片篩檢做起 <https://www.hpa.gov.tw/Pages/Detail.aspx?nodeid=4141&pid=13381> (Accessed:2021/12/7)
4. 衛生福利部國民健康署-《109年子宮頸癌篩檢登記報告》

# 台灣的子宮頸癌防治宣導

子宮頸癌曾經是台灣婦女發生率和死亡率最高的癌症；所幸近年來因為定期子宮頸抹片檢查的宣導和HPV疫苗的導入，讓子宮頸癌的威脅大幅下降<sup>1-3</sup>

1995年台灣子宮頸癌<sup>2</sup>：  
發生率：每10萬人25例  
死亡率：每10萬人11例

◎1995年導入  
子宮頸抹片計畫<sup>3</sup>



台灣子宮頸癌<sup>2</sup>：  
2014發生率：每10萬人8.5例  
2016死亡率：每10萬人3.3例

◎ 2018年政府開放  
國一女生施打HPV疫苗

◎2006年台灣核准首支HPV疫苗<sup>3</sup>

--- Crude Rate      — Standardised Rate

1. Kau YC et al. Medicine (Baltimore) 2019;98:e14848.

2. Chen MJ et al. J Global Oncol 2018;4(Supplement 2):jgo.18.94300.

3. Tay SK et al. Vaccine 2008;26 Suppl 12:M60-70.

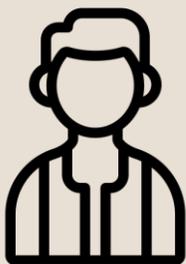
# 男女性皆有機會罹患頭頸部相關癌症 且男性風險更高<sup>1</sup>

2020年頭頸癌於台灣十大癌症發生率排名<sup>2</sup>



兩性

第六名



男性

第三名

造成頭頸癌的危險因子<sup>3,4</sup>



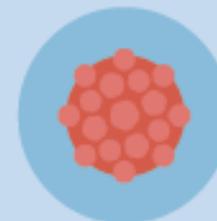
菸



酒



檳榔



HPV

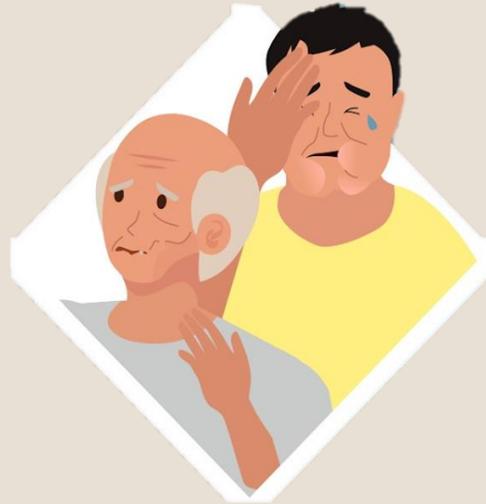
其他潛在  
風險因子

胃食道逆流(與喉癌有關)、飲食、人類疱疹病毒(EBV)、職業因素與空氣汙染、輻射。

# 頭頸癌患者可能面臨外觀功能及心理性之困境

## 功能性損毀

- 難以說話、吞嚥、呼吸、脖子、肩膀與手臂移動能力下降<sup>1-2</sup>
- 口乾、味覺異常、唾液分泌過少<sup>1-2</sup>



## 外觀變化

- 病人最為擔心手術後外觀變化與重大面部受創<sup>3</sup>
- 手術後6周病患對於外觀不佳出現憂鬱症狀<sup>4</sup>

## 精神衝擊

- 美國SEER癌症資料庫分析顯示，頭頸癌病人自殺風險是其他癌症患者將近2倍<sup>5</sup> (aRR, 1.97; 95% CI, 1.77–2.19)  
頭頸癌自殺率是一般人將近4倍<sup>5</sup> (63.4/100000 person-years v.s. 17.4/100000 person-years)
- 較容易出現焦慮、憂鬱症狀<sup>4,6</sup>

## 社交衝擊

- 親密關係惡化<sup>7,8</sup>
- 社交互動能力降低<sup>3,9,10</sup>

SEER, National Cancer Institute's Surveillance, Epidemiology, and End Results

1. Thome N et al. *Cancer Treat Res*. 2018;174:237–248.  
2. Rogers SN et al. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2015;272:2463–2472.  
3. Fang CY, et al. *Cancers Head Neck*. 2016;1:15.  
4. Rhoten BA et al. *Support Care Cancer*. 2014;22(11):3053–3060.  
5. Osazuwa-Peters et al *Cancer*. 2018 Oct 15;124(20):4072–4079.

6. Moore KA et al. *Int J Dent Hyg*. 2014;12(1):36–47.

7. Schutte LER, et al. Effect of Stepped Care on Sexual Interest and Enjoyment in Distressed Patients with Head and Neck Cancer: A Randomized Controlled Trial. *Sex Med*. 2021 Feb;9(1):100304.

