

□ □ □ □ □ □ **HPV**

校園職場預防

新生活運動

子宮頸癌對全球女性的威脅

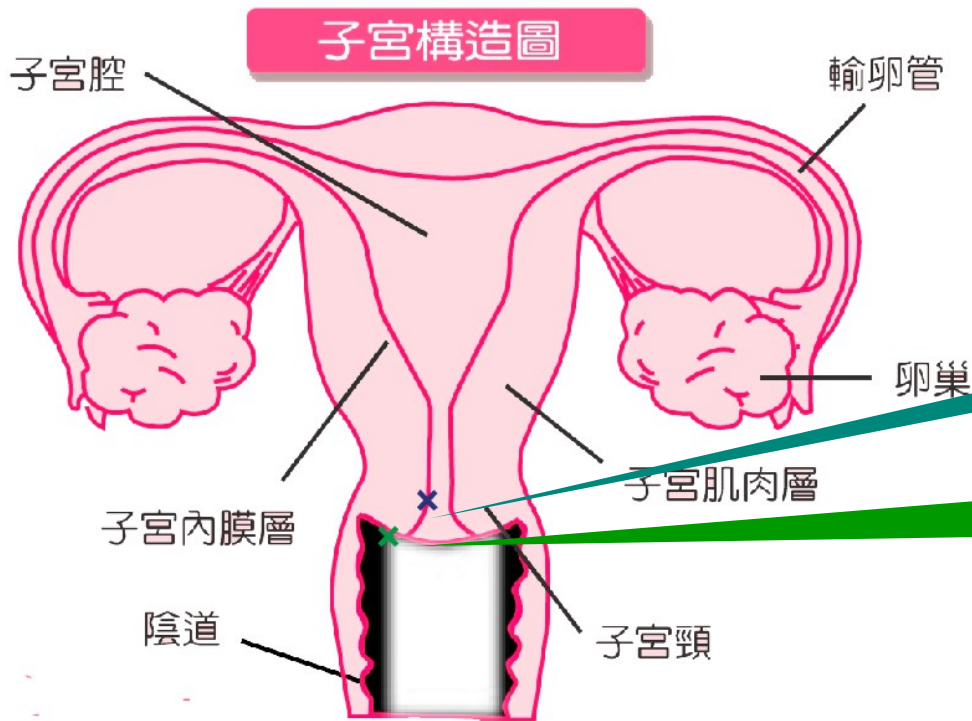
全世界每年有將近 50 萬位婦女被診斷為
子宮頸癌

全世界每兩分鐘有一位婦女死於子宮頸癌
亞太地區每四分鐘有一位婦女死於子宮頸癌

■ < 9.3 ■ < 16.2 ■ < 26.2 ■ < 32.6 ■ < 87.3

Age standardised rate (ASR) per 100,000 population (All ages)

認識子宮頸癌



子宮頸腺癌：
位於柱狀細胞

子宮頸癌：
位於鱗狀上皮細胞

子宮頸腺癌三大特色” 2 不 1 快” (註 4)

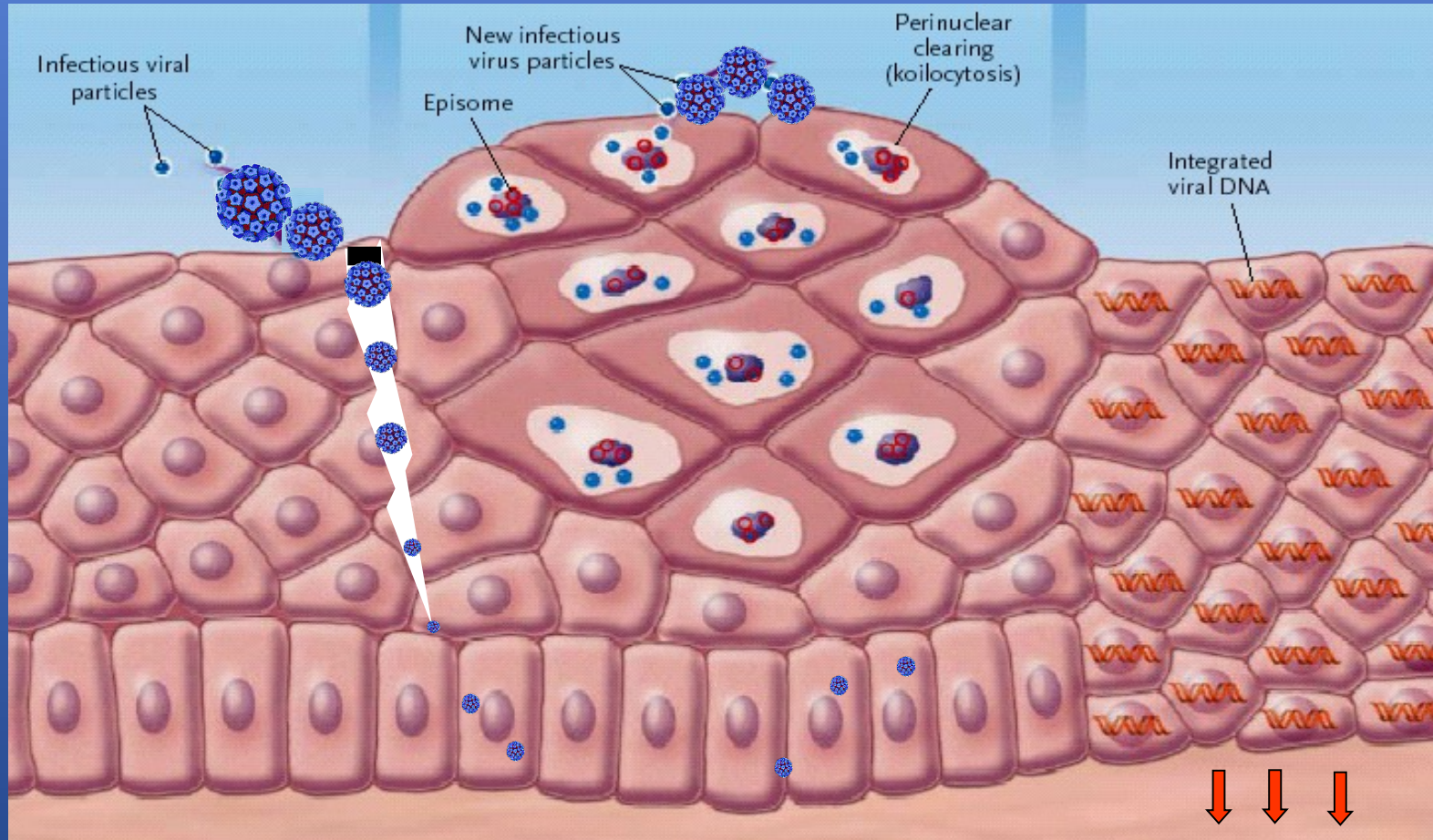
- 發現不易 - 通常發生於子宮頸較內口的部位
- 治療不易 - 抗藥性較高
- 擴散快

子宮頸鱗狀上皮因人類乳突病毒感染而產生之系列變化

正常子宮頸

人類乳突病毒感染 /
CIN* 1

CIN 2 / CIN 3 /
子宮頸癌



*CIN = 子宮頸上皮內贅生 (cervical intraepithelial neoplasia)

摘錄自： Goodman A, Wilbur DC. *N Engl J Med*. 2003;349:1555-1564. © 2003 美國麻州醫學會，保留所有權利。
本圖經許可後摘錄。

人類乳突病毒 (HPV)

