香港防癌會

香港防癌會

子宮頸癌

發病情況、成因、HPV、疫苗、探測與普查

應志浩醫生
香港防癌會
「癌症探測與預防委員會」主席

香港防癌會

子宮頸癌的謬誤與真相

謬 誤	真 相
子宮頸癌是會遺傳的。	暫時仍未有研究發現子宮頸癌有遺傳傾向。

香港防癌會

子宮頸癌的謬誤與真相

謬 誤	真 相
只有女性才會感染到人類乳頭瘤病毒(HPV)。	其實男士亦有機會受到HPV感染。

香港防癌會

子宮頸癌的謬誤與真相

謬 誤	真 相
感染HPV就一定會演變成子宮頸癌。	有70%的HPV會在一年內自動消失，但都不應掉以輕心。若感染持續，可能會演變成子宮頸上皮內瘤(CIN)或子宮頸癌。

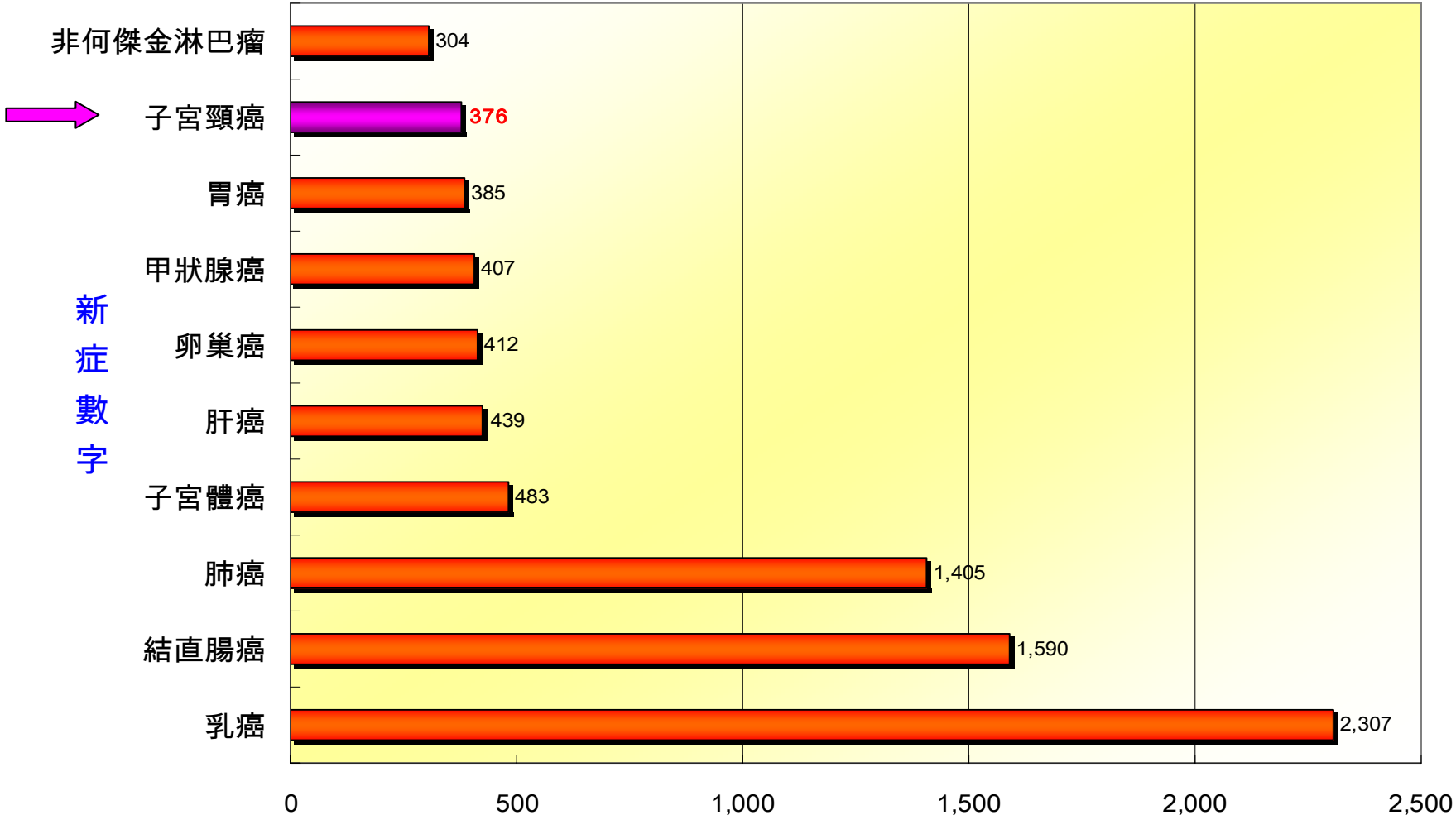
香港防癌會

子宮頸癌的謬誤與真相

謬 誤	真 相
子宮頸癌只會發生在性濫交的女性，我是不會患上的。	事實上，絕大部分子宮頸癌患者都不是性濫交者，子宮頸癌可發生在任何有性經驗的女性，就算她只有一個固定的性伴侶。