8. Taberna M et al. *Cancer*. 2017;123(7):1156–1165.

9. Kam D et al. *JAMA Otolaryngol Head Neck Surg*. 2015;141(12):1075–1081.

10. Lang H et al. *Psychooncology*. 2013;22(12):2648–2663.

# HPV傳染途徑- 什麼時候？在哪裡？如何傳染？

## 主要途徑



### 性行為傳染

性器官接觸，直接感染



### 間接接觸感染

透過衣物/毛巾等外在物品傳染，病毒可藉此物品傳播



### 母嬰垂直傳播

母親在生產的過程中，經由產道將病毒帶給新生兒

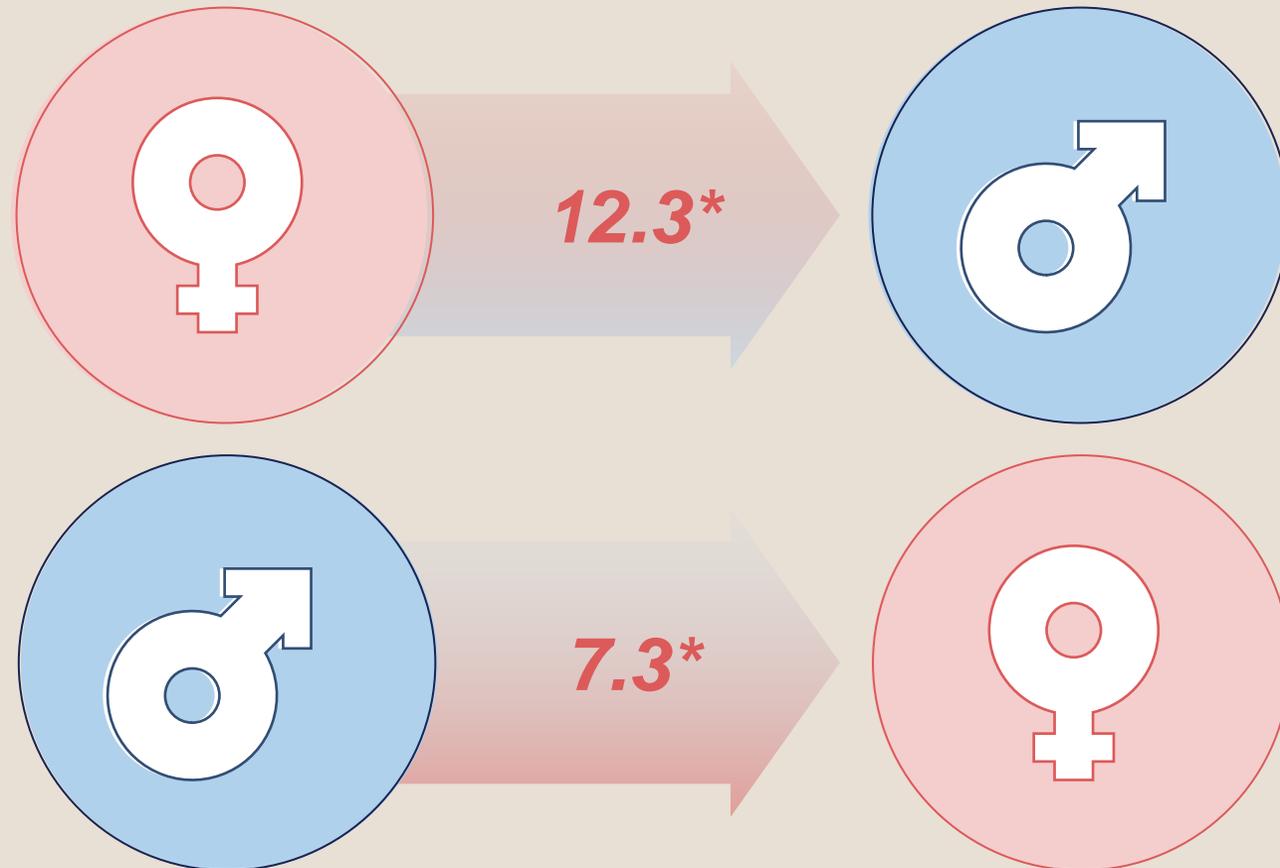


### 直接接觸感染

經由手或身體其他部位的接觸而傳染

# 女性將 HPV 傳染給男性的機率，比男性傳染給女性的機率高<sup>1</sup>

- 異性戀夫婦數據前瞻性分析



- \* 一項前瞻性研究，在 2006 年至 2011 年分析 99 對年齡 18-70 歲異性戀夫婦的數據，評估 HPV 傳播率 (中位數追蹤時間為 25 個月)。使用標有生物素的 DNA 探針對所有標本進行 HPV 基因分型，以檢測 36 種 HPV 類型：6、11、16、18、26、31、33、34、35、39、40、42、44、45、51-54、56、58、59、61、62、66-73、81-84 和 89。感染率單位：per 1,000 person-months.
- Abbreviations:
- DNA, deoxyribonucleic acid; HPV, human papillomavirus.
- References:
- 1. Nyitray AG, et al. *J Infect Dis.* 2014;209:1007–1015.