無套膜的雙鏈 DNA 病毒

1

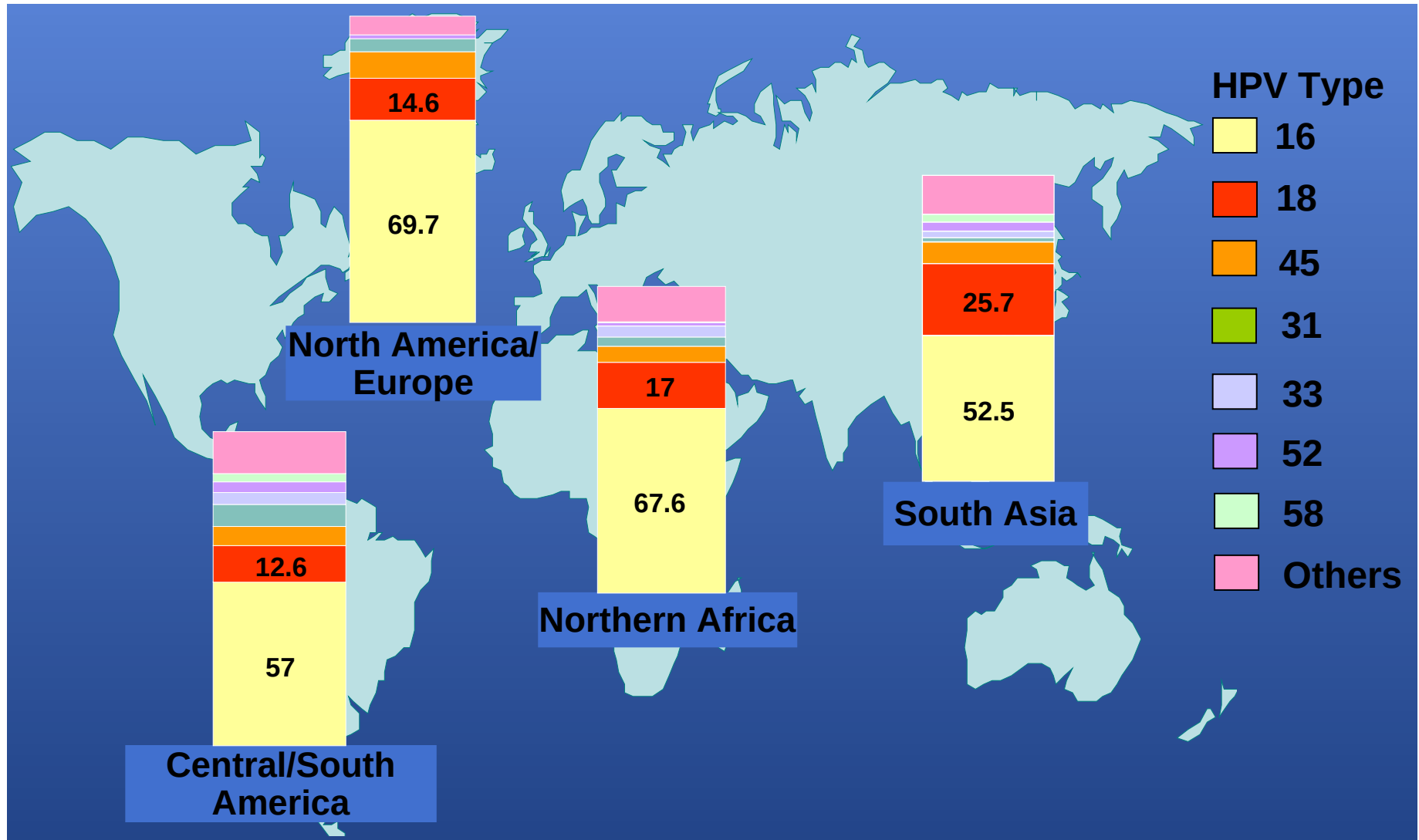


- 已知種類 >100 種²
- 約有 40 種可以感染黏膜細胞^{2,3}
 - □□ 15 – 20 □□□□□□^{2,3}
 - HPV 16 □ HPV 18 □□□□□□□□□□□□□□□□⁴
 - □□□□□□□ **
 - HPV 6 □ HPV 11 □□□□□□□□□□□□□□□□³
- 研究證實，99.7% 的子宮頸癌，都和人類乳突病毒感染有關，並造成子宮頸細胞變異，進而惡化成子宮頸癌。

1. Howley PM, Lowy DR. In: Knipe DM, Howley PM, eds. Philadelphia, Pa: Lippincott-Raven; 2001:2197–2229.

2. Schiffman M, Castle PE. *Arch Pathol Lab Med.* 2003;127:930–934. 3. Wiley DJ, Douglas J, Beutner K, et al. *Clin Infect Dis.* 2002;35(suppl 2):S210–S224. 4. Muñoz N, Bosch FX, Castellsagué X, et al. *Int J Cancer.* 2004;111:278–285.

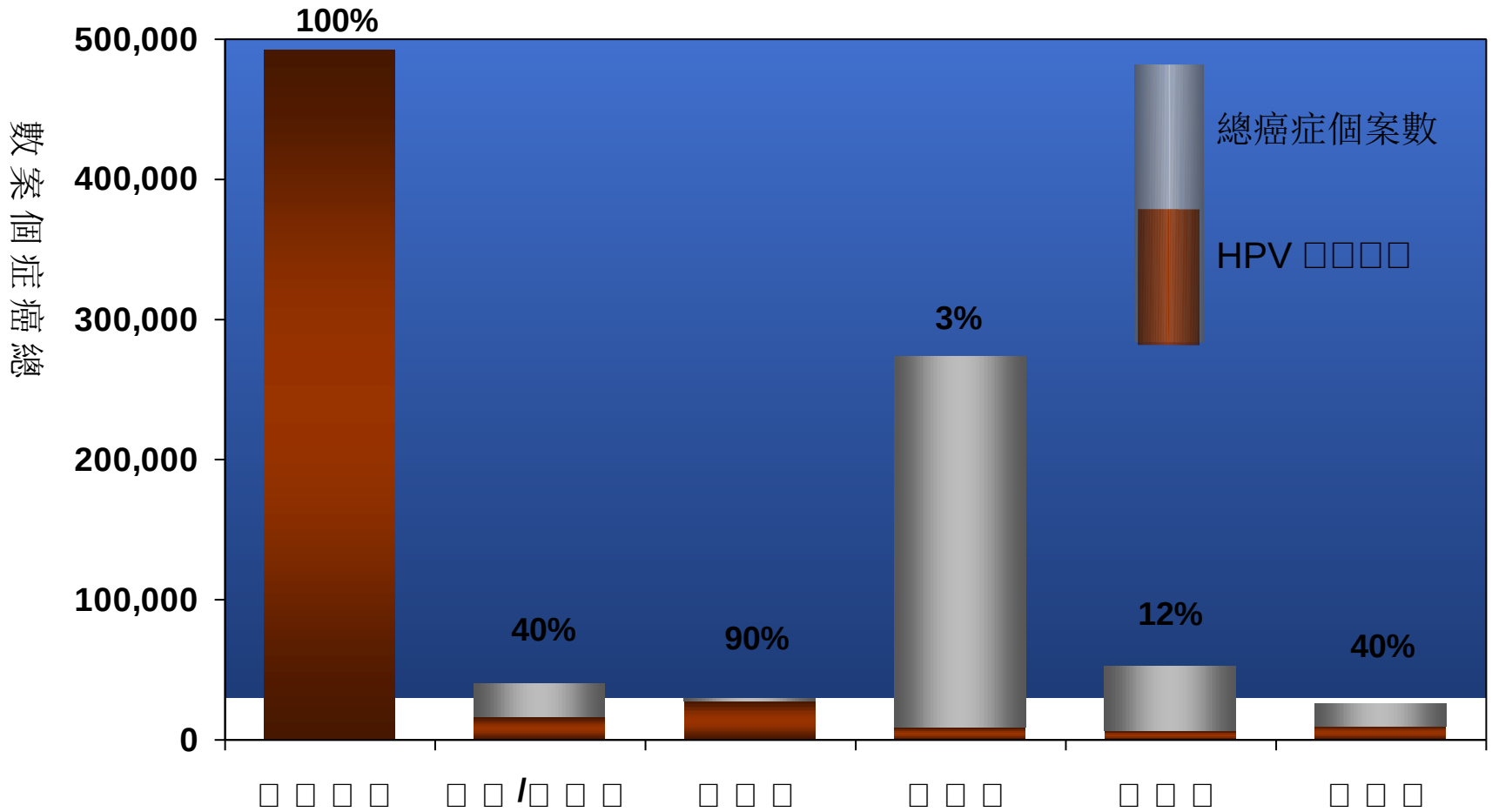
全球導致子宮頸癌的 HPV 型別發生率



*A pooled analysis and multicenter case control study (N = 3607)

1. Muñoz N, Bosch FX, Castellsagué X, et al. *Int J Cancer*. 2004;111:278–285.

HPV 可能引起許多癌症



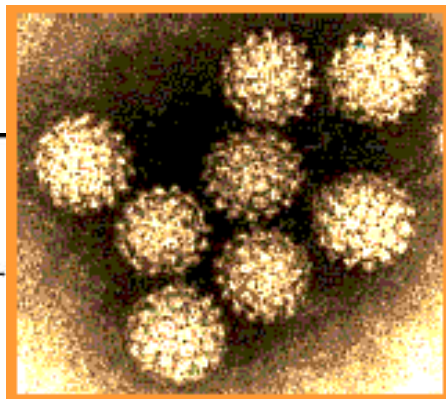
2002 HPV 相關癌症個案數目, 口咽癌, 肛門癌, 陰莖癌

1. Parkin DM. *Int J Cancer*. 2006;118:3030–3044.

男性在人類乳突病毒傳播中所扮演的角色

- 男性感染並傳播人類乳突病毒¹
- 男性感染及 / 或傳播人類乳突病毒的危險因子包括：
 - 年輕（好發年齡組： 25–29 歲）^{2,3}
 - 近期有多名性伴侶^{2,4}
 - 性伴侶中有人罹患子宮頸上皮內贅生⁵
 - 未進行包皮割除手術^{2,6}

