



UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA

PROYECTO DE TITULACIÓN

**FACTORES ASOCIADOS A LAS LESIONES BUCALES SECUNDARIAS AL VIRUS
DEL PAPILOMA HUMANO EN LA PROVINCIA DEL CARCHI EN EL PERIODO 2022
- 2023**

Profesor

Ana Lucía Martínez

Autora

Fernanda Daniela Almeida Benavides

2024

RESUMEN

El virus del papiloma humano (VPH) es de carácter de transmisión sexual, en su interior contiene ADN heterogéneo denominado *papilomaviridae*, dicho virus el agente causal de varias lesiones de tipo hiperplásicas, verrucosas y papilomatosas de las células epiteliales tanto de la piel como de las mucosas. Existen más de 240 variedades de VPH, en donde 15 de ellos se relacionan con el cáncer que afecta a los genitales y orofaringe (parte posterior de la lengua, paladar, garganta y amígdalas). Las cepas más comprometidas están entre la 16 y 18. Que se relacionan con el 100% de lesiones causantes del cáncer de cuello uterino. Las infecciones por dicho virus son muy frecuentes en cavidad oral, se transmiten por el contacto sexual, este virus se asocia a un 35% de los casos de cáncer de cavidad oral, donde el 70% de ellos es de riesgo alto, las lesiones se presentan como pequeños crecimientos elevadas en la superficie de la piel o de la mucosa. (Atienzo et al., 2015) Por lo mencionado anteriormente es de suma importancia realizarse controles odontológicos periódicos para su diagnóstico eficaz y a tiempo con el fin de disminuir las complicaciones de lesiones bucales causadas por el virus del papiloma humano.

Palabras claves: virus papiloma humano, cavidad oral, cáncer, lesiones mucosas, prevención, promoción, odontología, prevalencia.

ABSTRACT

The human papillomavirus (HPV) is sexually transmitted, inside it contains heterogeneous DNA called papillomaviridae, this virus is the causal agent of several hyperplastic, warty, and papillomatous lesions of the epithelial cells of both the skin and the mucous membranes. There are more than 240 varieties of HPV, where 15 of them are related to cancer that affects the genitals and oropharynx (back of the tongue, palate, throat, and tonsils). The most compromised strains are between 16 and 18. They are related to 100% of lesions that cause cervical cancer. Infections due to this virus are very common in the oral cavity, they are transmitted through sexual contact, this virus is associated with 35% of cases of oral cavity cancer, where 70% of them are high risk, the lesions are They present as small, raised growths on the surface of the skin or mucosa. (Atienzo et al., 2015) Due to the, it is of utmost importance to carry out periodic dental check-ups for effective and timely diagnosis to reduce the complications of oral lesions caused by the human papillomavirus.

Keywords: human papillomavirus, oral cavity, cancer, mucosal lesions, prevention, promotion, dentistry, prevalence.

ÍNDICE

CAPÍTULO I	5
Introducción	5
Justificación	6
CAPITULO II	7
MARCO TEÓRICO	7
ANTECEDENTES	7
VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO	8
PPREVALENCIA EN EL ECUADOR	9
PROMOCIÓN	10
PREVENCIÓN	10
CAPITULO III	11
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	11
Tipo de Investigación	11
Área de Estudio	11
Materiales y Métodos	12
CAPITULO IV	13
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	13

CAPÍTULO I

Introducción

La presente investigación de salud se refiere al estudio de los factores asociados a las lesiones bucales secundarias al virus del papiloma humano en pacientes de la Provincia del Carchi, que se define como un virus de transmisión sexual denominado *papilomaviridae*, dicho virus el agente causal de lesiones hiperplásicas, verrucosas y papilomatosas de las células epiteliales tanto de la piel como de las mucosas.

La característica principal de este tipo de virus es que su forma de transmisión es por contacto sexual, la que puede generar diferentes tipos de lesiones en las células epiteliales de la piel y la mucosa, siendo lesiones preneoplásicas e invasoras de cáncer de cuello uterino y orofaringe.