# 男生需要預防HPV的四大理由

近50%

男性感染HPV比例高

美國2013至2014年間統計指出，在18-59歲男性中，將近每2位男性就有1位生殖系統感染HPV<sup>1</sup>

10%↓

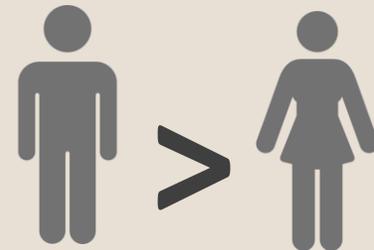
男性產生抗體比例低

感染HPV後人體可自然產生抗體的比例低，僅有不到10%男性在感染HPV後可自然產生抗體<sup>2</sup>



男性也會被女性傳染

女性將HPV傳染給男性的機率，其實比男性傳染給女性的機率高<sup>3</sup>



頭頸癌發生率比女性高

男女皆可能因HPV感染引發頭頸癌，台灣男性頭頸癌發生率是女性的10倍<sup>4</sup>



頭頸癌是台灣男性前10大癌症中與HPV相關之癌症，109年發生率位居第三位<sup>5</sup>

HPV = Human Papillomavirus (人類乳突病毒)

Reference:

1. McQuillan G et al. *NCHS Data Brief*. 2017;(280):1-8.

2. Giuliano AR et al. *Papillomavirus Res*. 2015;1:109-115.

3. Nyitray AG et al. *J Infect Dis*. 2014;209:1007-1015.

4. 衛生福利部國民健康署《107年癌症登記報告》

5. 衛生福利部國民健康署《109年癌症登記報告》

6. Timbang MR, et al. *Hum Vaccin Immunother*. 2019;15(7-8):1920-1928.



男性沒有常規篩檢工具<sup>6</sup>



不易提早發現HPV相關癌症與疾病，所以更要積極預防HPV 喔！

# 預防HPV及相關癌症的方式

「預防重於治療」很重要喔！

沒有一種疫苗可以100%預防疾病，  
唯有加上生活型態的改變，才能確實降低疾病的風險



## 1. 改變生活型態

- 安全性行為
- 戒菸、戒檳榔等危險因子
- 女性定期抹片檢查



## 2. 接種疫苗

- 可預防多種癌症發生\*
- 子宮頸癌、肛門生殖器癌
- 頭頸癌

\*目前TFDA核准二價HPV疫苗用於由第16, 18型HPV所引起之子宮頸癌預防；九價HPV疫苗用於由第16, 18, 31, 33, 45, 52及58型HPV所引起的子宮頸、外陰、陰道、肛門部位及口咽與其他頭頸部位的癌症。  
HPV, Human Papillomavirus; OPC, Oropharyngeal cancer



# HPV疫苗小知識篇

# 疫苗可以提供比天然感染更好的保護效果

	天然感染 Natural Infection	疫苗 Vaccine
感染部位 Infection site	<p>僅感染<b>上皮層</b> (難以進入血管和淋巴通道) Infection is exclusively intraepithelial (poor access to vascular and lymphatic channels)</p>	<p>直接進入<b>全身免疫系統</b> Directly exposed to systemic immune responses.</p>
免疫反應 Immune response	<p><b>低免疫反應</b> Less immunogenic</p> <p>(病毒外殼進入通常是樹突狀細胞的一種啟動訊號，但研究顯示表皮淋巴細胞不會被<b>HPV</b>外殼的攝取所啟動) (virus capsid entry is usually an activating signal for DCs, but there is evidence that LCs are not activated by the uptake of HPV capsids)</p>	<p><b>高免疫反應</b> Highly immunogenic</p> <p>[比天然感染的免疫反應高兩個對數]，誘導出高濃度的中和抗體 [two log over the natural infection], inducing high concentrations of neutralizing Ab</p>

# 接種HPV疫苗可有效預防HPV感染及相關病症

- ❖ 根據美國2003-2018年針對NHANES登錄資料庫14-19歲和20-24歲女性的追蹤<sup>1</sup>：
  - 在14-19歲女性，接種HPV疫苗讓HPV感染發生率**下降88%**
  - 在20-24歲女性，接種HPV疫苗讓HPV感染發生率**下降81%**
- ❖ HPV疫苗的Phase 3臨床試驗結果顯示<sup>2</sup>：
  - 接種HPV疫苗對相關病毒型所引發之CIN2癌前病變的**保護效力高達90-98%**
  - **HPV九價疫苗**對生殖器疣和陰道/外陰癌前病變亦有**顯著保護效力**
  - **男性接種HPV疫苗**對生殖器疣和生殖器癌前病變均有**顯著保護效力**

CIN2, cervical intraepithelial neoplasm grade II (子宮頸上皮贅生瘤第二級)。

1. Rosenblum HG et al. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2021;70:415-20. [http://dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm7012a2external\\_icon](http://dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm7012a2external_icon)

2. Markowitz LE & Schiller JT. J Infect Dis 2021;224(12 Suppl 2):S367-S378.

# 九價HPV疫苗具有長期保護效果

長期追蹤

10年

九價HPV疫苗有長期免疫記憶作用 (對HPV第6、11、16、18、31、33、45、52、58型)  
2023年最新發表的九價HPV疫苗免疫生成性與耐受性延伸試驗顯示：