香港防癌會

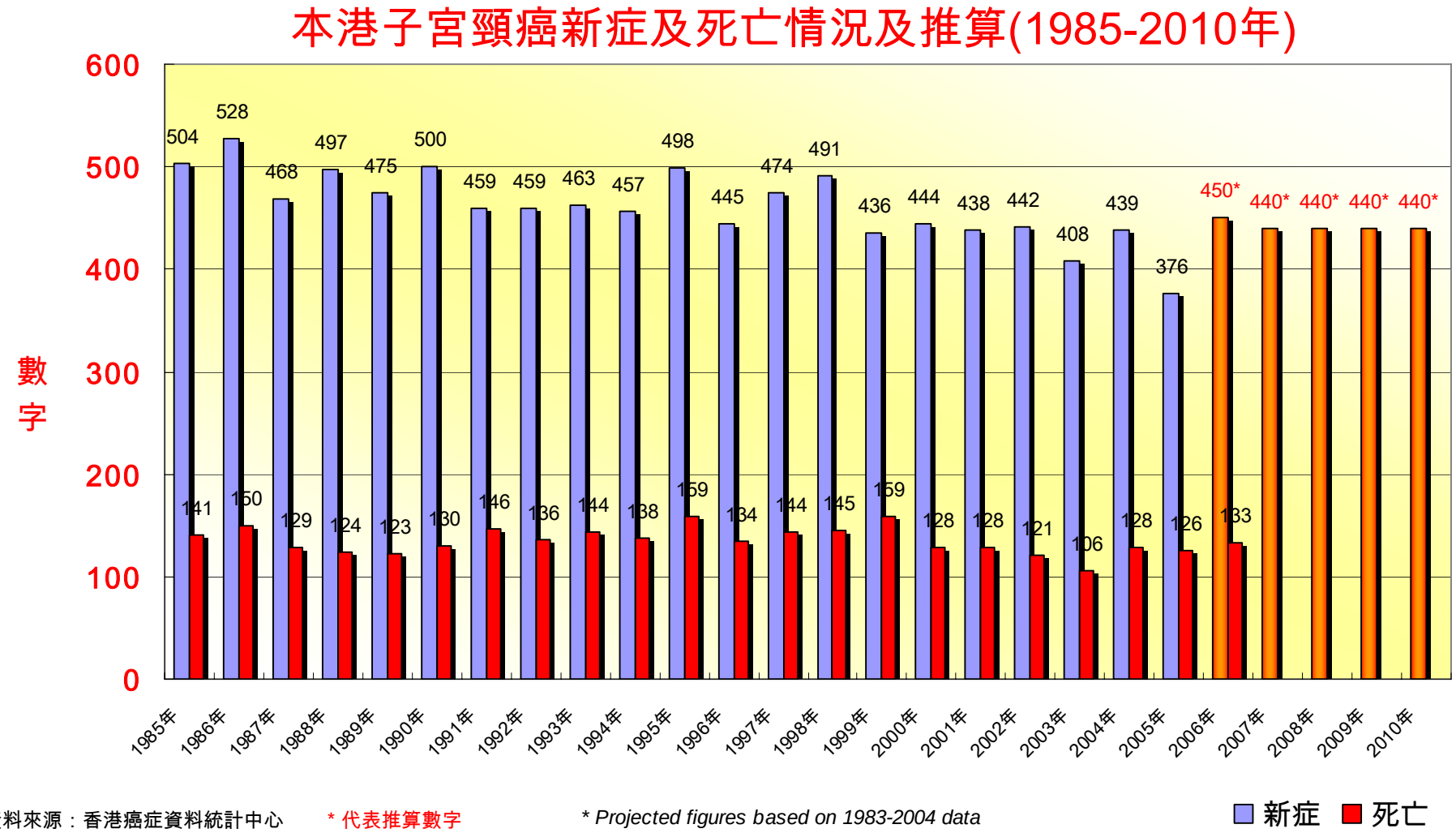
本港常見女性癌症 2005年



資料來源：香港癌症資料統計中心

香港防癌會

子宮頸癌發病及死亡情況及推算



資料來源：香港癌症資料統計中心　　* 代表推算數字　　** Projected figures based on 1983-2004 data*

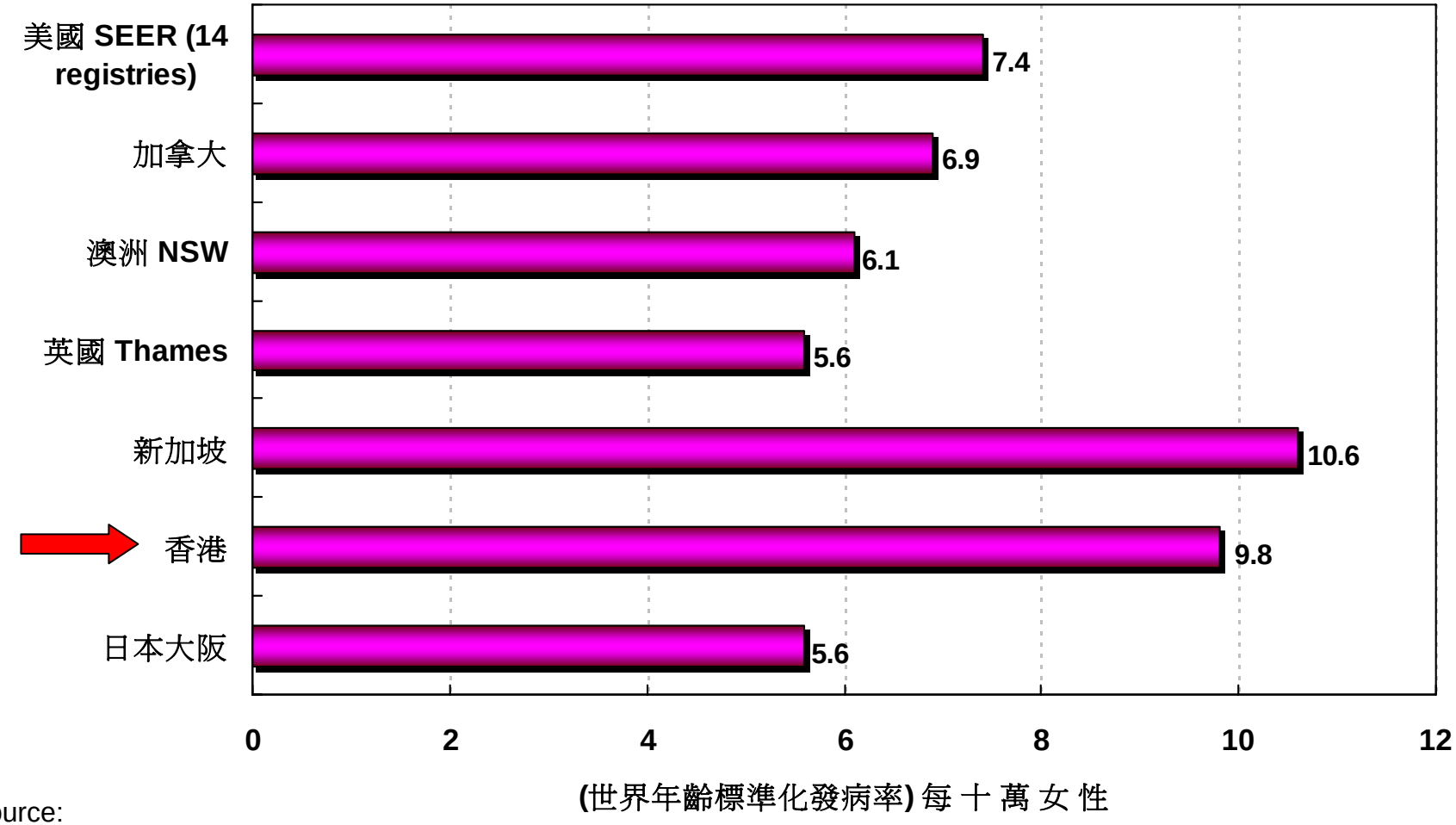
香港防癌會

本港子宮頸癌發病 / 死亡情況

	新症個案	死亡個案
2005年錄得的個案數字	376	126
排名	9	9
相對整體數字百份率(%)	3.6	2.6
年齡中位數(歲數)	51.5	69
粗略發病率/死亡率(每十萬人計)	10.6	3.6
(世界)年齡標準化比率(每十萬人計)	7.8	2.4
一生積累的發病/死亡風險 (以0至74歲推算)	每129女性中有1人	每420人中有1人

香港防癌會

香港與先進國家的比較 (1998-2002)