HPV □□□□□



主要傳播途徑

生殖器接觸

- 性交
- 生殖器 - 生殖器
- 手 - 生殖器
- 口 - 生殖器

次要傳播途徑

生殖器之外

- 汙染物 (?)
- 內衣
- 外科手套
- 組織切片用鑷子

垂直感染 母親

↓
新生兒
(出生時)

↓
呼吸道
乳突瘤

小雞雞靠便斗 7歲童染菜花

自由時報 自由時報 - 2011年5月7日 上午4:01

記者蔡孟尚、王錦義／竹縣報導

新竹縣一名7歲原住民男童半個月前因為尿尿姿勢怪異被家人帶去就醫，沒想到醫師竟發現他感染俗稱「菜花」的人類乳突病毒，詳細請

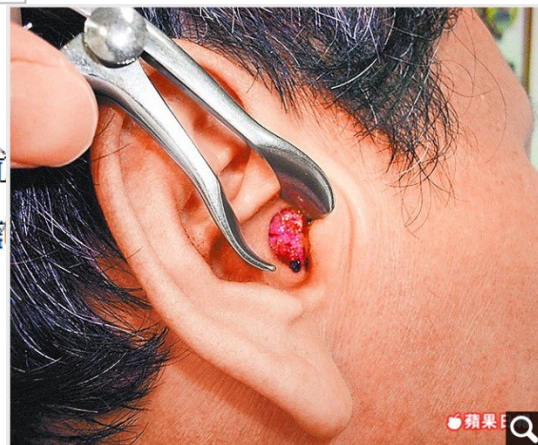
阿嬤染菜花傳5歲孫女 阿公遭疑性侵

TVBS TVBS - 2011年7月7日 下午12:02

新北市土城一名5歲女童，今年3月因為上廁所時直喊痛，阿公帶到皮膚科檢查，竟然驗出性病菜花，加上阿公也有菜花病史，診所依規定通報，由於俗稱菜花的「尖形濕疣」，是經由接觸傳染，警方懷疑

共用耳扒 父子耳長菜花

一字 + 字



字級: A+ A A+ 人氣(12260) 轉寄(3) 引用(2) 分享: f p t
頭條要聞) 共用耳扒 父子耳長菜花
共用耳扒 父子耳長菜花

小心泡溫泉染菜花

檢舉

分類: 健康養生

2006/04/24 23:07

分享 f p 😊

【陳柏因、林秀姿/台北報導】天氣轉冷，又是民眾洗三溫暖、泡溫泉旺季，但皮膚科醫師最近發現，多位民眾洗三溫暖、泡溫泉時，因為光著下半身坐在「菜花」感染者坐過的椅凳上而「中標」，在肛門口、會陰部長出菜花。醫師呼籲，民眾洗三溫暖或泡溫泉時，要記得以乾淨毛巾防護下半身、避免直接接觸公共座椅。





http://www.ttv.com.tw/

台視新聞

政治 財經 社會 醫藥 科技 娛樂 國際 綜合 消費 體育 休閒

上班趴桌打點滴 24歲小護士癌逝 子宮頸癌末期 發現到病逝僅19天 傳請病假遭拒 怕母擔心隱瞞病情 癌逝非關過勞 院方:未拒絕請假

2012/4/20 李心嵐 報導

[回應\(\)](#) [列印](#) [轉寄](#) [討論](#) [推薦](#)

台灣鬧護士荒，白衣天使人力嚴重不足，自己生病累垮了，還是得照顧病人！之前我們曾為您報導過，高雄一名護士發燒，還打著點滴，趴在護理站抱病上班，但這名白衣天使後來檢查才發現她得了末期的子宮頸癌，從發現癌症到過世，短短19天，她才24歲，結束短暫生命。

女護士趴在護理站桌上，手上還吊著點滴，生病了，還是得苦撐工作，這張照片，曾引起網友不捨跟討論，只是這背影已經不會再出現，原本以為女護士只是發高燒，檢查才知道是子宮頸癌末期，從發現到病逝，短短19天。

13歲嘗禁果23歲子宮頸癌亡

醫師提醒 初次性行為第3年起 應定期做抹片



不可不慎

起，就應定期進行子宮頸抹片檢查，才能早期發現與治療。

成大醫學部附設醫院婦產科主任周振陽，昨天在P&G寶僑家品二〇〇八「六分鐘護一生」活動中表示，很多年輕女性以為癌症不會找上她們，但他門診中就曾接獲兩名年輕子宮頸癌患者，且二人發現時都已第三期，雙雙在治療三至五年間過世。

周振陽收治最小的一名子宮頸癌患者是二十歲，這名妙齡女子早自十三歲起就有性行為，且有複雜的性關係，性伴侶達五、六人，二十歲發現下體出血時已罹患子宮頸癌第三期，在二十三歲那年過世。

二十六歲的洪小姐則是去年發現罹患子宮頸癌第一期，昨天她出席活動說，以前覺得自己年輕、八字重，不好的事不會發生在她身上，但卻在二十五歲就罹癌，呼籲年輕女子及早做子宮頸抹片檢查。

曾收過19歲患者
嘉義長庚醫院婦產科系主任曾志仁表示，他收過最小的子宮頸癌患者是十九歲的患者，幸好發現時是第一期，治療後已痊癒。他說，年輕的子宮頸癌患者大多是在很年輕的時候就有性行為，且性行為較複雜，「但她們都較沒有罹病意識，以為年紀輕不會罹癌，也不會去做抹片檢查。」

據國健局調查發現，台灣子宮頸癌和乳癌的發生率和死亡率高居亞洲先進國家第二，二〇〇五年乳癌標準化發生率已上升到每十萬人

「高麗玲／台北報導」不要以為年紀輕就不會罹患婦癌！一名才二十歲的女性因下體出血就醫檢查，竟已是子宮頸癌第三期，三年後更因而不治死亡。醫師提醒，不僅熟女要做子宮頸抹片檢查，女性在初次性行為後的第二年，就應定期進行子宮頸抹片檢查，才能早期發現與治療。

誤認年輕不篩檢

另外，寶僑今年三月的一份婦癌認知調查發現，三四成的年輕病人在罹癌前，未做乳癌及子宮頸癌篩檢，六成一認為年輕就是錢，不做篩檢。

周振陽說，臨床上子宮頸癌的高峰期是在二十五至三十四歲，年輕人會罹癌有可能是先天體質，但也可能是後天刺激，如很早行性行為、多重性伴侶等，呼籲有性行為女性最好定期接受抹片檢查。

曾收過19歲患者



預防子宮頸癌

- 女性不要太年輕（17歲前）就有性行為。
- 要有安全性行為，包括不要有太多性伴侶、不要有肛交、口交等行為，及要戴保險套。
- 發生初次性行為後的第3年起，應定期進行子宮頸抹片檢查。
- 子宮頸癌抹片篩檢時間為每年檢查1次，若連續3年正常，可隔3至5年再檢查1次；若是高危險群，可視醫師建議增加檢查次數。