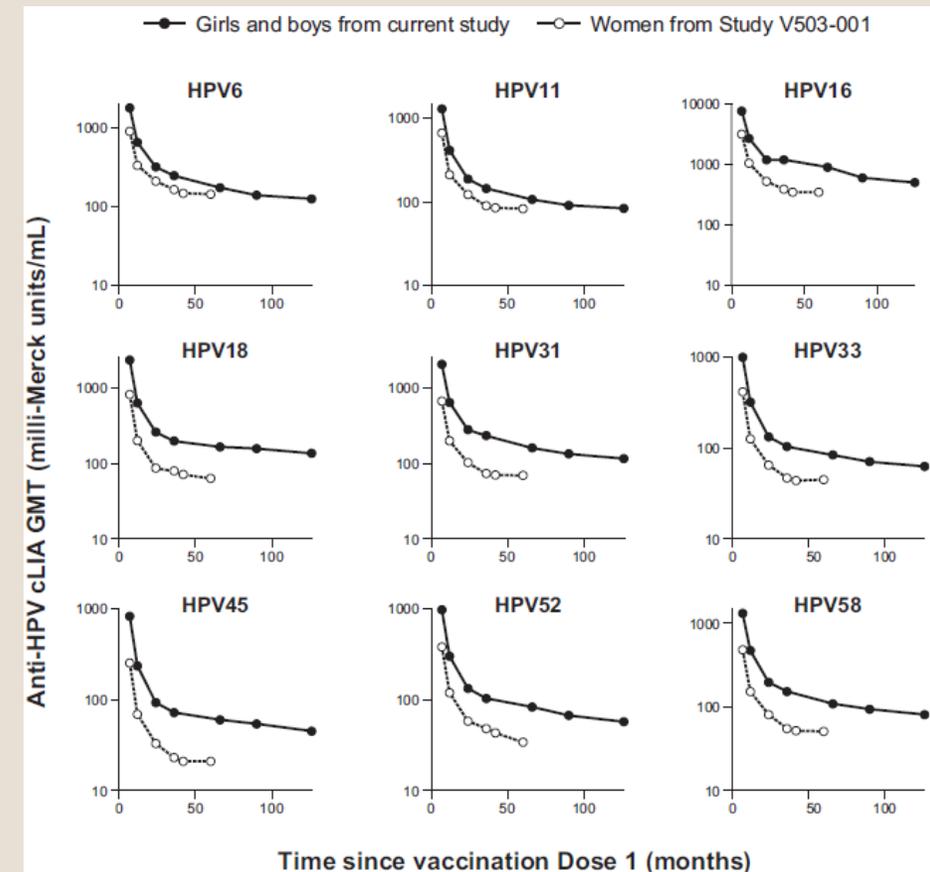
- ❖ 十年的免疫生成性研究顯示血清陽轉率高達 95% 以上。
- ❖ 接種3劑九價疫苗後的10年追蹤期間：
  - 沒有任何與疫苗病毒型相關疾病的新發個案。
  - 可有效預防HPV持續性感染及相關疾病。

## 試驗設計

跨國、多中心、不劣性試驗，針對9-15歲的男孩 (669位) 與女孩 (1,935位) 評估九價HPV疫苗的免疫生成性及安全性，並和16-26歲女性 (470位) 對照。

## 延伸試驗設計

跨國、多中心、不劣性試驗，針對9-15歲的男孩 (301位) 與女孩 (971位) 評估九價HPV疫苗的長期免疫生成性及安全性，並於66個月與90個月對受試者進行血清檢測，最長已追蹤 126 個月。

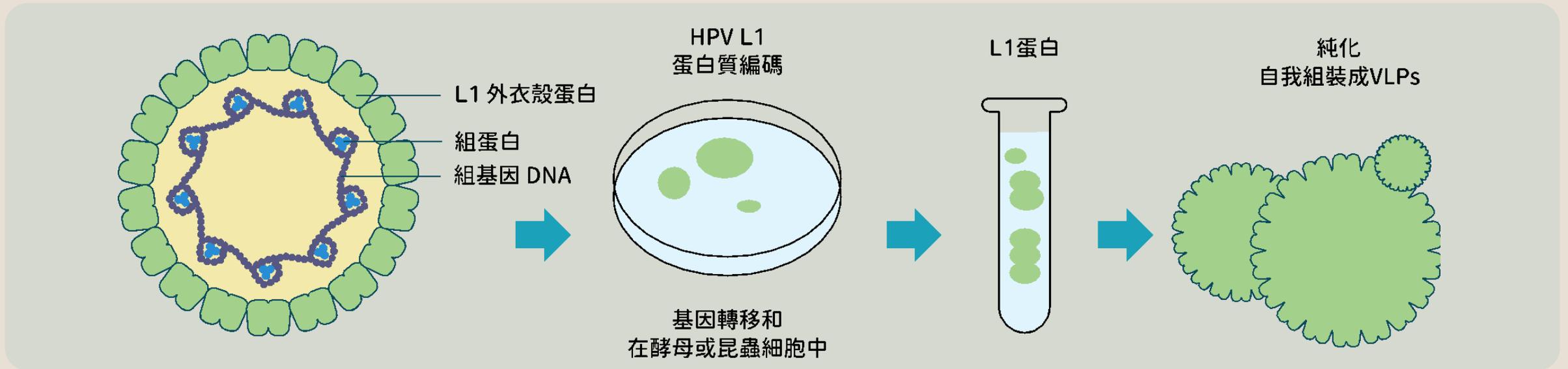


1. Olsson SE. Poster presented at: European Research Organization on Genital Infection and Neoplasia (EUROGIN) 2019 Congress. December 4-7, 2019; Monaco.

