

# VACUNACIÓN MASCULINA CONTRA EL VPH: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Martínez Chico, Esperanza<sup>1</sup>, Pintor Campos, Ana María<sup>1</sup>, Sánchez Romero, Javier<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>EIR obstetricia y ginecología en Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca.

<sup>2</sup>MIR obstetricia y ginecología en Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca.



**INTRODUCCIÓN** El VPH causa infecciones en piel y mucosas. Hay más de 300 genotipos diferentes, 16 de los cuales son oncogénicos, en especial las cepas 16 y 18. Se transmite en los contactos sexuales. Puede provocar cáncer de cérvix, anal, de vagina, de pene, de vulva, orofaríngeo y condilomas. En España, se realiza campaña de prevención del virus en la mujer, vacunando y cribando mediante citologías. El hombre es fuente y objeto de contagio, pero en él no se realiza vacunación masiva ni tests de cribado.

**OBJETIVOS** Analizar la literatura científica sobre la infección del VPH en hombres y revisar las últimas recomendaciones sobre vacunación del VPH en hombres.

**METODOLOGÍA** Se realizó una revisión bibliográfica en las siguientes bases de datos: ScienceDirect, Scopus, SciELO, PubMed, CUIDEN plus y Cochrane. También se consultó el banco de preguntas Preevid. Filtros: español e inglés, últimos 10 años, texto completo.

## RESULTADOS



- Garland: Verrugas genitales (VG) en el hombre: 315,46€/caso y 11,57€/recidiva. Más que la mujer.
- Klussmann: Cáncer de cabeza y cuello (VPH): 78 millones de euros (80% hombres).
- Scarborough: VG por persona y episodio: 163-510€.

España: 57000 casos al año de VG (14-64 años), 32000 varones y 25000 mujeres.

AUTORES	RECOMENDACIÓN
Bosch y cols.	“Si se alcanza >70% de la cobertura vacunal en mujeres, vacunar a varones <b>aportaría pequeños beneficios</b> ” (inmunidad comunitaria)
Lenzi y cols.	“La vacunación masiva masculina es <b>la mejor medida</b> efectiva para la reducción de la incidencia de VPH, llevando al 90% la reducción” (evidencia 2- ).
Garnock-Jones y Giuliano	“ <b>No existen beneficios costo-efectivos</b> en la vacunación de ambos sexos”
ACIP (CDC)	<b>Recomendada</b> para ambos sexos (11-12 años)
GPC Australiana	<b>Recomendada</b> la tetravalente (9-15 años).
Reiter y cols.	El 4,9% de la población adolescente masculina inició la vacunación. El 0,7% completó las 3 dosis.

**CONCLUSIONES** Existe controversia. La vacunación masculina daría un valor añadido a la inmunidad comunitaria y debería recomendarse. Sin embargo, su costo-efectividad no se ha demostrado como para incluirla de forma justificada y sostenida en un programa público de vacunación. Puede ser recomendada en la práctica clínica diaria.

Aranda Flores CE. Infección por virus del papiloma humano: historia natural del cáncer de pene. GAMO [Internet]. 2016 [citado 18 Feb 2019]; 15(5):323-326. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1665920115001418>

Martos García R, Toledo Calvo ML, Buitrago Navarro JD. La vacunación contra el virus del papiloma humano en la población masculina. Rev Paraninfo Digital [Internet]. 2014 [citado 18 Feb 2019]; 20. Disponible en: <http://www.index-f.com/para/n20/308.php>

Documento de consenso de sociedades científicas españolas. Vacunación frente al virus del papiloma humano. Coordinación: SEGO. 2011. [https://vacunasaep.org/sites/vacunasaep.org/files/VPH\\_Consenso\\_Sociedades\\_2011.pdf](https://vacunasaep.org/sites/vacunasaep.org/files/VPH_Consenso_Sociedades_2011.pdf) [último acceso 16 Feb 2019].

Ochoa Carrillo FJ. Mitos y realidades de la vacunación contra el virus del papiloma humano. GAMO [Internet]. 2015 [citado 18 Feb 2019]; 14(4):214-221. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1665920115000747>

Montero PH. Cáncer de cabeza y cuello asociado a virus papiloma humano: prevención, diagnóstico y tratamiento. Rev Med Clin Condes [Internet]. 2018 [citado 18 Feb 2019]; 29(4):387-492. Disponible en: <http://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-cancer-cabeza-cuello-asociado-virus-S0716864018300907>

Henry KA, Swiecki-Sikora AL, Stroup AM, Warner EL, Kepka D. Area-based socioeconomic factors and Human Papillomavirus (HPV) vaccination among teen boys in the United States. BMC Public Health [Internet]. 2018 [citado 18 Feb 2019]; 18:19. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5513319/>

Saslow D, Andrews KS, Manassaram-Baptiste D, Loomer L, Lam KE, Fisher-Borne M, Smith RA et al. Human papillomavirus vaccination guideline update: American Cancer Society guideline endorsement. CA Cancer J Clin [Internet]. 2016 [citado 18 Feb 2019]; 66(5):375-385. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27434803>