資料來源：曾志仁醫師、周振陽教授

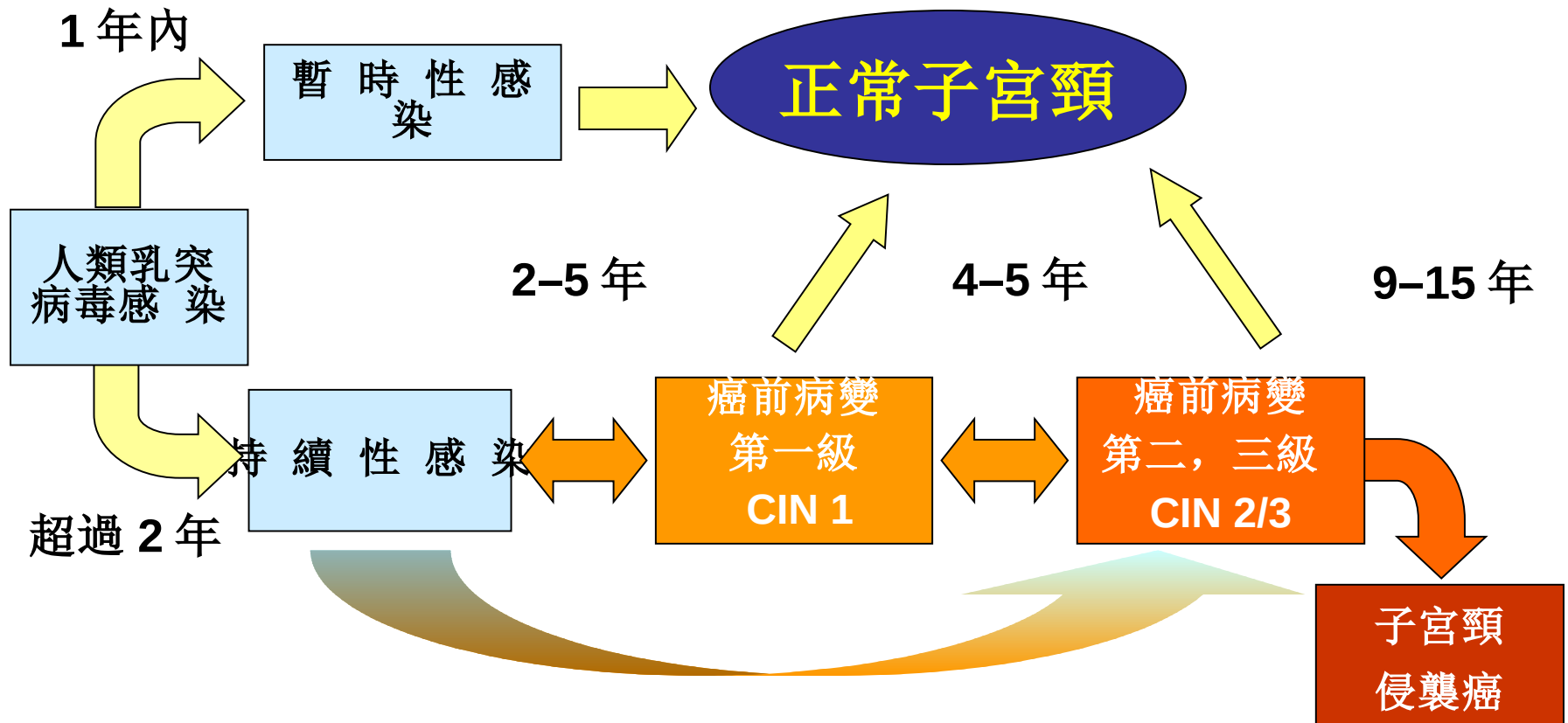


■ 26歲的洪小姐去年發現罹患子宮頸癌，她昨現身呼籲子宮頸抹片檢查重要。高麗玲攝

2008/04/11

蘋果日報

子宮頸癌與人類乳突病毒感染密切相關



- 約 80% 的 HPV 感染會在一年內痊癒
- 但若 HPV 造成持續性的感染，則可能引發子宮頸癌前病變，甚至癌症

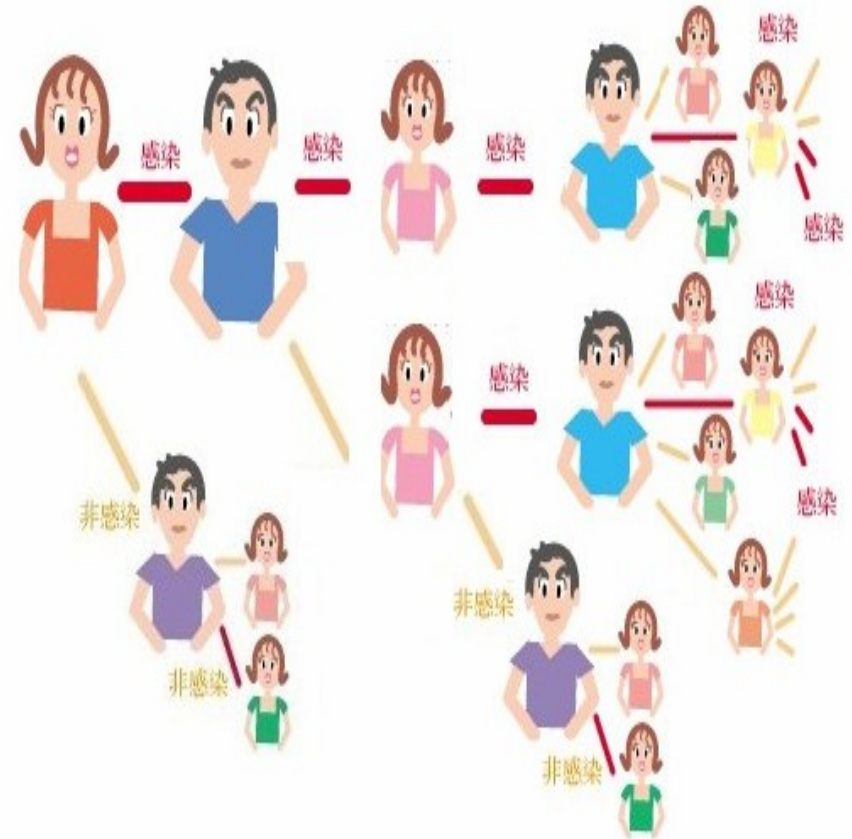
HPV 相關癌症是由於持續感染所造成

- HPV

- 由於 HPV 沒有發生血液內感染¹，因此即使感染過 HPV 也不一定產生抗體

- HPV

- HPV

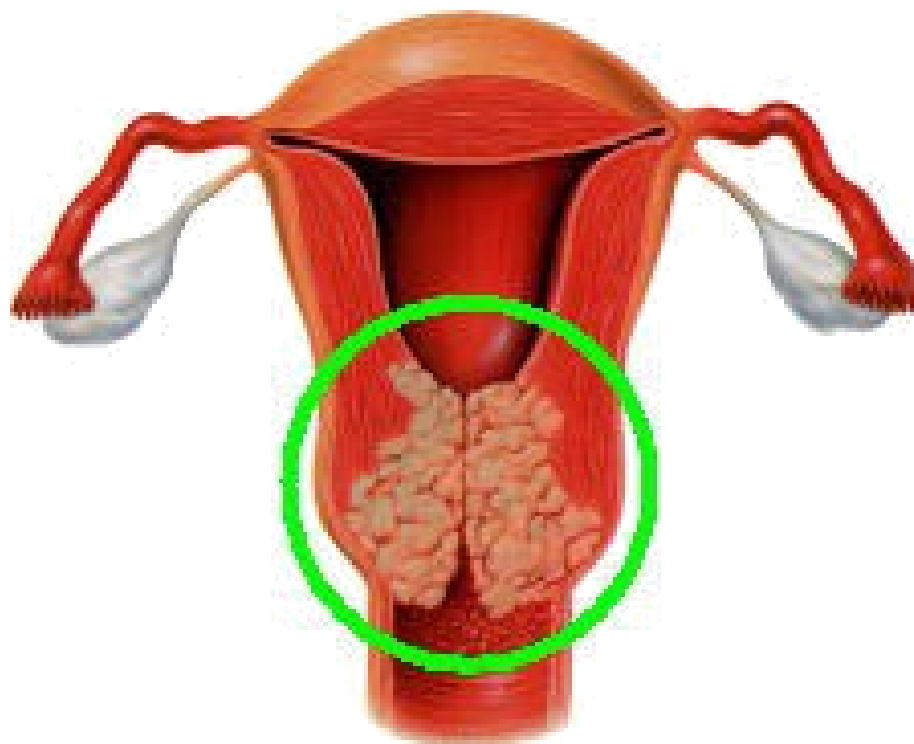


1. Tindle RW. *Nat Rev Cancer*. 2002;2:1–7. 2. Scott M, Nakagawa M, Moscicki A-B. *Clin Diagn Lab Immunol*. 2001;8:209–220. 3. Frazer IH. *Nature Rev Immunol*. 2004;4:46–54.

子宮頸癌的病徵

- 子宮頸的癌前病變和早期癌症通常沒有徵狀
(不引起疼痛或其他徵狀)

- 陰道異常出血
- 陰道分泌物增加
- 盆骨疼痛
- 性交時疼痛





1. 做好健康安全行為

- (1) 避免過早發生性行為
- (2) 減少性伴侶人數
- (3) 安全性行為，全程使用保險套。

2. 定期做子宮頸抹片檢查

六分鐘護一生，抹片檢查很容易

3. 依醫囑接種 HPV 疫苗

世界防癌組織建議 最有效預防子宮頸癌的方法



施打子宮頸癌 (HPV) 疫苗

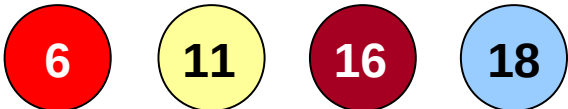
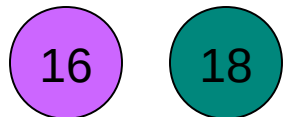
+

定期子宮頸抹片檢查

UICC strategy

It is the vision of UICC to eliminate cervical cancer (presently the second most frequent cancer in women globally), other high risk HPV-linked cancers, and their respective precursor lesions. UICC is willing to play a leading role in building collaboration and cooperation towards effective HPV prevention and vaccination.