2. Olsson SE et al. Papillomavirus Res 2020;10:100203.

3. Restrepo J, Herrera T, Samakoses R, et al. Ten-Year Follow-up of 9-Valent Human Papillomavirus Vaccine: Immunogenicity, Effectiveness, and Safety. Pediatrics. 2023;152(4):e2022060993

# HPV疫苗是安全性高的**不活化疫苗**(基因重組蛋白疫苗)



- ❖ 透過L1殼蛋白顆粒重組方式，仿造HPV外形結構製成類病毒顆粒 (virus-like particles, VLPs)。
- ❖ 類病毒顆粒是一種空殼狀結構，由蛋白殼粒組成，**內部不含任何HPV病毒基因**。
- ❖ 接種HPV疫苗可誘發免疫反應並產生抗HPV抗體，**但不會致病**，不會因接種而感染HPV或癌症。

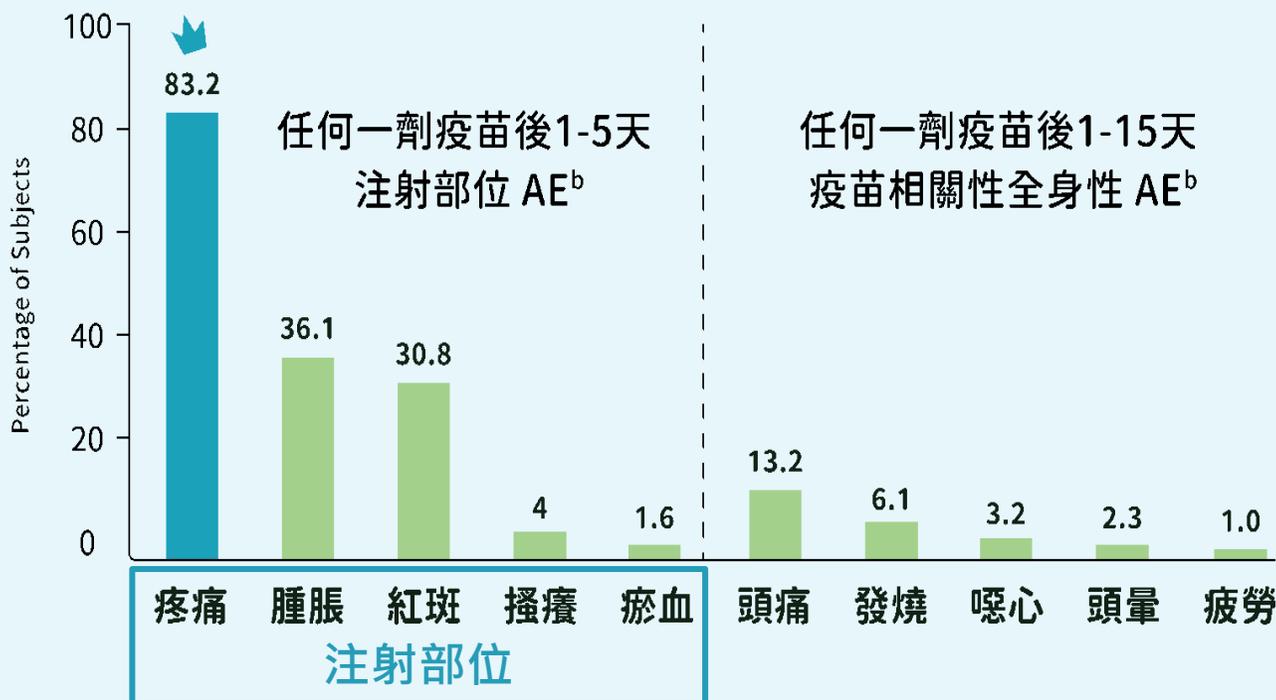
1. 衛生福利部國民健康署。HPV專欄QA。2021年07月16日修改版。<https://www.hpa.gov.tw/Pages/List.aspx?nodeid=1799>。

2. HPV二價 (20201204)、四價 (20200130)、九價 (20210114) 疫苗最新版仿單。

3. Berzofsky JA et al. J Clin Invest 2004;114:450-62.

# 九價HPV疫苗的臨床研究**安全性數據佳**<sup>1</sup>

試驗中發生率  $\geq 1\%$  的注射部位不良反應  
和疫苗相關之系統性不良反應



受試者族群 9-26 歲

- ❖ 綜合15,776位9-26歲受試者的7項研究
- ❖ 大部分注射部位不良事件為輕度至中度
- ❖ 最常見的注射部位不良事件：  
**注射部位疼痛 (83.2%)**
- ❖ 最常見的系統性不良事件：  
**頭痛 (13.2%)**



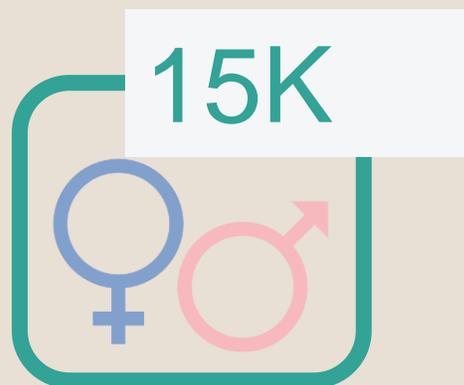
■ **小叮嚀**  
發生注射部位紅腫  
疼痛時可冰敷緩解<sup>2</sup>

1. HPV九價 (20221122) 疫苗最新版仿單。

2. 臺北市政府衛生局：<https://health.gov.taipei/cp.aspx?n=239A1E89D0295C00&s=2477B8F21D86D3BF>