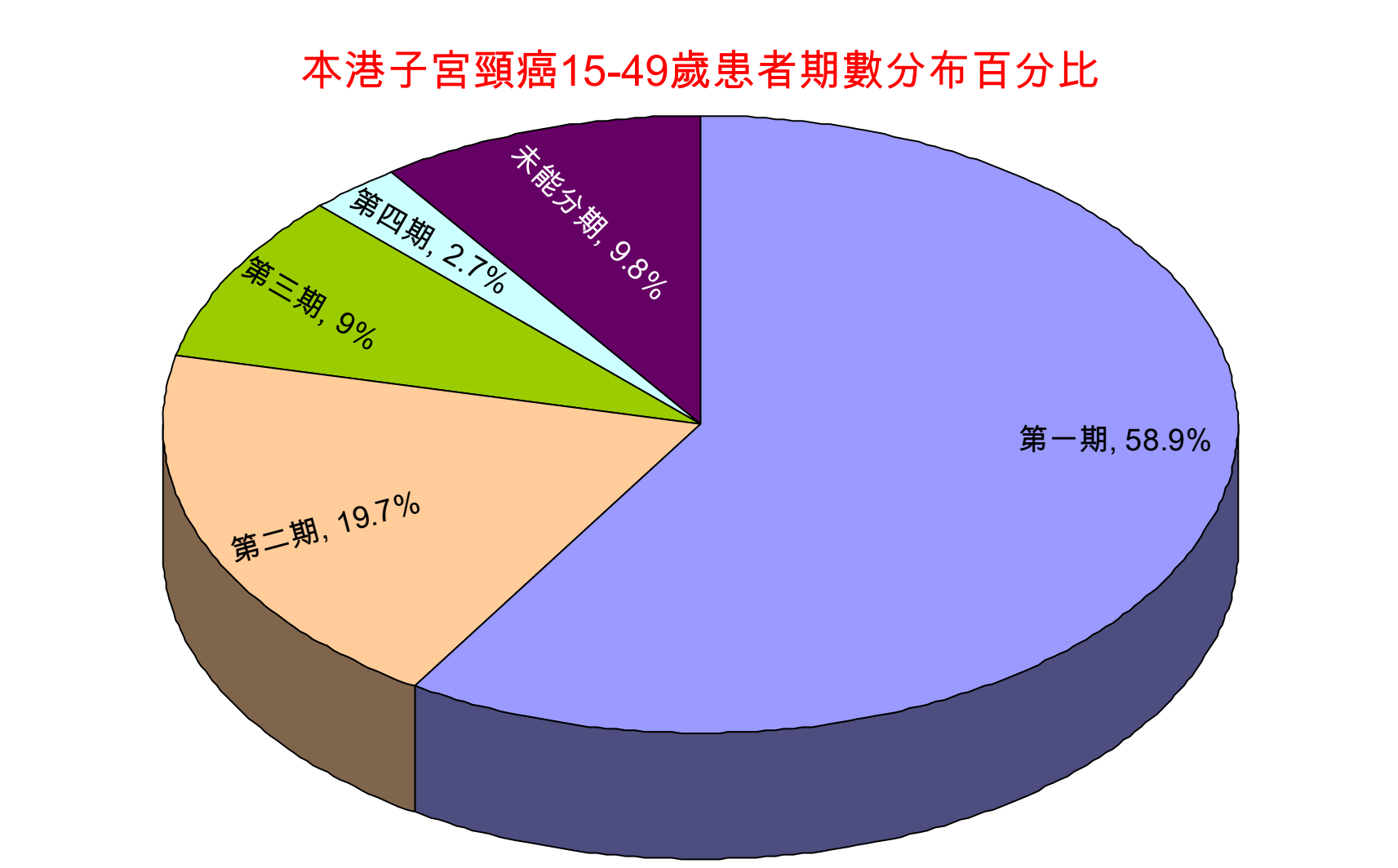


Source:

1. Curado. M. P., Edwards, B., Shin. H.R., Storm. H., Ferlay. J., Heanue. M. and Boyle. P., eds (2007), Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX, IARC Scientific Publications No. 160, Lyon, IARC.
2. Hong Kong Cancer Registry, Hospital Authority

香港防癌會

子宮頸癌的分期 (2001-2005)



Staging was based on UICC TNM classification

香港防癌會

子宮頸癌的臨床徵狀

- 子宮頸癌可能是全無病徵的，部份患者只在例行的普查中才發現。
- 早期的徵狀主要是不正常或不規律的陰道出血，月經之間或性交後出血，閉經後再出血或有帶血絲分泌。
- 較後期的病徵包括背痛、腳水腫、泌尿或排便困難等。

香港防癌會

子宮頸癌與HPV的關係

- 人類乳頭瘤病毒 (Human Papilloma Virus, 簡稱HPV)

- HPV可因其基因組合分為80多種類。低危險度的HPV能導致良性疣的產生，高危險度的HPV可經性接觸傳播至子宮頸，引致子宮頸細胞變異，最終導致癌症的發生。

香港防癌會

子宮頸癌與HPV的關係

- 引致子宮頸癌的HPV 16 & 18，與導致生殖器官疣的HPV並非同一類型，所以婦女患生殖器官疣不一定會演變成子宮頸癌。

- 絕大部份被HPV 16 & 18感染的子宮頸細胞都不會演變成子宮頸癌。

香港防癌會

子宮頸癌與HPV的關係

- 一項全球進行的臨床研究發現，70%的子宮頸癌、2/3級子宮頸上皮內瘤(Cervical Intraepithelial Neoplasia, 簡稱CIN) 和25%的CIN 1病例，都是由HPV 16和18這兩種病毒導致。