HPV 疫苗

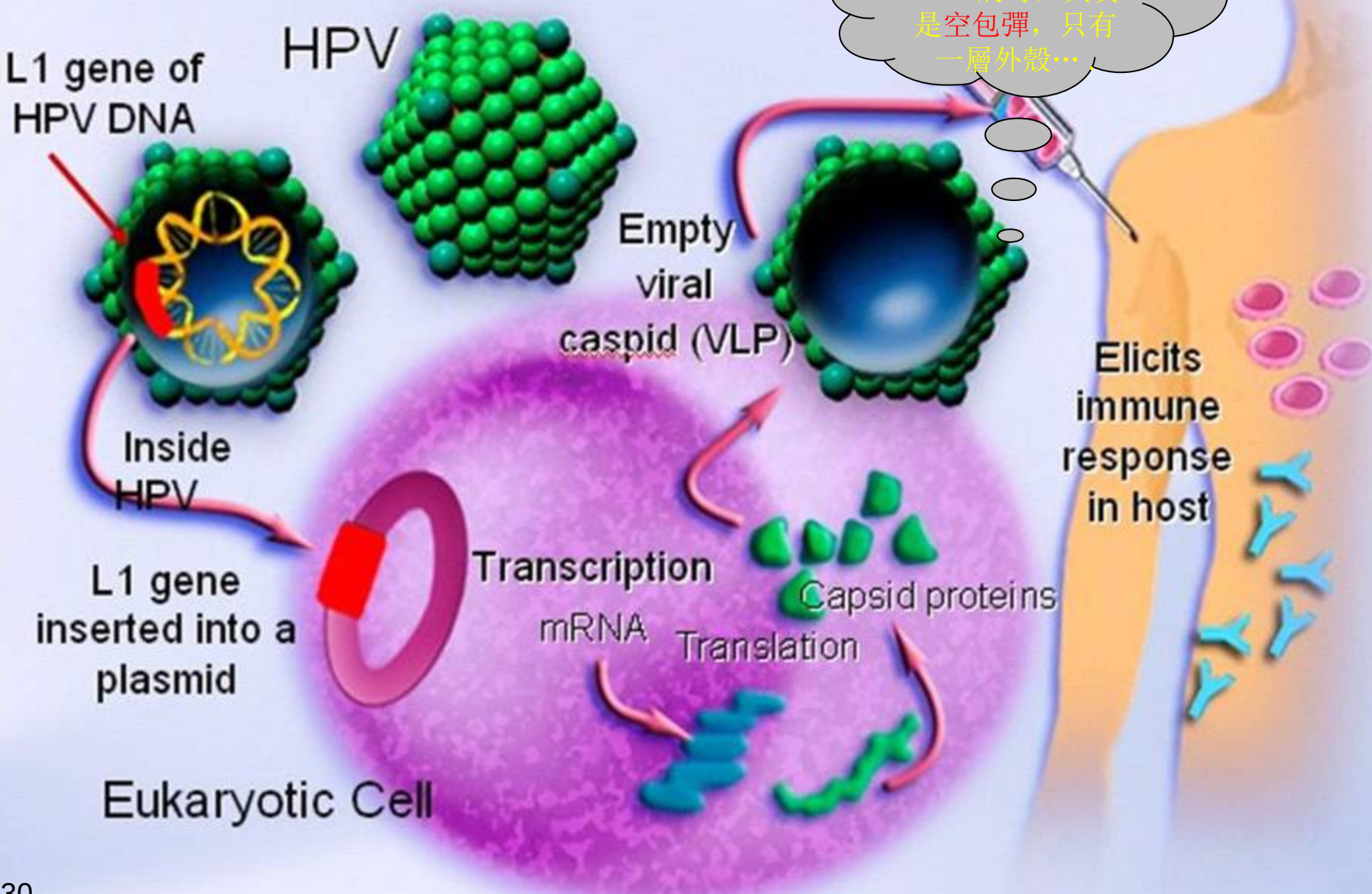
	(四價 HPV 疫苗)	(二價 HPV 疫苗)
可保護人類乳突病毒的型別		
疫苗抗體製作方式	酵母菌 (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) + DNA 重組載體 (recombinant plasmid)	被感染 DNA 重組昆蟲病毒的昆蟲細胞 (Insect cells infected with recombinant baculovirus)
適應症	<ol style="list-style-type: none"> 1. 子宮頸癌 2. 子宮頸腺癌 3. 外陰癌前病變 4. 陰道癌前病變 5. 肛門癌 6. 生殖器疣 (菜花) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 子宮頸癌
施打時程	0 / 2 / 6 個月 (男、女皆可施打)	0 / 1 / 6 個月 (限女性)

* 建議半年內依醫囑完成三針注射，以達最佳保護功效。

* 參考資料：四價 HPV ，二價 HPV 疫苗產品仿單。

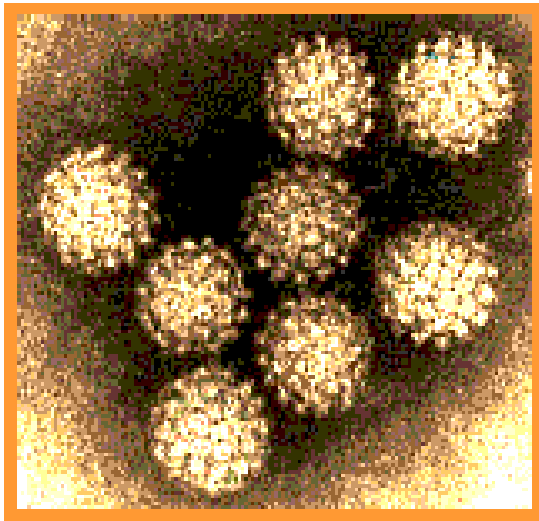
HPV L1 Virus-Like-Particle (VLP) Vaccine Synthesis

雖然長的很像 HPV 病毒，其實是空包彈，只有一層外殼...

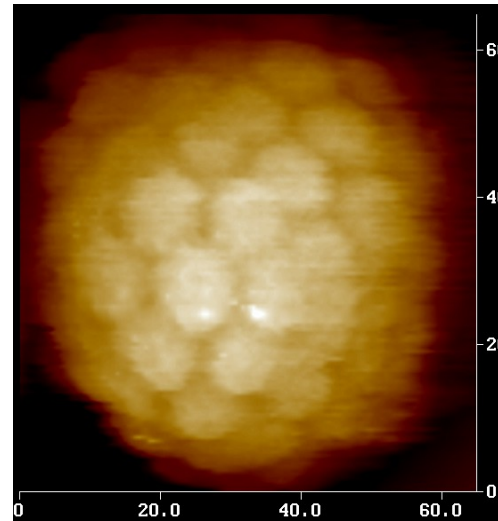


HPV 疫苗簡介

- 以基因工程技術於酵母菌體內大量合成人類乳突病毒 L1 蛋白，重組形成類病毒顆粒，純化後製成疫苗。
- 可充分激發人體免疫系統，產生抗人類乳突病毒的中和抗體。
- 不帶任何病毒基因，無致病危險性。



人類乳突病毒顆粒



類病毒顆粒 VLP

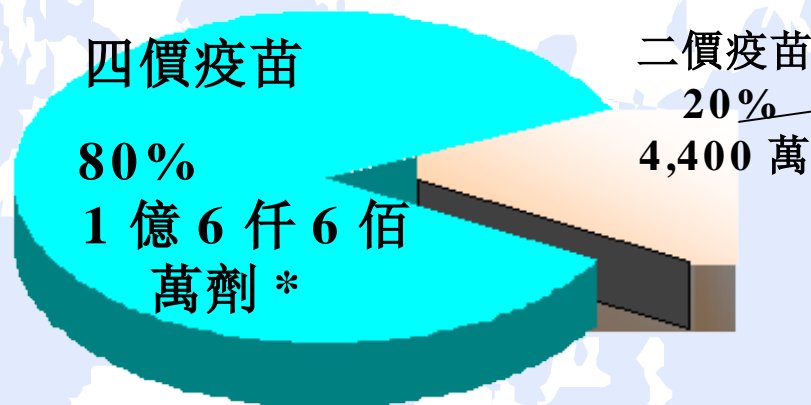
* 以四價 HPV 疫苗為例

□□□□□□□□□□ (HPV) □□□□□□



**全球 127 國核准，39 國公費給付
全球接種超過 1 億 6,600 萬劑**

全球最多政府公費採購的 HPV 常規接種疫苗



北美地區 (3 國)

加拿大
美國
墨西哥

加勒比海 & 中美洲地區 (2 國)

波多黎各
巴拿馬

南美洲 (5 國)