# 美國疾病管制中心(CDC)對HPV疫苗的**安全性聲明**

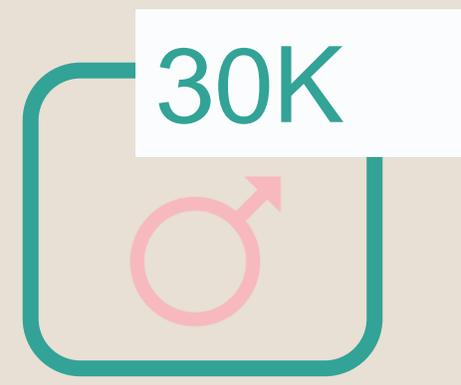
- ❖ 九價疫苗已經有超過10年的監測與和研究<sup>1-4</sup>
- ❖ 與任何藥物一樣，疫苗可能有副作用，但HPV疫苗的常見副作用很輕微而且多很快消失



九價HPV疫苗臨床試驗人數  
超過15,000位男性與女性<sup>1</sup>



四價HPV疫苗臨床試驗人數  
超過29,000位男性與女性<sup>1</sup>



二價HPV疫苗臨床試驗人數  
超過30,000位女性<sup>1</sup>

**2018年10月，美國核准9-45歲男性和女性施打九價HPV疫苗<sup>5</sup>**

1. US CDC. HPV Vaccination is Safe and Effective; July 23, 2021. <https://www.cdc.gov/hpv/parents/vaccinesafety.html>

2. Olsson SE. Poster presented at: European Research Organization on Genital Infection and Neoplasia (EUROGIN) 2019 Congress. December 4-7, 2019; Monaco.

3. Olsson SE et al. Papillomavirus Res 2020;10:100203.

4. Restrepo J, Herrera T, Samakoses R, et al. Ten-Year Follow-up of 9-Valent Human Papillomavirus Vaccine: Immunogenicity, Effectiveness, and Safety. Pediatrics. 2023;152(4):e2022060993

5. Meites E et al. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2019;68:698-702.

# WHO全球疫苗安全諮詢委員會對HPV疫苗的**安全性聲明**

全球2.7億劑

截至2017年6月，全球已經接種了超過2.7億劑HPV疫苗<sup>1,2</sup>

107國

WHO建議將HPV疫苗納入國家接種規劃 (NIP)，而截至2020年6月，已經有107個國家將HPV疫苗已納入女性NIP，33個國家將男性也納入NIP<sup>2</sup>

疫苗安全

根據WHO GACVS於2015年和2017年的審查結果<sup>1</sup>，接種HPV疫苗與慢性疼痛或格林-巴利症候群 (Guillain-Barré syndrome) 沒有相關性

1. WHO GACVS. Statement on Safety of HPV Vaccines; July 14, 2017.

<https://www.who.int/groups/global-advisory-committee-on-vaccine-safety/topics/human-papillomavirus-vaccines/safety>

2. Bruni L et al. Prev Med 2021;144:106399.

# WHO號召全球共同參與消滅子宮頸癌計畫



World Health  
Organization

❖ 世界衛生組織 (WHO) 於2018年5月號召全球共同參與消滅子宮頸癌計畫，將年發生率降至每十萬人4例以下<sup>1</sup>：

1. 2030年達到**90%**青少女接種HPV疫苗
2. 2030年達到**70%**女性一生至少接受兩次子宮頸抹片檢查
3. 2030年達到**90%** 確診的癌前病變和癌症可進行治療



❖ 歐盟也響應WHO的這項計畫，並額外提出三點建議<sup>2</sup>：

1. 對於女性覆蓋率不夠高的地區，宜將男性納入接種計畫
2. 子宮頸HPV檢查對於癌前病變/癌症的偵測效力優於細胞學檢查
3. 2030年達到**90%**的**15歲青少年 (男女)** 接種HPV疫苗的目標

1. Bruni L et al. Prev Med 2021;144:106399.

2. Arbyn M et al. Int J Cancer 2021;148:277-84.



# 接種HPV疫苗時需要注意什麼呢？

## 接種前



1. 了解HPV疫苗
2. 決定是否接種（填寫接種同意書）

## 接種時



1. 主動告知病史或特殊狀況
2. 量體溫
3. 醫師評估是否接種

## 接種後



1. 現場休息30分鐘再離開
2. 若有不良反應，立即通知醫療人員處理
3. 離開後若有不良反應，撥打24小時服務專線  
**0800-88-3513（寶貝，守護一生）**諮詢



# 發生暈針該怎麼辦？

1

## 避免青少年常見的暈針反應

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，可循以下預防措施：



1. 避免在空腹及脫水狀況下接種疫苗
2. 以坐姿進行接種及接種後觀察
3. 接種後留下觀察15-30分鐘
4. 若發生暈針狀況，採坐姿或平躺姿勢緩解情緒

- 暈針反應與疫苗本身安全性無關，不會造成身體健康的後遺症<sup>2</sup>。
- 萬一發生暈針時，建議先至休息區坐或躺下休息30分，以緩解情緒緊張，同時通知醫護人員（在學校應通知醫護人員及學校老師），如暈針現象持續，應儘快送醫<sup>2</sup>。



1. 衛生福利部疾病管制署廣告  
2. 衛生福利部國民健康署HPV專欄QA：<https://www.hpa.gov.tw/Pages/List.aspx?nodeid=1799> (Accessed: 2022/9/6)

# ❌ 哪些人不建議接種HPV疫苗



接種HPV疫苗後  
出現過敏症狀者



懷孕者



有計畫懷孕者



特殊疾病史者



## ■ 注意事項

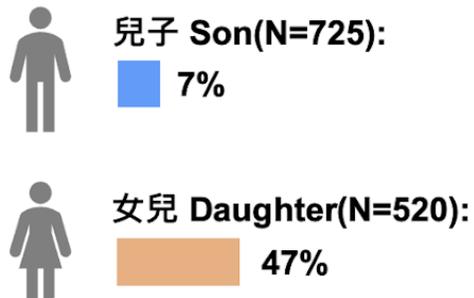
1. 接種當天有發燒或感染症狀、或正在服藥等，接種前應告知醫生以進行評估。
2. 有過敏體質的同學，建議應經醫師評估後接種HPV疫苗，並且接種後應至少停留於接種地點觀察30分鐘再離開。

# HPV對男生的影響被忽視！

➤ 台灣癌症基金會針對全台灣中生家長HPV認知問卷調查顯示...

