



台灣耳鼻喉頭頸外科醫學會專家會議 2023/4/7V1

HPV 疫苗預防頭頸癌及 HPV 相關疾病共識

男女皆可能因人類乳突瘤病毒(HPV)持續感染導致頭頸癌

近年來頭頸癌在臺灣的發生率持續上升，2020 年侵襲癌的新診斷為一萬一千多例，為臺灣十大癌症第六位¹。除常見抽菸、喝酒、嚼檳榔為主要危險因子外，也可能因人類乳突瘤病毒(Human Papillomavirus, HPV)感染而導致癌症。

HPV 持續感染所導致的癌症中，子宮頸癌最為常見。在臺灣每年約有 1,400 多例新發子宮頸癌病例確診，成為女性第 10 大常見癌症¹。然而其發生率正在下降，取而代之的為 HPV 感染所導致發生在口腔、喉嚨及喉頭的頭頸癌。與子宮頸癌不同，男性與女性皆有機會感染頭頸部相關癌症，且往往男性風險更高¹。

在美國，HPV 導致的口咽癌已占整體的口咽癌七成以上²。台灣目前約有三成左右的口咽癌是由 HPV 感染所導致的³，且比例持續增加中。最關鍵的是目前尚無全國性的針對人類乳突瘤相關的頭頸癌篩檢計劃，因此疫苗接種是預防該疾病的重要工具。

男性與女性接種疫苗可降低 HPV 相關癌症的發生率

頭頸癌的治療為病人及家屬帶來極高的經濟負擔研究指出，確診後治療前期的頭頸癌病患，每人平均約需負擔 106-138 萬⁴。然而，HPV 持續感染所導致的癌症與相關疾病是可以經由接種 HPV 疫苗來預防，美國 FDA 已率先於 2020 年核准 HPV 疫苗預防頭頸癌之適應症⁵，台灣也已於 2021 年取得預防 HPV 相關頭頸癌之適應症⁶。

¹ 中華民國 109 年癌症登記報告. Available from:

<https://www.hpa.gov.tw/Pages/List.aspx?nodeid=269> Accessed March 2023.

² Head and Neck Cancers. CDC. 2022. Available from: <https://www.cdc.gov/cancer/headneck/>

³ Wang C-P, Chen T-C, Hsu W-L, Hsiao J-R, Chen P-R, Chen M-K, et al. Rising incidence of HPV positive oropharyngeal cancer in Taiwan between 1999 and 2014 where betel nut chewing is common. BMC Cancer. 2022;22(296). Available from: <https://doi.org/10.1186/s12885-022-09407-5>

⁴ Wu Y-H, Lai C-H, Chien L, Pan Y-C. Economic Burden of Cervical and Head and Neck Cancer in Taiwan from a Societal Perspective. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2023 Feb;20(4):3717. Available from: <https://doi.org/10.3390/ijerph20043717>

⁵ GARDASIL 9. US. Food & Drug Administration. 2020. Available from: <https://www.fda.gov/vaccines-blood-biologics/vaccines/gardasil-9>

⁶ 台灣 GARDASIL 9 中文仿單



因此，美國耳鼻咽喉科學會-頭頸外科學院以及美國頭頸醫學會於 2016 年發表聲明強力鼓勵男女性接種 HPV 疫苗。歐洲癌症組織也指出男女兩性接種 HPV 疫苗可為全民提供更完整的保護⁷，於 2020 年發表的歐盟戰勝癌症計劃中，更明確建議會員國將常規 HPV 疫苗接種擴展至男性，以杜絕子宮頸癌與其他由 HPV 引發的癌症⁸。

目前美國、英國、德國、澳洲等先進國家均建議兩性共同接種 HPV。而截至 2023 年 4 月，WHO 網站顯示全球已有 39 個國家實施男女共同接種 HPV 疫苗政策⁹。根據臺灣模型分析結果更指出，男女兩性共同接種疫苗預計可減少 18.9% 的男性與 11.8% 的女性罹患 HPV 相關頭頸癌¹⁰。

建議耳鼻喉醫師偕同各科醫師響應兩性平權、積極預防 HPV 造成的頭頸癌與相關疾病

基於 HPV 疫苗之安全性以及預防 HPV 相關癌症與疾病的效益，台灣耳鼻喉頭頸外科醫學會建議除了女性之外男性也應該接受 HPV 疫苗接種。同時也呼籲醫師們共同響應疾病預防之行動，積極預防 HPV 相關癌症與疾病，以提升整體國民健康。

出席專家：

朱本元、莫振東、謝易倫、王俊傑、簡志彥、王仲祺、陳贈成、王凌峰、李宗倫、許雅晴、周昱甫、廖立人、洪偉誠

⁷ European Cancer Organisation. *Viral Protection: Achieving the Possible. A Four Step Plan for Eliminating HPV Cancers in Europe*. October 2020. Available from: <https://www.europeancancer.org/resources/159:viral-protection-achieving-the-possible-a-four-step-plan-for-eliminating-hpv-cancers-in-europe>.

⁸ European Commission. *Europe's Beating Cancer Plan*. February 2021. Available from: https://health.ec.europa.eu/system/files/2022-02/eu_cancer-plan_en_0.pdf.

⁹ World Health Organization. Available from: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojNDIxZTFkZGUtMDQ1Ny00MDZkLThtZDktYWFIYTdkOGU2NDc1wliwidCI6ImY2MTBjMGI3LWJkMjQtNGIzOS04MTBiLTNkYzI4MGFmYjU5MCIslmMiOjh9>

¹⁰ Chou, Hung-Hsueh et al., health impact and cost-effectiveness analysis of gender-neutral 9-valent human papillomavirus vaccination in Taiwan. data not published yet