Para analizar esta problemática es necesario mencionar las causas. Una de ellas son las relaciones sexuales sin protección, número de parejas sexuales, iniciación temprana de las relaciones sexuales, falta de conocimiento sobre métodos anticonceptivos, falta de educación sexual y reproductiva tanto en las unidades educativas como en el hogar por parte de los padres y el consumo de cigarrillos.

La investigación de esta problemática de salud pública se realiza con el interés de conocer el grupo de riesgo en la Provincia del Carchi. Esto permite identificar los factores de riesgo en la actualidad de pacientes que presentan lesiones bucales causadas por el

virus del papiloma humano, siendo esto una problemática de Salud Pública a nivel mundial.

Por otra parte, establecer los indicadores socioeconómicos del grupo de riesgo, así como el nivel escolar de tanto del grupo objetivo como el de los padres y familiares en el hogar.

En el marco de la teoría epidemiológica, la investigación se la realiza en base a la problemática social sobre los factores de riesgo asociados a las lesiones bucales por el contagio del virus del papiloma humano. Para esto es importante realizar controles odontológicos preventivos.

La finalidad de este proyecto de investigación de salud pública es visibilizar la importancia de la prevención odontológica de lesiones bucales secundaria al virus del papiloma humano, a su vez fortalecer las estrategias de promoción de salud sexual y reproductiva en el ámbito odontológico.

Justificación

En la actualidad el inicio a temprana edad de las relaciones sexuales es un factor de riesgo y a su vez un problema de salud pública, debido a que se incrementa el riesgo de embarazo no deseado y de adquirir una infección de transmisión sexual (ITS) como el VPH (Virus del Papiloma Humano).

El desarrollo de esta investigación nos permitirá conocer los factores asociados a las lesiones bucales secundarias al virus del papiloma humano en la Provincia del Carchi. Esto permite visibilizar la importancia de la prevención odontológica del mismo.

Todo esto con el fin de fortalecer y ampliar las estrategias de promoción de salud sexual y reproductiva, para así a largo plazo lograra disminuir la trasmisión de lesiones bucales secundarias al virus del papiloma humano.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

1. ANTECEDENTES

Las enfermedades de transmisión sexual, fue descrita por primera vez en 1842 por Domenico Rigoni-Stern, en cambio, el origen infeccioso de las verrugas fue instaurado en 1907 por Giussepe Ciuffo, en 1983 se relacionó la infección por el virus del papiloma humano (VPH) como causa de Cáncer Cervicouterino.

En 1950 se observó por primera vez muestras de papilomas de piel por medio de imágenes obtenidas con microscopio electrónico.

La clasificación inicial de los virus de la familia *Papillomaviridae* fue como una subfamilia de los *Papovaviridae* esto en 1962, en el años 2002 se realizó una recalificación como una familia independiente. Esta nueva clasificación abarca 29 géneros, donde 5 de ellos corresponden al papiloma humano.

2. VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

De acuerdo con la Organización Panamericana de la Salud (OPS), el Virus del Papiloma Humano (VPH) es un virus de transmisión sexual que poseen ADN infectando especialmente las mucosas orales y genitales. Existen entre 240 variedades de VPH, donde 15 de ellos se relacionan con el cáncer de cuello uterino, vagina, vulva, ano y orofaríngeo. Las cepas 16 y 18 son las más peligrosas, debido a que se relacionan con las lesiones preneoplásicas e invasoras del cáncer.

En VPH es un virus que presentan doble cadena circular de ADN con 8000 pares de bases, no contiene envoltura, posee un núcleo cápside proteica icosaédrica con 72 capsómeros, que procede de la familia Papovaviridae, este virus afecta las células escamosas del epitelio del tracto genital. Epitelio oral y nasal.

Este virus es una de las enfermedades de transmisión sexual más común del mundo.

