

台灣婦產科醫學會、台灣兒科醫學會、台灣家庭醫學醫學會編制
適應症與注射年齡族群請依衛生署公告核准事項為準

四價 HPV 疫苗臨床指引

四價 HPV 疫苗被指示可用於 9 歲至 26 歲之女性，以預防由 HPV 病毒型 6、11、16 及 18(疫苗所涵蓋之病毒型)所引起之感染以及以下疾病：子宮頸癌

- ◆生殖器疣(尖狀濕疣;俗稱菜花)
- ◆ 以下之癌前病灶及分化不良的病變
- ◆ 子宮頸癌前期病變 1/2/3 級(CIN 1/2/3)
- ◆ 陰道癌前期病變 2/3 級(VaIN 2/3)
- ◆ 外陰癌前期病變 2/3 級(VIN 2/3)
- ◆ 子宮頸原位腺癌(AIS)

1. 疫苗接種之條件

- (1)建議 12 歲至 26 歲的女性可以接種四價 HPV 疫苗。
- (2)9 歲至 12 歲的兒童，請醫師與家長討論決定是否適合接種四價 HPV 疫苗。

2. 禁忌症

- (1)對疫苗所含的任何一種成份有過敏紀錄，或曾經於接種一次四價 HPV 疫苗有過敏的人(產品仿單中載有疫苗成份)。
- (2)已懷孕的女性，不建議接種四價 HPV 疫苗。

3. 四價 HPV 疫苗接種方式

四價 HPV 疫苗(GARDASIL 嘉喜)是採用注射的方式施打，共打三劑，接種時間為第 0、2 及 6 個月，肌肉注射，每劑 0.5c.c。

理想的接種時程如下：

- (1)第一劑量：在一個您和您的病患選定的日期。
- (2)第二劑量：在首次劑量的 2 個月後。
- (3)第三劑量：在首次劑量的 6 個月後。

請確定完成全部三劑四價 HPV 疫苗接種，以獲得接種四價 HPV 疫苗的全部益處。

- 完整的接種須在六個月內完成三劑四價 HPV 疫苗注射。
- 若有中度到重度的急性不適，則應將疫苗接種延後，待不適緩解後再執行。
- 第二劑量必須距離接種首劑後 1 個月以上才能施打。
- 第三劑量必須距離第二劑施打至少 3 個月之後才能施打。
- 若無法按照時程接種，最晚應該在一年內完成三劑四價 HPV 疫苗注射。
- 於每劑四價 HPV 疫苗接種後，請留院觀察 30 分鐘才離院。
- 四價 HPV 疫苗可以與其他疫苗同時接種。

4. 四價 HPV 疫苗施打前的注意事項

1. 接種前須先確認有無過敏及四價 HPV 疫苗接種不良反應之病史。
先確認有無懷孕、詢問月經日期、必要時須驗孕。
2. 登錄病歷記錄，應詳細記載過敏史、無懷孕、與疫苗接種時間。
3. 四價 HPV 疫苗的保存與使用請依據學會公告的四價 HPV 疫苗安全準則執行。
4. 施打疫苗前，不需要先進行子宮頸 HPV DNA 篩檢。
5. 沒有性行為的女性、接種前不需要先進行子宮頸抹片檢查。
6. 在接種四價 HPV 疫苗前，醫師應建議有性行為的女性應定期接受子宮頸抹片檢查，超過一年沒有接受子宮頸抹片的女性應建議做子宮頸抹片檢查，如果女性 7. 拒絕接受子宮頸抹片檢查，醫師應記錄於病歷。
8. 正在罹患子宮頸癌或癌前期的女性，不建議施打四價 HPV 疫苗。
9. 無論子宮頸抹片檢查是否曾經有過異常、HPV DNA 測試結果是否為陽性、以及無論是否有或曾經患有生殖器疣(菜花)，都可以施打。

5. 懷孕期間之四價 HPV 疫苗預防接種

- (1) 四價 HPV 疫苗的妊娠級數為 B。
- (2) 有懷孕的女性，不建議接種四價 HPV 疫苗。
- (3) 接種第一劑之後才懷孕，後續劑量必須等產後再繼續施打。
- (4) 接種四價 HPV 疫苗期間如有懷孕，不需終止懷孕。
- (5) 哺餵母乳期間，可以接受四價 HPV 疫苗接種。

6. 接種四價 HPV 疫苗之後，是否需要定期做子宮頸抹片篩檢？

- (1) 接種四價 HPV 疫苗並不能取代常規的子宮頸癌篩檢。
- (2) 接種四價 HPV 疫苗後，女性仍須定期接受子宮頸抹片檢查。
 - A. 建議有性行為後第三年起應定期做子宮頸抹片。
 - B. 告知年齡滿 30 歲起，有保障免費每年定期做子宮頸抹片。
 - C. 沒有性行為的女性不需要做子宮頸抹片檢查。
- (3) 醫師應善盡“建議定期做子宮頸抹片”的職責，教育民眾子宮頸抹片的重要。

7. 四價 HPV 疫苗的預期效應

1. 預期降低 65%~70%罹患子宮頸癌的風險，及預防罹患外陰癌與陰道癌
2. 預期降低 35%~50%子宮頸癌前期病變、陰道癌前期病變、外陰癌前期病變。
3. 預期降低 90%生殖器疣(菜花)。
4. 預期降低 97%人類乳突病毒 16/18 感染。
5. 造成子宮頸癌的病毒型中有 30%不被四價 HPV 疫苗的保護效益所涵蓋。
6. 已接受疫苗接種之女性仍可能受到四價 HPV 疫苗未涵蓋之病毒型所感染。

8. 臨床衛教建議內容

1. 四價 HPV 疫苗乃用於預防而非治療。
2. 四價 HPV 疫苗的預期效應：降低 65%~70%罹患子宮頸癌的風險，及預防罹患外陰癌與陰道癌；降低 50%子宮頸癌前期病變、陰道癌前期病變、外陰癌前期病變；降低 90%生殖器疣(菜花)；以及 97%人類乳突病毒 16/18 感染。
3. 加強衛教子宮頸抹片的重要性。接種疫苗的女性，在有性行為後，仍應定期接受子宮頸抹片檢查。
4. 青少年衛教：避免性病傳染、避免婚前懷孕、避免複雜的性關係。

9. 接種四價 HPV 疫苗之前哪些事情醫師應知道？

- (1) 曾對四價 HPV 疫苗產生過敏現象。
- (2) 有出血性問題及不能在手臂上打針。
- (3) 月經日期。
- (4) 已懷孕或計畫即將懷孕之女性。
- (5) 正發燒至 37.8°C 以上的任何疾病。
- (6) 正在服用或即將服用的任何藥物。
- (7) 是否需要接受子宮頸抹片。

10. 疫苗接種異常反應報告

- (1) 定義：超過一般疫苗接種後之正常反應，且可能會對健康造成影響的 不良事件。
- (2) 有下列疫苗接種異常反應發生時，務必向學會與衛生署單位報告：
 - A. 接種 HPV 疫苗期間有懷孕。
 - B. 過敏反應。
 - C. 四價 HPV 疫苗接種後的女性，有 HPV 第 6、11、16 或 18 型的檢驗 陽性個案。
 - D. 重大併發症。

反應窗口 衛生署藥物不良反應通報中心 地址：台北市中正區愛國東路 100 號
電話：(02) 2370-1704 傳真：(02)2370-1711 網址：<http://www.adr.doh.gov.tw>