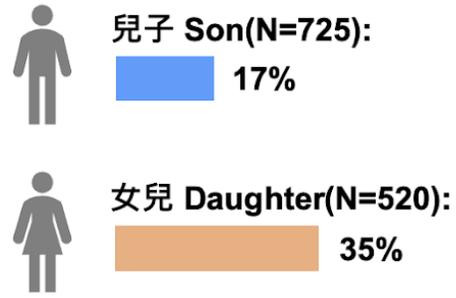
## 家長對兒及對女的HPV感染 風險 認知落差近7倍

- 高達47% 家長認為女兒有「非常高」或「高」風險受到HPV感染
- 只有7%家長覺得兒子有「非常高」或「高」風險受到HPV感染



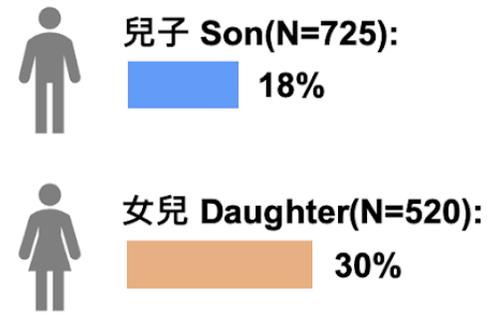
## 家長擔心女兒感染HPV的 比例是兒子的2倍

- 超過1/3家長會擔心女兒感染HPV
- 對兒子感染HPV的擔心僅1成7



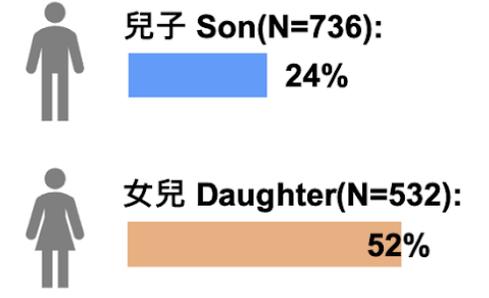
## 家長對男孩女孩的HPV感染 嚴重程度認知不一樣

- 家長對於子女感染HPV 對身體影響的嚴重程度存在差異，近1/3家長認為女兒得到HPV感染很嚴重
- 僅不到1/5家長覺得兒子感染很嚴重



## 家長認為HPV疫苗施打 女孩比男孩更需要！

- 超過5成家長認為女兒有必要施打HPV疫苗，且HPV疫苗施打的重要度高於其他疫苗
- 僅約1/4家長認為兒子需要施打HPV疫苗



- 調查時間：2023年4月
- 調查方式：網路調查
- 調查對象：家長（家中至少有一名男孩介於小學五年級到國中三年級間）
- 有效樣本數：1,000份
- 市調公司：委託 IPSOS益普索市場研究股份有限公司

# 家長對於HPV疫苗資訊的認知程度

- 調查時間：2023年4月
- 調查方式：網路調查
- 調查對象：家長（家中至少有一名男孩介於小學五年級到國中三年級間）
- 有效樣本數：1,000份
- 市調公司：委託 IPSOS益普索市場研究股份有限公司

近5成家長對於HPV疫苗可預防頭頸癌和肛門癌等HPV相關癌病都不知道

HPV疫苗可預防子宮頸癌



7成6家長知道HPV疫苗可預防子宮頸癌，女性(81%)高於男性(70%)

國民健康署於2018年起提供國中女生公費接種HPV疫苗



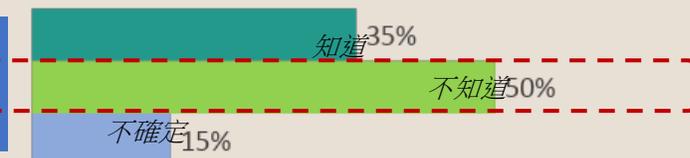
6成5家長知道國中女生公費施打HPV疫苗，女性家長知道的比例(73%)高於男性(55%)

HPV疫苗可預防頭頸癌



僅4成家長知道HPV疫苗可預防頭頸癌

HPV疫苗可預防肛門癌



僅有1/3家長知道HPV疫苗可預防肛門癌，



由此可知，大人不一定都認識HPV。  
同學們記得將學到的內容回家分享給家人，  
一起了解什麼是HPV，而且不管是男生女生、  
大人小孩都需要預防HPV喔！



臺北市政府衛生局 鼓勵國中男生女生一起接種HPV疫苗·健康青春不NG

臺北市政府113年9月起推動112年入學臺北市國中男生、女生接種公費九價HPV疫苗

為便利學生就學期間在校接種，將全面於93所校園設站提供接種服務，接種前需經家長與學生簽署同意書後，由醫師進行健康評估及協助疫苗接種

# 常見迷思&QA

# 常見問題集

## Q1. HPV疫苗的接種對象？

- (1) HPV疫苗對於性行為尚未活躍或未受到HPV感染者最有效；但有性行為經驗者仍可接種。
- (2) 世界衛生組織建議以**9-14歲女性為主要接種對象並提高接種率**。
- (3) 非公費補助對象接種前可依仿單說明或至食品藥物管理署網站查詢。