Su transmisión es por medio del contacto sexual con la piel genital, mucosas o líquidos corporales de una personas que presente lesiones verrucosas, es posible que en el acto sexual el virus ingrese a las células basales las que servirán como reservorio del virus posterior a su infección. (Alfaro & Fournier , 2013)

3. PPREVALENCIA EN EL ECUADOR

El virus del papiloma humano y el cáncer de cuello uterino tiene una alta tasa prevalencia en el Ecuador. Según un estudio realizado en la Ciudad de Guayaquil en el año 2018, en donde se observa que la frecuencias de HPV de hombre corresponde al 21% y 33% en mujeres, siendo la región anatómica con mayor porcentaje la orofaríngea con 26.7% en comparación con la anogenital con 24%. (Rivera A. et al., 2018)

De acuerdo con el INEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos) en el año 2022 en la Ciudad de Tulcán, Provincia del Carchi, existieron dos egresos hospitalarios debido a otras enfermedades de transmisión predominantemente sexual, no clasificadas en otras parte.

De acuerdo con las estadísticas en el año 2023 la prevalencia de VPH en ciudades del Ecuador como: Cañar fue 51%, el Oro 28.4%, Guayaquil 39.50% y Quito 31%. Aproximadamente en el Ecuador se diagnostican anualmente 1600 casos nuevos de cáncer de cuello uterino, el número por años es 2.094 casos de este, en donde 1.026 corresponde a muertes por dicha enfermedad.

Las estadísticas actuales estiman que anualmente 527.624 mujeres presentan diagnóstico de cáncer de cuello uterino y 265.672 mueren por complicaciones de la enfermedad. (Castro, Peralta, Torres, & Arteaga, 2023)

4. PROMOCIÓN

La promoción de salud sexual y reproductiva en la actualidad es de suma importancia, debido a que el inicio a temprana edad de las relaciones sexuales es un foco de atención para prevenir las enfermedades de transmisión sexual (ETS).

La Organización Panamericana de la Salud, junto con otras organizaciones, desempeñan un papel fundamental en la promoción de anticonceptivos modernos en el primer nivel de Salud.

A su vez el Ministerio de Salud Pública promueve estrategias para difundir la importancia de conocer más a fondo sobre la sexualidad responsables, estos son: informar sobre los métodos para prevenir enfermedades de transmisión sexual, prevenir un embarazo no deseado y brindar información sobre planificación familiar y llevar una vida sexual responsables.

En la actualidad, a pesar de todas estas estrategias de promoción sobre la prevención de adquirir enfermedades de transmisión sexual, existe un vacío en la prevención odontológica de lesiones bucales secundaria al virus del papiloma humano, lo que ocasiona que cada vez sea más frecuente en la consulta odontológica encontrar este tipo de lesiones en cavidad oral.

5. PREVENCIÓN

El virus del papiloma humano es una problemática de salud pública, en la actualidad desde el ámbito Odontológico las lesiones orofaríngeas son de suman

importancia debido a que estas pueden llegar a causar cáncer oral, por lo su prevención es fundamental. En caso de que llevar una vida sexual activa, existen varias maneras de prevenir su contagio o transmisión, por lo que, se recomienda colocarse la vacuna contra el VPH, al igual que usar preservativo / barreras de látex bucales cada momento que se vaya a realizar sexo oral, vaginal o anal.

A su vez realizarse consultas odontológicas periódicas preventivas, para la evaluación de la salud bucal y consejería de prevención.

CAPITULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

1) Tipo de Investigación

Esta investigación corresponde a un estudio descriptivo retrospectivo, en base a reportes de lesiones bucales secundarias al virus del papiloma humano.

2) Área de Estudio

El presente estudio tiene como grupo objetivo a pacientes de la provincia del Carchi.