蓋亞納
哥倫比亞
千里達及托貝哥
阿根廷
祕魯

開曼群島

中東 & 非洲地區 (3 國)

科威特
阿拉伯聯合大公國
賴索托

亞太地區 (4 國)

澳洲
紐西蘭
馬來西亞
台灣
日本

歐洲地區 (22 國)

英國 (2012 年 9 月起
指定採購四價疫苗)

法國
愛爾蘭
丹麥
挪威
瑞士
馬其頓
羅馬尼亞
斯洛維尼亞
比利時
德國
希臘
盧森堡
西班牙
瑞典
葡萄牙
義大利
捷克共和國
保加利亞
冰島
荷蘭
拉脫維亞

公費狀況

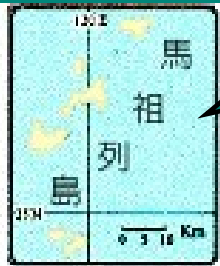
使用四價疫苗 (Gardasil)

使用二價疫苗 (Cervarix)

同時使用二價及四價疫苗

- <http://www.hse.ie/eng/services/hpv/get/>
- <http://www.bethesdamagazine.com/Bethesda-Magazine/May-June-2012/The-Shots-Felt-Around-the-World/index.php?cparticle=4&siarticle=3>

各縣市公費 HPV 疫苗現況



□□□□◎
2008-2010
(□□□□ / □□□□)

□□□□ 2007 ◎
□□□□ 2012 *
(□□□□□□ / □□□□□□)

□□□□
2014
(□□□□ / □□□□)

□□□□
2010- □□
(□□□□ / □□□□)

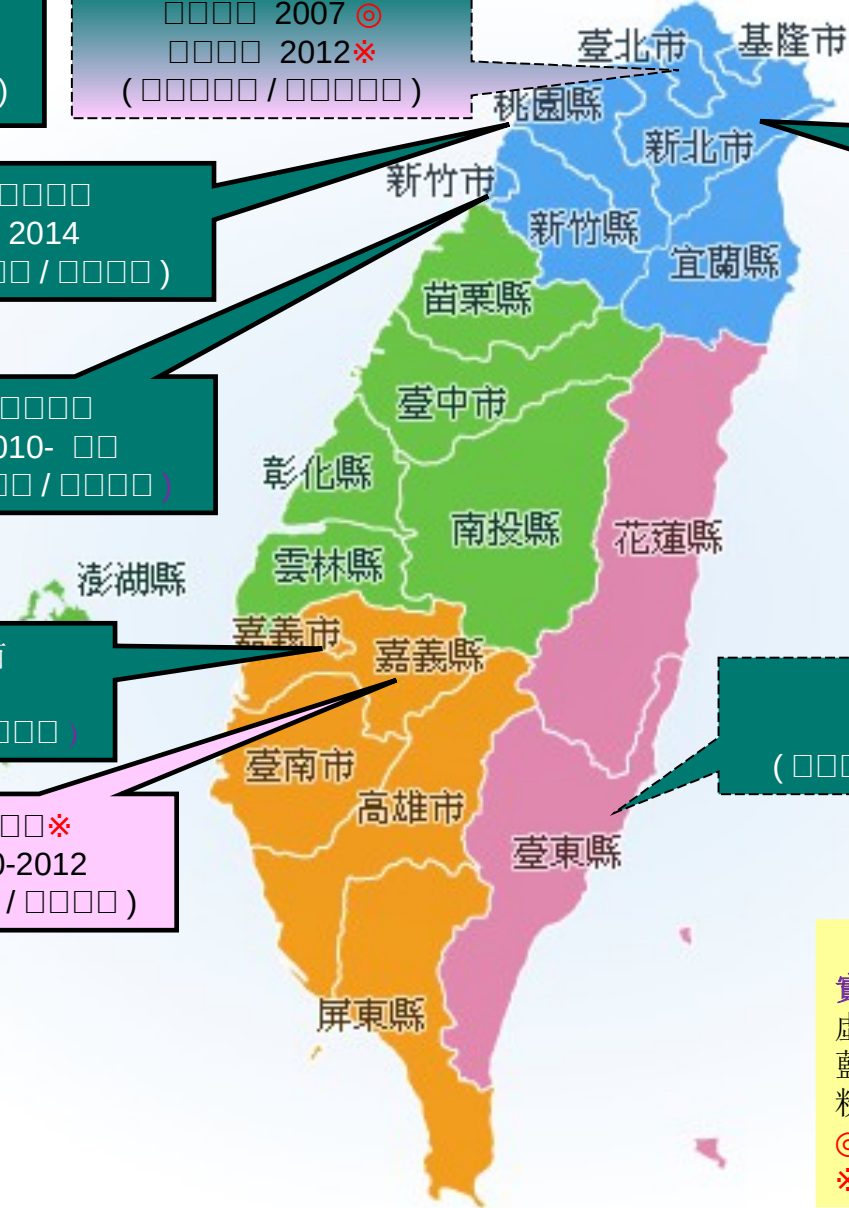
□□□□◎
2008- □□
(□□□□ / □□□□)

四價疫苗
2013
(□□接種 / □□□□)

□□□□*
2010-2012
(□□□□ / □□□□)

□□□□
2010- □□
(□□□□ / □□□□)

□□□□◎
2009
(□□□□□□ / □□□□□□)



【圖例說明】
 實線：常規接種 / 校園接種
 虛線：一次性採購 / 限特殊對象
 藍色：四價疫苗
 粉色：二價疫苗
 ◎ □□□□□□□□□□
 * □□□□□□□□□□

新北市好消息



免費人類乳突病毒疫苗接種!!

接種對象：設籍新北市或就讀新北市之國中一年級女生。

接種地點：

- (1) 就讀於新北市國中一年級之女生，由合約醫院依排定日期前往各校統一施打。
- (2) 設籍於新北市但於外縣市就讀或自學之國中一年級女生，請至戶籍所在地衛生所或新北市立聯合醫院進行施打（請先電話預約）

接種時程：

自即日起至11月30日止，共計接種三劑，第1與2劑間隔1個月以上，第2與3劑間隔3個月以上。

攜帶證件：

- (1) 學校：請攜帶家長簽名之接種同意書與評估表
- (2) 衛生所及新北市立聯合醫院：戶口名簿正本、健保卡(接種第2、3劑時，需自行攜帶疫苗接種記錄卡)。

注意：本年度公費施打的疫苗為四價人類乳突病毒疫苗，若您過去已完整接種過3劑四價人類乳突病毒疫苗者，請勿重複接種。

關於子宮頸癌，妳需要「疫苗+抹片」雙重保護

- 台灣每年約有1,800人罹患子宮頸癌，約700人因而死亡。
- 人類乳突病毒(human papillomavirus, HPV)是造成子宮頸癌的主要原因。
- 女性一生中約有80%的機率感染人類乳突病毒，感染人類乳突病毒可能造成子宮頸癌、陰道/外陰部癌前病變及菜花等疾病。
- 國際抗癌聯盟(UICC)建議：「疫苗+抹片」才能達到最佳子宮頸癌預防效果。

* 人類乳突病毒疫苗具有預防疫苗之活性成分或任何動物來源成分。人類乳突病毒疫苗並非用於治療目前可能無法對所有的接種者和適生保護作用。

* 常見的不悅反應包括頭痛、發燒、惡心及暈眩，及注射部位的反應(紅腫、腫脹、打寒、瘙癢及刺痛)等。其他於人類乳突病毒疫苗資訊，請參閱藥品仿單或諮詢專業醫護人員。

人類乳突病毒疫苗諮詢專線：(02)6617-4808

有效預防子宮頸癌三部曲



接種人類乳突病毒疫苗



做好健康安全性行為



定期做子宮頸抹片檢查

新北市政府衛生局關心您，

30歲以上女性請定期接受抹片檢查。

新竹市好消息



免費人類乳突病毒疫苗(子宮頸癌防治)開始接種

接種對象：國一女生

- (1) 100年10月1日前設籍於新竹市，並就讀國中一年級之女生。
- (2) 設籍於新竹市，不在本市就讀，出生日期為：民國87年9月1日至88年8月31日之少女。

接種地點：

- (1)學校：就讀於新竹市公、私立國中一年級女生，由合約醫院前往各校統一施打。
- (2)指定合約診所：設籍新竹市但於外縣市就讀或自學之國中一年級女生，收到郵寄接種通知單後，請至您的戶籍所在地衛生所領取接種資格確認單，至指定地點接種。



面對子宮頸癌的威脅，我能夠做些什麼？

接種時需攜帶證件：

- (1)學校接種：攜帶家長及學生本人簽名之接種同意書及接種前評估表。
- (2)指定合約診所：衛生所接種資格確認單、戶口名簿、健保卡，並請家長陪同。



男性福利又一樁

免費

人類乳突病毒(HPV)疫苗開打囉!