## Q2. 我的小孩還這麼年輕，有需要施打疫苗嗎？

還沒感染HPV前是最佳的接種期，9-14歲接種抗體產生的效果較好，建議在專業醫師的評估下，讓小孩接種疫苗。

## Q3. 如果大家都接種HPV疫苗，就會形成群體免疫，所以我不打疫苗也不會被傳染？

- 當群體免疫達到一定程度時，可以阻斷或減緩疾病的傳播。
- 惟群體免疫是需要時間累積，接種率要高達一定程度才會產生效益；主要是減少疾病傳播，且無法確定接觸對象是否已有免疫力，不會傳染別人。**群體免疫並非表示不會被傳染，自身接種HPV疫苗才較能保障自己安全。**

# 常見問題集

## Q4. 政府採購的HPV疫苗品質是否有保障？<sup>1</sup>

政府採購提供的公費HPV疫苗皆符合我國衛生福利部食品藥物管理署查驗登記規定，經其核准使用/進口，每批疫苗均經食品藥物管理署檢驗合格。

## Q5. HPV疫苗接種，公費還是自費的保護效果好？<sup>1</sup>

兩者皆為同一款九價HPV疫苗。不論是公費或是自費HPV疫苗，均須符合衛生福利部食品藥物管理署查驗登記規定，並取得許可證照，每批疫苗均經檢驗合格，其均可預防HPV感染引起的癌症和疾病。

## Q6. 曾經開過刀、有嚴重疾病或是慢性疾病可以施打疫苗嗎？<sup>2</sup>

建議就醫並由醫生進行評估。

1. 臺北市政府衛生局HPV專區：<https://health.gov.taipei/cp.aspx?n=239A1E89D0295C00&s=2234EC2E72A8C0FA>

2. 衛生福利部疾病管制署COVID-19疫苗Q&A：[https://www.cdc.gov.tw/Category/QAPage/JCyOJznV52tt35\\_bDBeHfA](https://www.cdc.gov.tw/Category/QAPage/JCyOJznV52tt35_bDBeHfA)(Accessed: 2022/9/7)

# 常見問題集

## Q7. 接種當日若適逢女性生理期間，是否可接種？

生理期非接種疫苗的禁忌症，可放心接種。

## Q8. 若未能按期程接種，該怎麼辦？

為達到預期之保護力，建議依期程將疫苗接種完畢，倘若未能按期程接種疫苗，應諮詢醫師是否繼續完成接種。

## Q9. HPV疫苗可否和其他疫苗，如COVID-19疫苗同時接種?<sup>1,2</sup>

因為HPV疫苗是非活性疫苗，故可以與其他非活性或活性疫苗如流感<sup>3</sup>、A型肝炎，B型肝炎，白喉，破傷風，無細胞百日咳，非活性小兒麻痺，腦膜炎雙球菌等疫苗一同接種。建議應經醫師評估後接種，且最好接種部位要分開。另外，依疾病管制署111年5月2日公告，COVID-19疫苗可與其他疫苗同時分開不同手臂接種，亦可間隔任何時間接種，以利接種後反應之判別。

1. 衛生福利部國民健康署HPV專欄QA：<https://www.hpa.gov.tw/Pages/List.aspx?nodeid=1799> (Accessed: 2022/9/6)  
2. 衛生福利部疾病管制署COVID-19疫苗Q&A：[https://www.cdc.gov.tw/Category/QAPage/JCyOJznV52tt35\\_bDBeHfA](https://www.cdc.gov.tw/Category/QAPage/JCyOJznV52tt35_bDBeHfA)(Accessed: 2022/9/7)  
3. 臺北市政府衛生局常見問答：[https://health.gov.taipei/News\\_Content.aspx?n=416BCB37CFFAC913&sms=87415A8B9CE81B16&s=74CAEAE7FF7F8D7](https://health.gov.taipei/News_Content.aspx?n=416BCB37CFFAC913&sms=87415A8B9CE81B16&s=74CAEAE7FF7F8D7)

Q

# 常見問題集

**Q10.若我屬於HPV疫苗接種計畫對象，依衛生局(所)通知到合約醫療院所施打公費HPV疫苗，需要額外付費嗎？**

屬於HPV疫苗接種計畫對象之民眾，政府提供之HPV疫苗為免費的，惟民眾仍需依各縣市規定，自付掛號費及其他接種相關醫療費用；其中掛號費收費方式係依據縣市所訂收費範圍；接種處置費由政府補助。

**Q11.公費HPV疫苗接種，是否強制接種？**

- 沒有強制接種。
- 學生接種HPV疫苗，需先經學生、家長閱讀過HPV疫苗相關訊息、HPV疫苗接種通知說明及意願書，充分瞭解HPV疫苗相關資訊、並簽署同意，才安排疫苗接種，未經學生及家長同意者不會強制接種。



臺北市政府男孩女孩都照顧!



HPV疫苗讓你遠離多癌1病

有獎徵答時間