3) Materiales y Métodos

En la actualidad las lesiones bucales secundarias al virus del papiloma humano han ido incrementando, en la Provincia del Carchi los factores predisponentes para el aumento de este son:

- Factor socioeconómico
- Falta de información sobre enfermedades de transmisión sexual.
- Factor religioso en casa.
- Inicio a temprana edad de las relaciones sexuales.
- Falta de conocimiento sobre el uso de preservativos / barreras de látex al realizar sexo oral, anal o vaginal.
- Falta de mantener una buena higiene bucal
- Violencia sexual
- Falta de consultas odontológicas periódicas.
- Falta de charlas odontológicas sobre las ETS que se pueden evidenciar en boca y como prevenir.

Por lo que esta investigación permitirá analizar los reportes de lesiones bucales secundarias al papiloma humano en pacientes de la Provincia del Carchi para determinar los factores asociados a mismo.

CAPITULO IV

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Atienzo, P. C., María, ;, Memije, E. V., Zambrano Galván, G., Graciela, A., Calderón, G., Araceli, I., García, M., Carlos Cuevas González, J., & Cháirez, A. P.; (2015). Presencia del Virus Papiloma Humano en la Cavidad Oral: Revisión y Actualización de la Literatura Presence of Human Papillomavirus in Oral Cavity: Review and Update of Literature. En *Int. J. Odontostomat* (Vol. 9, Número 2).
- De, S., Llongueras, S., García García, A. M., Del, P., De, C., Uterino, C., & España, E. N. (s. f.). *VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO Y CÁNCER: EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN* 4 a Monografía de la Sociedad Española de Epidemiología.
- Murillo Zavala, A. I., Belén Quimiz-Lino III, M., & Mabel Morales-Pinargote, M. I. (2022). Virus del papiloma humano: una actualización al diagnóstico y la prevención Ciencias de la Salud Artículo de Revisión Virus del papiloma humano: una actualización al diagnóstico y la prevención Human papillomavirus: an update to diagnosis and prevention Papilomavírus humano: uma atualização para diagnóstico e prevenção. *Abril-Junio*, 8(2), 402-419. <https://doi.org/10.23857/dc.v8i2.2652>
- Yuxi Bustos, J. R., & Gallegos Vintimilla, S. H. (2021). Prevalencia de serotipos del virus de papiloma humano en mujeres de Ecuador. *Revista Vive*, 4(11), 262-287. <https://doi.org/10.33996/revistavive.v4i11.93>
- Zambrano Manzaba, G. G., & Luzardo Jurado, G. M. (2020). Riesgo epidemiológico del virus de papiloma humano en salud periodontal. Sociedad de lucha contra el cáncer, Guayaquil, 2017. *Medicina*, 22(2), 80-85. <https://doi.org/10.23878/medicina.v22i2.1116>
- ¿Qué es y qué consecuencias trae el Virus del Papiloma Humano? (s/f). Paho.org. Recuperado el 28 de febrero de 2024, de <https://www.paho.org/es/campanas/chile-tu-vida-importa-hazte-pap/que-es-que-consecuencias-trae-virus-papiloma-humano>
- Ceccotti, E. (2019, noviembre 24). ¿Sabe qué responder a sus pacientes sobre el VPH? Dental Tribune Latin America. <https://la.dental-tribune.com/news/que-responder-a-nuestros-pacientes-acerca-del-vph/?cwpreview=1>

Inicio. (s/f-a). Gob.ec. Recuperado el 28 de febrero de 2024, de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Sitios/micrositios_visualizadores/

Salud Sexual y Reproductiva. (s/f). Paho.org. Recuperado el 29 de febrero de 2024, de <https://www.paho.org/es/temas/salud-sexual-reproductiva>

Salud sexual y salud reproductiva – Ministerio de Salud Pública. (s/f). Gob.ec. Recuperado el 29 de febrero de 2024, de <https://www.salud.gob.ec/salud-sexual-y-salud-reproductiva/>

Rivera A. et al. (2018) Estudio sobre el Virus del Papiloma Humano (VPH) en el Ecuador: Parte I. *Revista científica INSPILIP V.(2)*, Número 1, Guayaquil, Ecuador. <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2019/04/987228/6-estudios-sobre-el-virus-del-papiloma-humano-vph-en-el-ecuador-parte-i.pdf>