香港防癌會

子宮頸抹片普查

- 由於子宮頸癌形成前數年，子宮頸細胞已出現變異。醫生可從抹片檢查中發現病變並及早作出治療，制止子宮頸癌的形成。

- 表面上健康的婦女，在沒有任何病徵前進行抹抹片檢查，就是子宮頸癌普查。

香港防癌會

子宮頸癌普查的成效

- 從未接受過抹片檢查的婦女患侵蝕性子宮頸癌的風險，高於曾接受普查的婦女3-10倍。

- 定期安排每隔3年以傳統的細胞檢驗做普查比不做普查者，患子宮頸癌的風險減少90.4%

香港防癌會會

子宮頸癌普查的成效

- 每年定期接受抹片檢查者，子宮頸癌累積發病率減低93%
- 而隨機性篩檢只能相應減少40%的風險。

香港防癌會

子宮頸癌普查的成效

- 子宮頸抹片並不能百份之一百有效地檢驗出病變或癌細胞。世界各地也有“假陰性”抹片的報導，偏差率平均為10-30%。

- 因此，即使近期的抹片結果正常，女士都不可掉以輕心，當發現任何不尋常的徵狀，應盡快延醫診治。

香港防癌會

子宮頸癌疫苗

- 約有20,000名年齡介乎16至26歲的婦女參與4項第二階段及第三階段的全球臨床研究。綜合分析顯示：

- 疫苗能預防100%與HPV 16和18有關的CIN 2,3或AIS

香港防癌會

子宮頸癌疫苗

- 疫苗能預防95%由HPV 6, 11,16 或18導致的CIN 1,2,3或AIS

- 疫苗能預防100%與HPV 16 和18有關的外陰和陰道內癌前病變(VIN 2/3或VaIN 2/3)疫苗也能預防99%由HPV 6或11導致的生殖器官疣

香港防癌會

疫苗的謬誤與真相

謬 誤	真 相
疫苗能消滅人類乳頭瘤病毒。	疫苗是預防性的，不能治癒已感染的女性。目前仍未有方法可根治HPV感染。

香港防癌會

疫苗的謬誤與真相

謬 誤	真 相
接種預防子宮頸癌疫苗後，不再需要定期接受抹片檢查。	現時的疫苗不能預防所有子宮頸癌，因此婦女接種後仍需定期進行抹片檢查。

香港防癌會

疫苗的謬誤與真相

謬 誤	真 相
疫苗會導致休克和一些其他副作用。	有些人尤其是青少年恐懼針筒，在接受任何注射都可能會緊張，感到頭暈、噁心等，這些徵狀不會對身體有長久影響。

香港防癌會

疫苗的謬誤與真相

謬 誤	真 相
疫苗只對9-26歲的女性有效。	根據一個全球在16-26歲女性的大型研究數據顯示，疫苗對從未感染過HPV16, 18的女性最有效，預防達100%。26歲以上的女性接種仍可預防未受感染的HPV，但須由醫生評估是否適合接種。

香港防癌會

疫苗的資料一覽

名稱	加衛苗 (MSD)	卉妍康 (GSK)
可預防的HPV	HPV 6, 11, 16, 18	HPV 16, 18
可預防的疾病	子宮頸癌及生殖器官疣	子宮頸癌
誰人適合接種	9 - 26歲 26歲以上女性需醫生評估	10 - 25歲 25歲以上女性需醫生評估
常見副作用	注射位置紅腫和痛、 發燒和頭痛	注射位置紅腫和痛、 發燒和頭痛
接種方式	肌肉注射， 0、2、6個月，共3針	肌肉注射， 0、1、6個月，共3針
有效期	5年或以上	5 年或以上
價格(只供參考)	每針約 $900-1,400	每針約 $1,300-1,600
留意	懷孕女性應避免接種	懷孕女性應避免接種

香港防癌會

子宮頸癌疫苗的不足

- 疫苗能預防HPV感染，但不能將HPV殲滅或治癒HPV所引致的感染。
- 疫苗能預防由HPV 16 和 18 所引致的子宮頸癌，但不能預防因其他HPV類型所引致的子宮頸癌。
- 費用昂貴。

香港防癌會

香港防癌會
子宮頸癌探測及普查指引

- 年齡介乎25至64歲曾有性接觸的婦女，如每年接受帕氏抹片檢查而連續兩次檢查結果均屬正常的話，建議以後每隔2-3年繼續檢查。

- 現時仍沒有充分證據支持應否建議在進行子宮頸癌基本普查時，除檢驗細胞外，更輔以HPV基因檢測。

香港防癌會

香港防癌會
子宮頸癌探測及普查指引

- 適齡的女性可考慮接受注射子宮頸癌疫苗，須在6個月內分3次注射，能為從沒有接觸HPV16和18這兩種病毒的女性有效預防與這兩種病毒有關的子宮頸癌，成效達100%。

- 有一點必須強調，注射疫苗並不能取代例行的子宮頸癌普查。接受疫苗注射的婦女應繼續按照標準做法定期做子宮頸癌普查，因為疫苗未能一一預防各類型子宮頸癌。

香港防癌會

子宮頸癌的預防

- 多吃蔬果

- 避免一手和二手煙
- 注意安全的性接觸，認識如何預防經性接觸傳染的疾病

香港防癌會

多謝各位出席