

# HPV疫苗簡介

	加衛苗9 [9合1] HPV疫苗 <sup>1</sup>					加衛苗 [4合1] HPV疫苗 <sup>2</sup>			
香港衛生署批准預防 HPV 類型	6	11	16	18	31	6	11	16	18
適用年齡	女性 ≥ 9歲*	男性 ≥ 9歲*	女性 ≥ 9歲	男性 ≥ 9歲	女性 ≥ 9歲	男性 ≥ 9歲	女性 ≥ 9歲	男性 ≥ 9歲	
預防疾病	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
子宮頸癌	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
外陰癌前病變	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
陰道癌前病變	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
子宮頸癌前病變	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
生殖器官湿疣	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
肛門癌	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
陰道癌	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
外陰癌	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
原產地	美國					美國			

\*9合1預防方法適用於九歲以上人士，未有研究在20歲以上女性進行。9合1預防方法在21至40歲女性的預防效果更甚於4合1預防方法在16至46歲女性的預防效果，以及兩項預防方法於9至26歲女性有相同若高的預防產力。

### 重要提醒：

- 若你到加衛苗9的任何成份過敏，請勿接種。
- 若你曾接受過加衛苗或加衛苗9位且出現過敏症狀，請勿接種。
- 接種加衛苗9的決定應取決於疫苗的潛在益處及曾經感染HPV，並且應在醫生的醫囑情況下進行，以獲得平衡的風險反應。
- 與所有疫苗一樣，接種加衛苗9後未必能為所有接種者提供保護。此疫苗不能用作治療或預防已感染的癌症（如喉癌）、子宮癌、外陰及陰道癌前病變（CIN、VIN或VaIN），疫苗亦不能預防非HPV所引致的疾病。接種加衛苗9期間應避免懷孕，懷孕婦女應避免接種。接種後應繼續按時進行十五分鐘接受觀察。此外，接種疫苗後仍須定期進行子宮頸細胞檢查（即抹片）。
- 加衛苗9只能預防部分由疫苗組成的HPV引起的疾病。因此，適當的預防相關疾病措施應繼續使用。
- 若你正在使用免疫抑制劑治療，或有其他原因導致免疫系統受損，可能不會對疫苗有反應。血小板減少或凝血功能障礙的人應儘快使用疫苗。
- 現時沒有證據來支持加衛苗9與HPV [2合1] 或HPV [4合1] 疫苗的可互換性。

在臨床研究中，最常見的副作用為注射部位的不適反應和頭痛，這些不適反應通常為輕度至中度。其他常見的副作用包括注射部位疼痛、腫脹或紅腫、發燒、嘔吐、疲勞、虛弱、注射部位瘙癢或刺痛等。請向醫生查詢詳細的副作用資料。

www.hpv.com.hk

MSD 美國默沙東藥廠有限公司  
香港銅鑼灣恩平道28號利園二期27樓  
電話：(852) 3971 2800 傳真：(852) 2834 0756

Copyright © 2016 Merck Sharp & Dohme Corp., a subsidiary of Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, U.S.A. All Rights Reserved.

VACC-170702-0058 08/16

# 對抗 HPV

## HPV病毒與子宮頸癌息息相關<sup>3,16</sup>

HPV病毒是引致子宮頸癌的一個重要因素。99.7%的子宮頸癌是由感染人類乳頭瘤病毒HPV所引致，而其中16,18,31,33,45,52及58型更曾導致高達80%的子宮頸癌。

## 子宮頸癌十分普遍<sup>15</sup>

根據醫院管理局2013年數據，每年亦有503個子宮頸癌新症，有142人死於子宮頸癌。

## 怎樣形成子宮頸癌<sup>17</sup>

生殖器的HPV主要經由性接觸感染，雖然大部份HPV感染都會自動清除，當子宮頸內細胞受到HPV的持續侵襲，就可能導致細胞變異，引致子宮頸上皮內瘤(CIN)。若CIN第二級得不到適當的治療，十年內演變成癌的機曾約四成。

## 哪些人士有較高患子宮頸癌的風險<sup>17</sup>

HPV是相當普遍，差不多所有人在人生的不同階段也有可能感染。

- 免疫能力差
- 持續感染人類乳頭瘤病毒者 (尤其是HPV16和18)
- 吸煙



# 女性預防 HPV 保護你的下一代

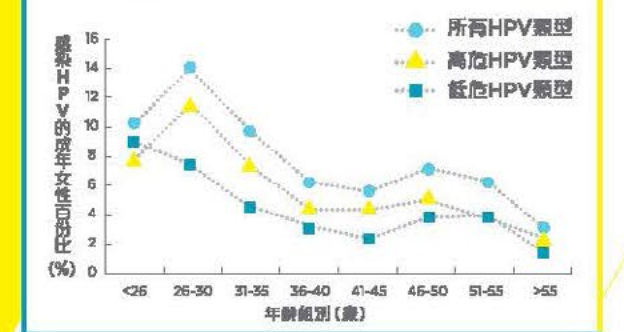
## 有方法可以預防子宮頸癌<sup>17</sup>?

