



Vacunación contra VPH para prevención del cáncer epidermoide anal

Ulises Rodríguez-Wong,* Gayne Ruby Medina-Murillo,** Ulises Rodríguez-Medina***

* Cirujano Gastroenterólogo y Coloproctólogo. Hospital Ángeles Lindavista y Hospital Ángeles Metropolitano. Maestro en Ciencias de la Salud. Doctor en Ciencias Sociales y Administrativas.

** Dermatóloga. Hospital Ángeles Lindavista. Profesora de Dermatología, Facultad de Medicina de la UNAM.

*** Médico Cirujano. Universidad La Salle, Maestro en Organización de Establecimientos de Salud. Doctor en Ciencias Sociales y Administrativas. Médico Residente de Medicina Interna, University of New Mexico Hospital, USA.

HPV vaccination to prevent anal epidermoid cancer

REVISTA MEXICANA DE CIRUGÍA DEL APARATO DIGESTIVO / Vol. 13 Núm. 2 / Abril-Junio, 2024 / p. 39-40

La vacunación contra el virus del papiloma humano (VPH) es una medida preventiva crucial no solo para el cáncer de cuello uterino y también para otros tipos de cáncer, incluido el cáncer epidermoide anal. Este tipo de cáncer, aunque menos común, es una preocupación significativa de salud pública y afecta tanto a hombres como a mujeres.¹

El cáncer epidermoide anal es un tipo de cáncer que se desarrolla en el revestimiento del canal anal. La mayoría de los casos de cáncer anal están relacionados con la infección por el VPH, especialmente con las cepas 16 y 18, que son conocidas por su alta oncogenicidad. Estas cepas son responsables de aproximadamente el 90% de los casos de cáncer anal relacionado con el VPH.²

Las vacunas disponibles contra el VPH, como Gardasil 9, están diseñadas para proteger contra múltiples cepas del virus, incluidas las cepas 16 y 18. Al prevenir la infección inicial por estas cepas, la vacunación reduce significativamente el riesgo de desarrollar cáncer epidermoide anal.

Estudios han demostrado que la vacunación contra el VPH es eficaz para reducir la incidencia de lesiones precancerosas anales, conocidas como neoplasias intraepiteliales anales (AIN). Las AIN de alto grado (AIN 2 y AIN 3) son precursoras del cáncer anal. La vacunación puede prevenir la progresión de estas lesiones a cáncer invasivo.³

Los hombres que tienen sexo con hombres (HSH) son un grupo de alto riesgo para el cáncer anal relacionado con el VPH. La prevalencia del VPH en esta población es elevada, y la incidencia de cáncer anal es significativamente mayor en comparación con la población general. La vacunación en este grupo puede tener un impacto considerable en la reducción de la incidencia de cáncer anal.

Las personas que viven con VIH también tienen un mayor riesgo de infección persistente por VPH y, por ende, de desarrollar cáncer anal. La inmunosupresión asociada con el VIH permite que el VPH cause más daño, lo que aumenta la necesidad de intervenciones preventivas como la vacunación.

Organizaciones como los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) recomiendan la vacunación contra el VPH para preadolescentes (tanto niñas como niños) entre los 9 y 12 años, antes de la exposición al virus. También se recomienda la vacunación para adolescentes y adultos jóvenes que no han sido vacunados previamente, hasta los 26 años, y para ciertos grupos de mayor riesgo hasta los 45 años.

La vacunación contra el VPH es una estrategia eficaz para prevenir el cáncer epidermoide anal, especialmente en poblaciones de alto riesgo como HSH y personas con VIH. Al prevenir infecciones por cepas oncogénicas del VPH, la vacunación reduce la incidencia de lesiones precancerosas y cáncer anal. La implementación de

Correspondencia:

Dr. Ulises Rodríguez-Wong

Tepic, Núm. 113, Int. 611. Col. Roma Sur. C.P. 06760. Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, México
Tel.: 55 5264-8266. Correo electrónico: ulisesromed@prodigy.net.mx

programas de vacunación amplia y la educación sobre la importancia de esta vacuna son fundamentales para reducir la carga de esta enfermedad.

La prevención del cáncer epidermoide anal a través de la vacunación contra el VPH representa una intervención de salud pública crítica, con el potencial de salvar vidas y mejorar la calidad de vida de muchas personas en todo el mundo.

REFERENCIAS

1. Rodríguez-Wong U, Medina-Murillo R. Virus del papiloma humano y carcinoma epidermoide anal. *Rev Hosp Jua Mex* 2006; 73(2): 51-5.
2. Palefsky JM, Giuliano AR, Goldstone S, et al. HPV vaccine against anal HPV infection and anal intraepithelial neoplasia. *N Engl J Med* 2011; 365(17): 1576-85.
3. Baandrup L, Maltesen T, Dehlendorff C, Kjaer SK. Human papillomavirus vaccination and anal high-grade precancerous lesions and cancer —a real-world effectiveness study. *J National Cancer Inst* 2024; 116(2): 283-7.