為什麼男生和女生都需要接種人類乳突病毒疫苗？

男性感染HPV病毒，可能會因此罹患一些HPV相關疾病，如：生殖器疣(俗稱菜花)等，女性感染HPV病毒，可能會導致子宮頸癌、外陰癌/陰道癌癌前病變、生殖器疣(俗稱菜花)等。

HPV病毒是一種透過性行為傳染的病毒，在性行為發生之前儘早接種HPV疫苗，才能達到早期預防最大效果。因此，不論男女，為了保護自己，以及愛護家人，就應該儘早依醫囑接種HPV疫苗。

若干先進國家如美國、澳洲及加拿大等都已經開始建議男性接種HPV疫苗。

HPV=Human Papillomavirus; 人類乳突病毒

男性符合免費接種的資格：

16-18歲男性，符合下列條件之一者：

- (1) 出生地為金門縣者
- (2) 設籍於金門縣滿5年者

接種時攜帶文件：

國民身分證、戶口名簿、
健保卡及家長同意書

接種地點及時間：

地點	服務時間	服務電話
金城鎮衛生所	週一至週六 上午9:00-11:30	(082)325-059
金湖鎮衛生所	週一至週五 上午9:00-11:30	(082)336-662
金沙鎮衛生所	週一至週六 上午9:00-11:30	(082)352-854
金寧鄉衛生所	週一至週六 上午9:00-11:30	(082)325-735
烈嶼鄉衛生所	週一至週五 上午9:00-11:30	(082)362-078



金門縣政府

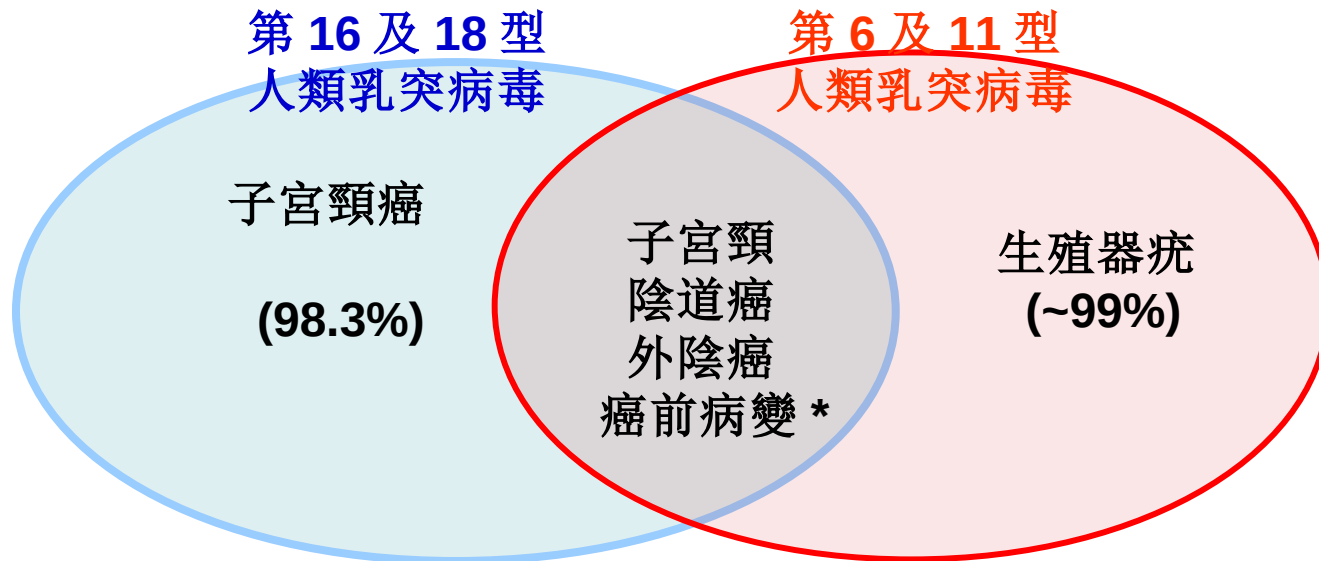


金門縣衛生局 關心您

□□□□□□ (HPV) □□□□□□

臨床試驗顯示：

- 人類乳突病毒第 16、18 型所造成的子宮頸癌效果：~98.2%
- 人類乳突病毒第 6、11 型生殖器疣：~99%



* 25%-70% 由第 6,11,16,18 型引起

HPV = Human Papillomavirus

參考資料：四價人類乳突病毒 (第 6、11、16、18 型) 基因重組疫苗產品說明書, 2011.

台灣已上市子宮頸癌疫苗首份熟齡報告

26歲以上 保護效力91%

子宮頸癌疫苗上市已1年，台灣核准的施打年齡範圍是9到26歲，保護效力96%。台灣雖暫未開放26歲以上的熟女施打，但最新研究報告顯示，子宮頸癌疫苗對24到45歲的女性一樣有保護效力！中國醫藥大學附設醫院婦癌科主任洪耀欽提醒，熟女最好先做子宮頸抹片篩檢，確定有無病變，再考慮是否施打疫苗。 報導／楊琇雯、黃實玉 攝影／施偉平

要注意

病毒普遍 但少發病

人類乳突病毒第16、18型與子宮頸癌較相關，病毒是透過性行為傳染。從感染到變成癌症約20年，也有人終生不發病，估計真正變成子宮頸癌的只有0.16%。感染過後對該型病毒就有免疫力，而打疫苗是預防感染其他型的病毒。女性發病高峰期的約在45到55歲，目前疫苗效力無法實際追蹤數十年，所以超過30歲的熟女要不要施打一直是關注焦點。若從美國芝加哥的1份統計來看，打疫苗者有17到20%是26歲以上女性。



熟女一樣有效力

目前在台灣上市，對於4型人類乳突病毒有預防作用的子宮頸癌疫苗，可保護女性免於感染第6、11、16、18這4型人類乳突病毒。9到26歲的人保護效力是96%；最新研究顯示，27到45歲的保護效力是91%。全球共3800位女性參與試驗，亞洲人佔1/3，台灣並未參與。亞洲受試者中1/3有感染過第6、11、16、18其中任一型；4型都感染過的女性不到1%。洪耀欽醫師表示，試驗中的女性感染情況和台灣女性感染情況很接近。



醫師建議熟女先做抹片



發病高峰可被保護

此次調查實際追蹤3800位受試者有無感染人類乳突病毒，比測試體內抗體濃度的間接測量更準。另在台灣未上市，但已在其他國家上市的防感染第16、18型人類乳突病毒子宮頸癌疫苗資料中，也可看出核准適用年齡範圍，都有涵蓋45到55歲這個發病高峰期。

已上市國家	核准適用女性年齡
澳洲	10到45歲
歐盟27國	10到25歲
墨西哥	10到55歲
菲律賓	10歲以上



更年期後特別小心

洪耀欽醫師提到，門診曾有位70歲的婆婆，先生過世30年，突然被檢測出罹患子宮頸癌，擔心引起不必要的猜測，於是跟婆婆說是「抵抗力變差了」。

其實女性在更年期時，受荷爾蒙分泌影響，子宮頸細胞功能會變差，子宮頸也會變乾、變薄，易受感染，若之前體內已有病毒，就易在這時入侵，造成細胞病變，導致癌症發生。所以未施打子宮頸癌疫苗的女性，26歲以上建議先做抹片篩檢，只要不是零期癌，經醫師評估，可考慮施打疫苗，但仍建議等官方核可同意適用年齡範圍後再打，較安全。

報你知

做抹片降65%罹病風險

洪耀欽醫師特別提醒，子宮頸抹片篩檢只要做1次，就可降低罹患子宮頸癌的風險達65%，而且若在每年都做1次的情况下都正常，連續3年後，第4年開始就可改成每3年做1次抹片即可。若第1年做抹片又加做人類乳突病毒篩檢，結果正常的話，以後每3年做1次即可。台灣每年做1次的比例只有30%；3年做1次的只有55%。



病毒型大多為16和18

全球大部分國家的女性子宮頸癌好發病毒型為第16、18型，洪耀欽醫師說明2者人數比例相加在台灣共有70%，較特別的是，台灣女性和其他國家比起來，第52、58型的子宮頸癌較多，可透過疫苗的交叉保護效應預防，效力為38%。而在澳洲，光是第16型就佔了55%；第18型佔30%。

