

Brigitte Nicole Mera-Naranjo; Adriana Estefania Sánchez-Guamanquispe;
Yaima Rodríguez-Cuellar

<http://dx.doi.org/10.35381/s.v.v6i3.2329>

Diagnóstico y tratamiento de la verruga vulgar en la cavidad bucal de personas adultas

Diagnosis and treatment of verruca vulgaris in the oral cavity in adults

Brigitte Nicole Mera-Naranjo

oa.brigittenmn45@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0001-9242-0296>

Adriana Estefania Sánchez-Guamanquispe.

oa.adrianaesg36@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0002-5500-4768>

Yaima Rodríguez-Cuellar

ua.yaimarodriguez@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0003-4775-9017>

Recibido: 15 de junio 2022

Revisado: 10 de agosto 2022

Aprobado: 15 de septiembre 2022

Publicado: 01 de octubre 2022

Brigitte Nicole Mera-Naranjo; Adriana Estefania Sánchez-Guamanquispe;
Yaima Rodríguez-Cuellar

RESUMEN

Objetivo: Analizar el diagnóstico y tratamiento de la verruga vulgar en la cavidad bucal de personas adultas. **Método:** Revisión sistemática de la literatura. **Conclusión:** Su diagnóstico se realiza mediante un examen clínico, en la cual se observa la morfología y ubicación de la lesión dentro de la cavidad oral y posteriormente deberá estar acompañado de un examen histopatológico e inmunohistoquímico, por medio de los cuales se podrá observar el tipo de tejido y patrón histológico de la verruga. Una vez diagnosticada la lesión, esta puede solucionarse con diversos tratamientos mediante método físicos o químicos, todos se basa en la destrucción del tejido donde se encuentra la lesión.

Descriptores: Infecciones por Papillomavirus; Verrugas; Salud Bucal. (Fuente: DeCS).

ABSTRACT

Objective: To analyze the diagnosis and treatment of verruca vulgaris in the oral cavity of adults. **Method:** Systematic review of the literature. **Conclusion:** Its diagnosis is made by clinical examination, in which the morphology and location of the lesion within the oral cavity is observed and then it must be accompanied by a histopathological and immunohistochemical examination, by means of which the type of tissue and histological pattern of the wart can be observed. Once the lesion is diagnosed, it can be solved with various treatments by physical or chemical methods, all of which are based on the destruction of the tissue where the lesion is located.

Descriptors: Papillomavirus Infections; Warts; Oral Health. (Source: DeCS).

Brigitte Nicole Mera-Naranjo; Adriana Estefania Sánchez-Guamanquispe;
Yaima Rodríguez-Cuellar

INTRODUCCIÓN

El virus del papiloma humano o (VPH), es precedente de más de 200 microorganismos interrelacionados, estos pueden ser transmitidos por contacto directo en relaciones sexuales vaginales, anales u orales, por tanto, es necesario considerar sus tipos de manifestaciones clínicas en las diferentes partes del cuerpo incluyendo la mucosa bucal en la que se puede notar la incidencia de daños tanto malignos como benignos ^{1 2 3 4 5}.

Las lesión benignas pueden presentarse de manera hiperplásica, papilomatosas o verrugosas como la verruga vulgar, esta presenta un bajo riesgo para progresar tumoraciones, se caracteriza por sus proyecciones papilomatosas superficiales y tienden a desaparecer espontáneamente, las lesiones malignas tienen lugar en las eritroplasias orales, el liquen plano oral, y demás, estos pueden estar expuestos a zonas pequeñas y propagan su proliferación viral a nivel sistémico del huésped por lo que es importante dar un buen diagnóstico y tratamiento ^{6 7}.

El diagnóstico de estas lesiones orales que se encuentran relacionadas al VPH principalmente es clínico, pero para estar seguros se necesita un diagnóstico histológico. La revisión de la verruga vulgar oral en la mucosa oral puede identificarse mediante una inspección de la lesión, citología o biopsia ¹. Pruebas de hibridación entre ellas hibridación de transferencia Southern y captura híbrida; reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Es fundamental evaluar la efectividad de cada técnica de diagnóstico de VPH para poder establecer su etiología correcta en lesiones orales ⁸.

El objetivo es analizar el diagnóstico y tratamiento de la verruga vulgar en la cavidad bucal de personas adultas.

MÉTODO

Revisión sistemática de la literatura. La estrategia de búsqueda se realizó en las bases de datos PubMed con una población de 15 artículos relacionados directamente con el objetivo de investigación.

