

Virus del papiloma humano y su impacto en la población masculina en América latina y Colombia

Geraldine Tatiana Sanabria Montero ¹,
Angie Katherine Urrea Velasco ²

¹ Bacterióloga y Laboratorista Clínica,
Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca.
Correspondencia: gsanabria@unicolmayor.edu.co, +57 (1) 3017344020

² Bacterióloga y Laboratorista Clínica,
Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca.
Correspondencia: akurrea@unicolmayor.edu.co, +57 (1) 3012322933

1. Introducción

La infección por Virus del Papiloma Humano (VPH) es una de las infecciones de transmisión sexual más comunes en la población en general, llegando a provocar cáncer de cuello uterino, ano, de pene, orofaríngeo, y verrugas genitales. Por sus escasas manifestaciones clínicas se cataloga al varón como un portador silencioso, llegando a presentar síntomas alrededor del 1%.³ Factores como la edad, múltiples parejas sexuales y el tipo de cepa influyen en ser asintomático o desarrollar lesiones como verrugas ano-genitales y neoplasias intraepiteliales de pene, ano y orofaringe. No obstante, en la población masculina latinoamericana, los efectos del virus no han sido descritos a profundidad.

2. Referente conceptual

El VPH pertenece a la familia de los Papillomaviridae. El virus presenta un tamaño de 50 nm,

no encapsulado, con estructura icosaédrica y ADN circular de doble cadena de aproximadamente 8 Kb; dicho virus se encuentra agrupado en 5 géneros diferentes denominados: alfa-papillomavirus (α), beta-papillomavirus (α), gamma-papillomavirus (α), mu-papillomavirus (μ) y nu-papillomavirus (α).² Su transmisión ocurre mediante relaciones sexuales vaginales, anales u orales o el simple contacto con lesiones o fomites infectados; adicional a ello existen dos categorías de VPH transmitidos por vía sexual: el VPH de bajo riesgo y el VPH de alto riesgo.

3. Materiales y métodos

El análisis se fundamentó en la revisión y recopilación sistemática de 95 artículos científicos e indexados referentes al VPH en población masculina proveniente de América latina publicados posterior al año 2005, ya sea en español o en inglés, a través de bases de datos como PubMed, SciELO, Google Scholar, Elsevier, NCBI y ResearchGate. Se complementa la información con estadísticas de las principales entidades de salud colombianas (Ministerio de Salud y Protección Social e Instituto Nacional de Cancerología).

» Hipótesis, variables e indicadores

Hipótesis: Los países latinoamericanos no han desarrollado una política de salud sexual que incluya a la población masculina afectada por VPH.

Variables: Cuantitativas

» Número de países Latinoamericanos con una política de salud sexual reproductiva que aborde la afectación causada por el VPH en la población masculina.

- » Número de países latinoamericanos con investigaciones publicadas relacionadas con la infección por VPH en población masculina

Indicadores

- » Países latinoamericanos con políticas de salud sexual y reproductiva elaborada e implementada /número de países latinoamericanos
- » Países latinoamericanos con investigaciones sobre VPH en la población masculina/número de países latinoamericanos.

Las variables cuantitativas se presentan como media aritmética y porcentajes. La tasa de prevalencia se realizan como lo establece la Organización Mundial Panamericana(OPS), el número de casos existentes de la patología dividido por el número de personas de una población en un periodo determinado. Los datos estadísticos obtenidos de las diversas entidades de salud colombianas se procesaron mediante el programa EXCEL y GraphPad Prism 6.

4. Resultados

Se ha evidenciado una prevalencia del VPH en varones del 37.7 % en América Latina, y una asociación entre el virus y el cáncer de 90 % para el cáncer anal, 60 % para el de pene, y 70 % para el orofaríngeo a nivel mundial. Por otro lado, en Colombia no se puede determinar la prevalencia dado que no se cuenta con una búsqueda activa del virus ni se ha realizado seguimiento a pacientes infectados con VPH y que posteriormente desarrollen algún tipo de neoplasia.