模特兒／吳易樺、楊秋美

醫師說

要有性行為衛生觀



中國醫藥大學附設醫院婦癌科主任 洪耀欽

性行為過程太激烈或其他因素造成子宮頸受傷，都可能讓病毒進入女性血液中，在體內存活長達數十年。性行為全程應使用保險套，性後多喝水、沖洗等，都是基本衛生觀念。

澳洲公費打疫苗



澳大利亞Westmead醫院婦科腫瘤醫師 Gerry Wain

澳洲政府編列預算1800萬美金讓女性免費施打疫苗，年齡從12歲開始。不過仍要強調抹片篩檢的重要性，澳洲女性每2年做1次的比例是65%；每3年做1次的是75%。

四價 HPV 疫苗疾病預防效果研究 證實對較年長女性保護力也相當好

Safety, immunogenicity, and efficacy of quadrivalent human papillomavirus (types 6, 11, 16, 18) recombinant vaccine in women aged 24–45 years: a randomised, double-blind trial

Nubia Muñoz, Ricardo Manafastás Jr, Puneet Pittsuttithum, Damrong Tresukosol, Joseph Monsonego, Kevin Ault, Christine Clavel, Joaquin Luna, Evan Myers, Sara Hood, Oliver Bautista, Janine Bryan, Frank J Taddeo, Mark T Esser, Scott Vuocolo, Richard M Haupt, Eliav Barr, Alfred Saah

- HPV6/11/16/18 總體效果： 90.5%
- HPV6/11 相關生殖器病變： 100%

	Vaccine (N=1910)			Placebo (N=1907)			Efficacy (95% CI)	p value
	n	Cases	Rate	n	Cases	Rate		
Per-protocol population*								
HPV 6/11/16/18-related (all women)	1615	4	0.1	1607	41	1.5	90.5% (73.7 to 97.5)	<0.0001
Women aged 24–34 years	792	2	0.2	792	24	1.8	91.8% (67.1 to 99.1)	..
Women aged 35–45 years	823	2	0.1	815	17	1.3	88.6% (51.9 to 98.7)	..
HPV 16/18-related (all women)	1601	4	0.1	1579	23	0.9	83.1% (50.6 to 95.8)	0.0001
Women aged 24–34 years	784	2	0.2	774	13	1.0	85.0% (33.8 to 98.4)	..
Women aged 35–45 years	817	2	0.1	805	10	0.7	80.6% (9.1 to 97.9)	..
HPV 6/11-related (all women)	1329	0	0.0	1323	19	0.9	100% (79.0 to 100)	<0.0001
Women aged 24–34 years	636	0	0.0	653	12	1.1	100% (53.7 to 100)	..
Women aged 35–45 years	693	0	0.0	670	7	0.6	100% (33.6 to 100)	..

Table 3: Efficacy against the combined incidence of vaccine-type-related infection of at least 6 months' duration, cervical intraepithelial neoplasia, and external genital lesions§

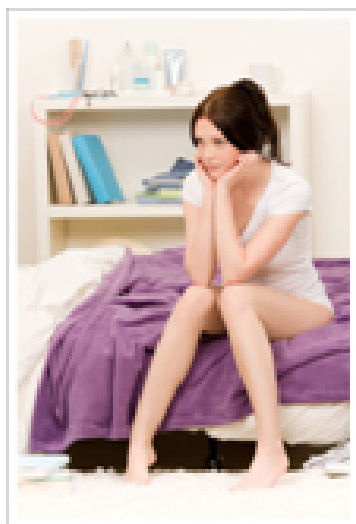
有性經驗後打疫苗效果不好？

Day 1 Parameter	Total (N=20887)	Asia Pacific (N=748)	Europe (N=9181)	Latin America (N = 5666)	North America (N=5292)
Percent of total	100%	4%	44%	27%	25%
Mean Age (years)	20	21	20	21	20
Non-virgin	94%	96%	92%	99%	93%

目前已經發表的臨床研究資料，20,887 人中 94% 女性都是有過性經驗，保護效果都是一樣 98%。絕大多數女性都可以得到疫苗提供的完整保護。

抹片加疫苗 遠離子宮頸癌風險

【中時健康 趙欣／台北報導】 2012.04.02



劉德華主演的電影《桃姐》故事情節觸動人心，日前華仔在接受訪問時，有感而發提到，當初會想拍這部片，其實與已故友人梅豔芳有關。當年梅姑因罹患子宮頸癌，飽受病痛折磨。位居全球女性癌症第二大死因的子宮頸癌，致命元兇是人類乳突病毒（HPV），在臺灣，衛生署長期宣導抹片檢查，然而每年仍有超過九百名婦女死於子宮頸癌。醫師建議，女性應定期接受抹片篩檢，並及早接種子宮頸癌疫苗，才能遠離子宮頸癌的威脅。

國民健康局致力推動早期癌症篩檢，特別是針對子宮頸癌、乳癌、口腔癌與大腸癌等四大癌症，希望透過定期接受子宮頸抹片檢查，早期發現就立即展開治療，阻斷癌前病變發展成為癌症，以降低死亡率，不過目前台灣依然只有 60% 女性定期做子宮頸抹片篩檢。杏立博全診所黃立雄醫師指出，若無法透過子宮頸抹片發現癌前病變，就要利用子宮頸癌疫苗補足，讓婦女體內產生主動免疫力，即使感染人類乳突病毒也不會致癌，若罹患癌前病變也較為容易治療。澳洲政府已經將子宮頸癌疫苗預防注射列為公共政策，台灣目前雖然是自費接種，但部分縣市政府已提供公費補助。施打子宮頸癌疫苗是女性自保的第一道防線，一般來說，還沒有進入生育年齡前的 9 歲到 26 歲女性，接受疫苗的效果較佳，國中學齡則是施打子宮頸癌疫苗最適合的時期，但即使是 20 至 40 歲生育年齡的女性，仍可接種疫苗。據國外研究報告指出，停經以後的婦女就不需要施打疫苗，但還是建議持續做抹片篩檢。

醫訊／HPV病毒感染年齡下降 疫苗接種不分男女

uho 優活健康網 優活健康網 - 2012年8月1日 上午9:30

字 +字

（優活健康網新聞部／綜合報導）近年來，因社會風氣較為開放、婚前性行為增加且提早，因性接觸而感染人類乳突病毒（HPV；human papillomavirus）的機率增高，感染年齡也下降，除了女性感染機率高達80%外，事實上，男性也有機會感染此病毒。欣幼婦產科阮良圖醫師呼籲，為減少憾事發生，提早預防的觀念及警覺性要提高。

阮醫師表示，感染人類乳突病毒(HPV)可能導致子宮頸癌前病變，臨床上曾有正值豆蔻年華的年輕少女患者，因非生理期時有不正常出血而前往求診，經檢查發現竟是子宮頸有癌前病變，所幸及早發現並治療，並未進一步演變成子宮頸癌。

阮醫師指出，HPV病毒有上百種，近20種型別長期感染將有機會演變成癌症。其中，臨床上有愈來愈多女生20多歲即感染常見的第16、18型病毒，有可能因此導致子宮頸癌、陰道癌、外陰道癌、肛門癌等；也有愈來愈多20多歲年輕男女感染第6、11型病毒致病而引起尖形濕疣（俗稱菜花），且每年有增長的趨勢。

阮醫師強調，針對HPV病毒可能導致的子宮頸癌，雖然目前已可透過抹片篩檢出，但抹片無法避免HPV病毒的感染，定期檢查外，也可再多加一道疫苗防護。HPV疫苗在台灣已接種多年，全球也已有超過3000萬人施打，門診也有不少年輕女性或父母親帶女兒主動來諮詢。建議不論有無性行為，經抹片檢查無異狀的年輕女性，可遵醫囑施打HPV疫苗，以遠離子宮頸癌、菜花與某些HPV相關疾病。但疫苗為預防性而非治療性，亦不能取代常規的抹片檢查功能。



常見問題

- 現在沒感染是否可以不用接種疫苗？
- 施打前需不需要先做抹片檢查？
- 沒有性行為需不需要做抹片檢查？
- 施打完疫苗是否需做抹片？
- 超過 26 歲是否可以接種疫苗？
- 男性是否可接種？
- 準備懷孕可接種嗎？產後多久可接種？
- 我可以去哪裡施打疫苗？

Prevention is Better than Cure !

預防勝於治療 !



有獎徵答

有獎徵答

Q1：造成子宮頸癌的元兇是什麼？

A1：人類乳突病毒（HPV）傳染

有獎徵答

Q2: 人類乳突病毒是怎麼傳染的？

A2: 接觸傳染

有獎徵答

Q3: 子宮頸癌常見的 HPV 病毒型別為? 菜
花

常見的病毒型別為?


A3: 子宮頸癌常見型別為 16、18 型, 菜
花

常見型別為 6、11 型

有獎徵答

Q4: 國際抗癌聯盟（UICC）建議最有效預防子宮頸癌的方法是？

A4: 施打 HPV 疫苗 +
定期子宮頸抹片檢查



感謝您的聆聽

Any Question ?