Brigitte Nicole Mera-Naranjo; Adriana Estefania Sánchez-Guamanquispe;
Yaima Rodríguez-Cuellar

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

El Virus del Papiloma Humano, es un agente patógeno el cual corresponde a la familia Papillomaviridae. El VPH es poco común que aparezca en la cavidad oral. Cuando este se presenta en la boca, es denominado verruga vulgar bucal, que se manifiesta como una lesión que es provocada por los subtipos del virus del papiloma humano correspondientes a: 2, 4, 6, y 40. Los subtipos antes mencionados son considerados de bajo riesgo. Por otro lado, no se ha recopilado suficiente bibliografía acerca de los subtipos de la VVB, y la registrada es reiterativa, y los casos clínicos son muy escasos ⁹. Se puede observar cómo neoformaciones verrugosas de forma individual o en colonias, de superficie sinuosa y seca, se pueden visualizar del color de la piel o de un color más oscuro, se encuentran bien delimitadas, son de forma semiesféricas, con pequeños puntos negruzcos. Al ingresar el virus al tejido (piel y/o mucosa), lo hace a través de una incisión y se forma la verruga vulgar bucal. En la mayoría de los casos reportados los pacientes no presentan síntomas ¹⁰.

Los tipos tratamientos más frecuentes para la Verruga Vulgar Bucal son: Ablación con láser, Crioterapia y el más recomendado y eficaz es la Escisión Quirúrgica de las lesiones bucales, la cual se basa en extraer la lesión completa; existe una incomodidad para el paciente al aplicar el anestésico y puede haber complicaciones como hemorragias y la formación de cicatrices que dependiendo del tamaño de la lesión puede ocasionar molestias estéticas al paciente ¹¹.

La prevención puede ser manejada mediante el uso de preservativos, así como también el mantenimiento de una relación monógama, a pesar de que los preservativos no proveen una protección completa puede contribuir a disminuir los factores de riesgo, por otro lado, las campañas impartidas por los profesionales de salud son un factor importante para prevenir y concientizar a los pacientes de los riesgos de la enfermedad

Brigitte Nicole Mera-Naranjo; Adriana Estefania Sánchez-Guamanquispe;
Yaima Rodríguez-Cuellar

Promover las vacunas preventivas contra el VPH en hombres y mujeres incluyen una vacuna tetravalente que contiene los genotipos 6, 11, 16 y 18 y otra bivalente que contiene los genotipos 16 y 18, comprobando que las vacunas confieren protección durante cinco años como mínimo. Además, una exploración complementaria como el papanilaou regularmente es una medida de prevención para las mujeres, contribuyendo al diagnóstico y tratamiento prematuro del VPH ^{14 15}.

CONCLUSIÓN

La verruga vulgar se relaciona con el VPH a través de la piel, son consideradas como lesiones no dañinas ni malignas. Las podemos encontrar principalmente en las manos y en los dedos, así como en el rostro, el cuero cabelludo y en pocas ocasiones en la mucosa oral. Estas últimas son denominadas verrugas vulgares bucales presentes en los labios, paladar duro, dorso de la lingual y encías, son de aspecto rosas blanquecinas lo cual depende de la queratinización y vascularización. Su medida es no mayor a 1 cm y tienden a desaparecer rápidamente debido a la respuesta inmunitaria del cuerpo en contra del virus. Su transmisión puede darse a partir del rose labial o por la mala esterilización de instrumental médico o quirúrgico durante la exploración oral.

Su diagnóstico se realiza mediante un examen clínico, en la cual se observa la morfología y ubicación de la lesión dentro de la cavidad oral y posteriormente deberá estar acompañado de un examen histopatológico e inmunohistoquímico, por medio de los cuales se podrá observar el tipo de tejido y patrón histológico de la verruga. Una vez diagnosticada la lesión, esta puede solucionarse con diversos tratamientos mediante método físicos o químicos, todos se basa en la destrucción del tejido donde se encuentra la lesión.

Brigitte Nicole Mera-Naranjo; Adriana Estefania Sánchez-Guamanquispe;
Yaima Rodríguez-Cuellar

CONFLICTO DE INTERÉS

Los autores declaran que no tienen conflicto de interés en la publicación de este artículo.

FINANCIAMIENTO

No monetario.

AGRADECIMIENTO.

A la Universidad Regional Autónoma de los Andes; por impulsar el desarrollo de la investigación.