5. Análisis

Aunque el VPH es la infección de transmisión sexual más común, los cánceres relacionados con el virus no son frecuentes en los hombres. Por otro lado, la infección se puede presentar sin ninguna sintomatología incluso sin lesiones acetoblancas, ni alteraciones citológicas lo que nos llevaría al concepto de portador asintomático. Existen varias pruebas para el diagnóstico de la infección, aunque para la población masculina no existe una prueba establecida o gold standar previa a la aparición de síntomas, algunos proveedores de atención médica ofrecen pruebas de Papanicolaou anales para aquellos que puedan tener mayor riesgo de cáncer anal, como varones con VIH o que tengan relaciones sexuales anales receptivas.^{1,4,7} A pesar de que el VPH no tiene cura, existe la vacunación profiláctica con Cervarix, Gardasil y Gardasil 9. Las vacunas para hombres están disponibles, sin embargo, comparadas con las de la mujer, no son obligatorias, lo cual puede llegar a ser cuestionable ya que la población masculina es portadora del virus y llega a ser un foco de infección para sus parejas sexuales. La correspondiente vacunación a una edad temprana podría tener diversos beneficios como reducir la prevalencia de la enfermedad en población masculina y prevenir su transmisión tanto a mujeres como a otros hombres. Una vacunación colectiva llevaría a disminuir los porcentajes de infección por el VPH en ambas poblaciones. Sin embargo, el rango de vacunación abordado es dudoso, ya que a mayor edad existe mayor probabilidad de haber tenido contacto con el virus y de existir la vacunación no tendría efecto alguno en la reducción de casos de cáncer.

Países como Argentina, Brasil, Chile, Cuba y Panamá,^{6,5,10,8,9} han liderado investigaciones en este campo, lo que les ha permitido implementar la vacunación profiláctica en varones.

Es de resaltar que dichos países representan el 25 % de los países latinoamericanos y que en un 65 % de ellos se han adelantado estudios en los cuales incluye a la población masculina y denota los avances que en este sentido se ha venido desarrollando en América Latina durante la última década.

Aportes a la política

Se evidencia la necesidad de considerar la inclusión de la población masculina en el programa de vacunación del país y sensibilizar frente a este tema.

Conclusión

Teniendo en cuenta la literatura consultada se corrobora una posible asociación entre la infección del VPH en la población masculina y la aparición de cáncer de pene, ano y orofaringeo en América Latina. Para el caso de algunos países como por ejemplo Colombia, no es posible determinar dichas correlaciones ya que no se cuenta con datos de pacientes oncológicos con diagnóstico infección de VPH y para ello será indispensable futuras investigaciones que aborden esta problemática y el posible impacto en la salud pública.

Declaración ética

Este es un trabajo original y libre de plagio. Los autores declaran no tener conflicto de intereses

Bibliografía

1. Gómez García I, Gómez Mampaso E, Conde Somoza S, Maganto Pavón E, Navío Niño S, Allona Almagro A. Infección por papillomavirus

en el hombre. Estado actual. Actas Urol Esp. 2005;29(4):365–72.

2. Sociedad Colombiana de Pediatría. Vacuna contra el VPH, por el futuro de la salud femenina. 2012;(84):8.
3. Mora WLM. Incidencia del virus de hombres. Rev Med Costarica Y Cent Am. 2014;(612):691–7.
4. Aguiar C, Jaumandreu S, Álvarez Santín C, Rodríguez Álvarez M, Ortega C. Lesiones rectoanales por VPH, diagnóstico mediante PAP anal y anoscopía de alta resolución con biopsias: primera serie en Uruguay. Rev Médica del Uruguay. 2015;31(2):97–102.
5. Gallo A. Panamá implementa vacunación contra VPH en varones [Internet]. La Prensa Panamá. 2016.
6. Cluster Salud. Brasil: Vacunarán a varones contra virus de papiloma humano [Internet]. 2016.
7. (CDC) Centro para el control y la prevención de Enfermedades. el VPH y los hombres - hoja informativa. Enfermedades Trasmisión Sex [Internet]. 2017;1.
8. Ministerio de Salud. Vacunación Contra El Virus del Papiloma Humano (VPH) 2017. Dir Control Enfermedades Inmunoprevenibles. 2017;1–34.
9. Ministerio de Salud. Autoridades de Salud inician primera vacunación en niños para prevenir el Virus del Papiloma Humano (VPH). 2019.
10. Rodríguez Y. Virus del Papiloma Humano, vacuna y Papanicolau: cinco minutos pueden salvarte la vida. ADN Cuba. 2019.