- 戒煙及避免吸入二手煙
- 使用安全套減低HPV感染風險
- 注射HPV疫苗
- 定期進行子宮頸癌細胞檢驗

## 適合已有性行為或已生育的人士?

於一項有3,819位女士參與的臨床研究中，大部份已有性經驗或已生育，結果顯示，沒有女性同時感染疫苗所覆蓋4種HPV病毒，所以疫苗對她們仍然有效<sup>13</sup>。

## 女士的2個感染高峰期：26-30及46-55歲<sup>8</sup>



引自Chan PKS et al., Journal of Medical Virology 81:1635-1644 (2009)

國際選擇 明智之選<sup>19</sup>

加衛苗9 獲美國ACIP 建議作為常規接種的HPV疫苗之一



## 9歲或以上男女皆可接種?<sup>1</sup>

現時醫學上沒有方法治療HPV感染，無論男孩或女孩，也應及早在感染HPV前接種疫苗<sup>10</sup>。很多國家都建議為這群的男女孩注射疫苗<sup>10,20,21,22</sup>。

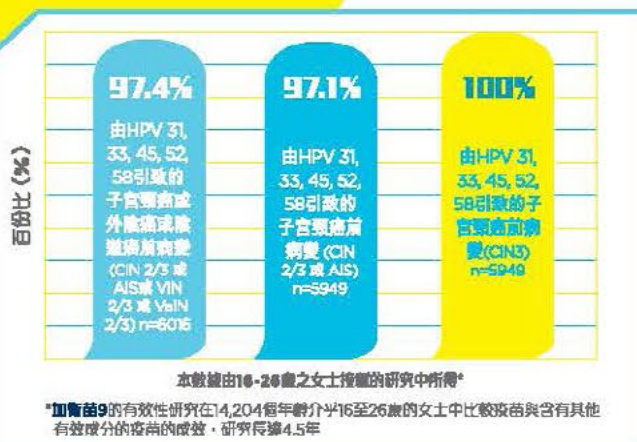


與HPV [4合1] 預防疫苗比較  
hpvhongkong

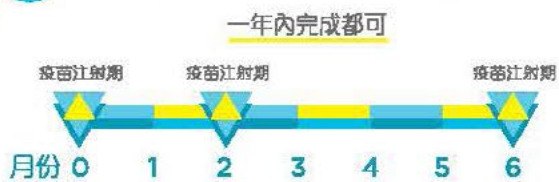
本小冊子只供醫生及藥劑師參考，並向獲處方之病人講解。

加衛苗9更  
**98%**  
有效預防由  
HPV 6, 11, 16, 18  
引致的子宮頸癌前病變<sup>1</sup>

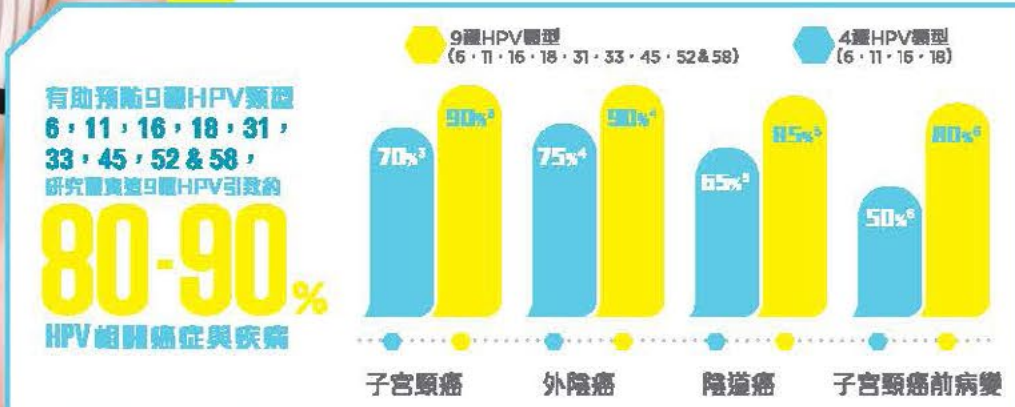
加衛苗9有效預防多種HPV  
引起的癌症及相關疾病<sup>1</sup>



**9歲或以上女士及男士適用<sup>1</sup>**  
加衛苗9需於6個月內注射3針<sup>1</sup>。



詳情請參閱背後的重要信息 & 向醫生查詢。接種加衛苗9期間應避免懷孕，懷孕婦女應避免接種<sup>1</sup>。



## 一種病毒多種疾病<sup>7</sup>

HPV可引致的疾病

- ▶ 子宮頸癌
- ▶ 外陰癌及陰道癌
- ▶ 肛門癌
- ▶ 頭頸癌
- ▶ 咽喉腫塊
- ▶ 生殖器官濕疣(椰菜花)