REFERENCIAS

1. Orru G, Mameli A, Rossi P, Ratto D, Occhinegro , Piras , et al. Oral human papilloma virus infection: an overview of clinical-laboratory diagnosis and treatment. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2019; 23(18).
2. Mattoo A, Bhatia M. Verruca vulgaris of the buccal mucosa: A case report. *J Cancer Res Ther.* 2018; 14(2).
3. Szymonowicz KA, Chen J. Biological and clinical aspects of HPV-related cancers. *Cancer Biol Med.* 2020;17(4):864-878. doi:[10.20892/j.issn.2095-3941.2020.0370](https://doi.org/10.20892/j.issn.2095-3941.2020.0370)
4. Du J, Ährlund-Richter A, Näsman A, Dalianis T. Human papilloma virus (HPV) prevalence upon HPV vaccination in Swedish youth: a review based on our findings 2008-2018, and perspectives on cancer prevention. *Arch Gynecol Obstet.* 2021;303(2):329-335. doi:[10.1007/s00404-020-05879-7](https://doi.org/10.1007/s00404-020-05879-7)
5. Mattoscio D, Medda A, Chiocca S. Human Papilloma Virus and Autophagy. *Int J Mol Sci.* 2018;19(6):1775. Published 2018 Jun 15. doi:[10.3390/ijms19061775](https://doi.org/10.3390/ijms19061775)
6. Paver EC, Currie AM, Gupta R, Dahlstrom JE. Human papilloma virus related squamous cell carcinomas of the head and neck: diagnosis, clinical implications and detection of HPV. *Pathology.* 2020;52(2):179-191. doi:[10.1016/j.pathol.2019.10.008](https://doi.org/10.1016/j.pathol.2019.10.008)

Brigitte Nicole Mera-Naranjo; Adriana Estefania Sánchez-Guamanquispe;
Yaima Rodríguez-Cuellar

7. Rosalik K, Tarney C, Han J. Human Papilloma Virus Vaccination. *Viruses*. 2021;13(6):1091. Published 2021 Jun 8. doi:[10.3390/v13061091](https://doi.org/10.3390/v13061091)
8. Zacharis K, Messini CI, Anifandis G, Koukoulis G, Satra M, Daponte A. Human Papilloma Virus (HPV) and Fertilization: A Mini Review. *Medicina (Kaunas)*. 2018;54(4):50. Published 2018 Jul 27. doi:[10.3390/medicina54040050](https://doi.org/10.3390/medicina54040050)
9. Valls-Ontañón A, Hernández-Losa J, Somoza Lopez de Haro R, et al. Impact of human papilloma virus in patients with oral and oropharyngeal squamous cell carcinomas. Impacto del virus papiloma humano en pacientes afectados de carcinoma escamoso de cavidad oral y orofaringe. *Med Clin (Barc)*. 2019;152(5):174-180. doi:[10.1016/j.medcli.2018.05.015](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2018.05.015)
10. Della Fera AN, Warburton A, Coursey TL, Khurana S, McBride AA. Persistent Human Papillomavirus Infection. *Viruses*. 2021;13(2):321. Published 2021 Feb 20. doi:[10.3390/v13020321](https://doi.org/10.3390/v13020321)
11. Syrjänen S. Oral manifestations of human papillomavirus infections. *Eur J Oral Sci*. 2018;126 Suppl 1(Suppl Suppl 1):49-66. doi:[10.1111/eos.12538](https://doi.org/10.1111/eos.12538)
12. Magalhães GM, Vieira ÉC, Garcia LC, De Carvalho-Leite MLR, Guedes ACM, Araújo MG. Update on human papilloma virus - part I: epidemiology, pathogenesis, and clinical spectrum. *An Bras Dermatol*. 2021;96(1):1-16. doi:[10.1016/j.abd.2020.11.003](https://doi.org/10.1016/j.abd.2020.11.003)
13. Abdullah NN, Daud S, Wang SM, Mahmud Z, Mohd Kornain NK, Al-Kubaisy W. Human Papilloma Virus (HPV) self-sampling: do women accept it?. *J Obstet Gynaecol*. 2018;38(3):402-407. doi:[10.1080/01443615.2017.1379061](https://doi.org/10.1080/01443615.2017.1379061)
14. Ashley S, Shanks JH, Oliveira P, et al. Human Papilloma Virus (HPV) status may impact treatment outcomes in patients with pre-cancerous penile lesions (an eUROGEN Study). *Int J Impot Res*. 2021;33(6):620-626. doi:[10.1038/s41443-020-0327-4](https://doi.org/10.1038/s41443-020-0327-4)

Revista Arbitrada Interdisciplinaria de Ciencias de la Salud. **SALUD Y VIDA**
Volumen 6. Número 3. Año 6. Edición Especial . 2022
Hecho el depósito de Ley: FA2016000010
ISSN: 2610-8038
FUNDACIÓN KOINONIA (F.K).
Santa Ana de Coro, Venezuela.

Brigitte Nicole Mera-Naranjo; Adriana Estefania Sánchez-Guamanquispe;
Yaima Rodríguez-Cuellar

2022 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).