現今疫苗已能對部分疾病作出預防，請向醫生查詢。

女士

高達**75%**  
有性經驗的男女  
都曾受感染<sup>8</sup>  
十分普遍

只有一個或固定的性  
伴侶，亦有機會感染<sup>10</sup>  
極易感染

使用避孕套亦  
不能全  
面預防<sup>9</sup>

## 作最好的選擇<sup>11</sup>

加衛苗9是市面上覆蓋最多HPV病毒及預防  
最多HPV疾病的疫苗<sup>7</sup>。

有效預防由香港最常見的  
HPV 6 11 16 18 31 33 45 52 58  
所引致的<sup>17</sup>

- ▶ 子宮頸癌
- ▶ 肛門癌
- ▶ 陰道癌前病變
- ▶ 外陰癌前病變
- ▶ 生殖器官濕疣(椰菜花)
- ▶ 子宮頸癌前病變
- ▶ 陰道癌
- ▶ 外陰癌

<sup>11</sup>最好的預防方法乃接種疫苗配合定期抹片檢查  
\*與「4合1」HPV疫苗比較

## 長效保護及安全性<sup>8</sup>

最常見的副作用包括注射部位疼痛、腫脹、瘙癢、疲倦及發燒，但所引起的反應均屬輕微。與已在港使用十年的加衛苗的副作用相若<sup>17</sup>。所有接種疫苗注射的決定，都應考慮到之前接種 HPV 疫苗的潛在風險。只有少數人(0.1%)，因不良反應而停止注射。有關其他副作用，請參閱盒內說明及向醫生查詢<sup>1</sup>。

疫苗的安全性已獲  
世界衛生組織(WHO)  
的認可<sup>12</sup>

全球  
超過  
**2億**  
加衛苗  
已被接種<sup>10</sup>

## 交叉保護的真相

世界衛生組織(WHO)指出一般HPV疫苗都對疫苗以外的型號有部份保護，但預防效用及長久性仍是未能確定<sup>19</sup>。

交叉保護會消失?  
這些不是直接的保護。根據研究顯示，交叉保護的效用會於數年後逐漸下降，甚或消失<sup>14</sup>。

9合1疫苗有助預防9種HPV類型  
6 11 16 18 31 33 45 52 58

研究證實這9種HPV引致  
約80-90% HPV相關癌症與疾病

M PLUS 默沙東會  
默默為您健康著想

成為M PLUS會員 健康生活更多精彩!

請即登入 [www.msdmplus.com](http://www.msdmplus.com)

M PLUS熱線：3755 4928

Reference

1. Hong Kong Product Circular (GARDASIL 9, MSD)
2. WHO. Weekly epidemiolical record Relevé épidémiologique hebdomadaire. No.15,2009,84,117-132
3. de Sanjosé S et al. Lancet Oncol. 2010;11:1048-1056
4. de Sanjosé S et al. Eur J Cancer. 2013;49:3450-3461
5. Alemany L et al. Car J Cancer. 2014;50:2846-2854
6. Joura EA et al. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2014;23:1997-2008.
7. WHO. Weekly Epidemiological record 2008;113,24: 117-132
8. Centre for Health Protection, HKDOH. Recommendation on the Use of Human Papillomavirus (HPV) Vaccine - Recommendation on the Use of Human Papillomavirus HPV Vaccines. Feb. 2013
9. Reppel K. J Infect Dis. 2012; Mar 8
10. Vaccine Information Statements. CDC. 5/17/2013
11. Centers for Disease Control and Prevention. HPV Vaccine Information for Young Women. Available at: <http://www.cdc.gov/od/ohrt/infact-hpv-vaccine-young-women.htm>. Accessed on 4 Nov 2015
12. National Cancer Institute. HPV Vaccines: Fact sheet. Available at: <http://www.cancer.gov/about-cancer/causes-prevention/risk/infectious-agents/hpv-vaccine-fact-sheet>. Accessed on 2/17/2016
13. Poster (Berlin Germany) Sept 2011
14. Hospital Authority. Cervical Cancer in 2013. Available at: [http://www3.ha.org.hk/cancer/cx\\_2013.pdf](http://www3.ha.org.hk/cancer/cx_2013.pdf). Accessed on 2/17/2016
15. Jan M M. Walboomers. Journal of Pathology. 1992;180(1989)
16. Hospital Authority. Cervical Cancer. Available at: [http://www2.ha.org.hk/amar/ptcare/ast/cancer/cn\\_focus/details.htm?tid=152](http://www2.ha.org.hk/amar/ptcare/ast/cancer/cn_focus/details.htm?tid=152). Accessed on 22 Feb 2016
17. E. A. Joura. N Engl J Med. 2013;368:711-723
18. Facts on Risk of Cervical HPV Infection - CDC fact sheet. Available at: [www.cdc.gov/od/ohrt/infact-hpv-vaccine-young-women.htm](http://www.cdc.gov/od/ohrt/infact-hpv-vaccine-young-women.htm). Accessed on 24 Feb 2015.
19. Meeting of the WHO Human Papillomavirus Vaccine Advisory Committee, Weekly Epidemiological Record, No.22 May 2011, P.27-33
20. Centers for Disease Control and Prevention. Available at: <http://www.cdc.gov/hpv/parents/vaccine.html>. Accessed on 5/25/2016
21. Paul. Social Science & Medicine 153 (2016), 193-200
22. Garland SM et al. Clinical Infectious Diseases Advance Access published May 26, 2016