



I Jornada Virtual de Estomatología 2022 *Ciego de Ávila*

HOSPITAL UNIVERSITARIO CLÍNICO- QUIRÚRGICO “MANUEL ASCUNCE DOMENECH”. DEPARTAMENTO DE DERMATOLOGÍA

Papiloma en labio inferior completamente resecaado con crioterapia. Presentación de un caso

Yenisey Gleidis Mir García¹ mgyenisey.cmw@infomed.sld.cu <https://orcid.org/0000-0001-9472-7275>

¹ Máster en Educación Médica. Máster en Enfermedades Infecciosas. Especialista de Segundo Grado en Dermatología y Medicina General Integral. Profesor asistente. Investigador agregado. Hospital Universitario Clínico- Quirúrgico “Manuel Ascunce Domenech”. Departamento de Dermatología. Camagüey, Cuba.

*Autor para la correspondencia. Correo electrónico: mgyenisey.cmw@infomed.sld.cu

RESUMEN

Introducción: Las virosis cutáneas son todas aquellas manifestaciones que se desarrollan en la piel y mucosas a partir de una infección viral local o sistémica. Cuando se presentan en la cara interna de los labios o la mucosa bucal se llaman papilomas, pueden ser únicos o múltiples y pueden crecer con rapidez. **Objetivo:** Describir un caso clínico de lesión en forma de verruga en el labio inferior. **Presentación de caso:** Paciente blanco, masculino de 41 años de edad, con antecedentes de salud que acude a consulta de Dermatología del Hospital Universitario Clínico- Quirúrgico “Manuel Ascunce Domenech” de Camagüey, refiriendo presentar una lesión en forma de verruga en el labio de varios años de evolución. Al examen dermatológico se constata cuadro cutáneo localizado constituido por lesión única de aspecto tumoral, color carnosos, de aproximadamente 0,3 cm de diámetro que asienta en labio inferior. **Conclusiones:** Se realizan tres sesiones de terapia con nitrógeno líquido y la lesión se eliminó completamente, solo quedando en su sitio una pequeña cicatriz plana, lográndose un excelente resultado estético y devolviendo una sonrisa saludable.

Palabras clave: VERRUGAS; PAPILOMA; MUCOSA BUCAL



I Jornada Virtual de Estomatología 2022 *Ciego de Ávila*

INTRODUCCIÓN

Las virosis cutáneas son todas aquellas manifestaciones que se desarrollan en la piel y mucosas a partir de una infección viral local o sistémica. Cuando se presentan en la cara interna de los labios o la mucosa bucal se llaman papilomas, pueden ser únicos o múltiples, pueden crecer con rapidez. Son vegetantes.⁽¹⁾

Los virus son elementos de ácido nucleico que se replican en el interior de las células vivas; para ello utilizan los ribosomas nucleares y la energía celular, y dan origen a elementos especializados, los viriones, que pueden transferir el genoma a otras células.⁽²⁾

El virus del papiloma (VP) es un virus ubicuo: se han detectado más de 200 genotipos de VP, agrupados en géneros y especies, que pueden infectar a la mayoría de los mamíferos, pero también a las aves y los reptiles. Tienen un tropismo exclusivo para los queratinocitos de la piel y las células epiteliales de las mucosas. Cada genotipo tiene una gran especificidad de huésped, pero también de localización anatómica y, en cierta medida, de tipo lesional. Sólo a partir de la década de 1980, el desarrollo de las técnicas de biología molecular permitió demostrar su importancia en patología humana.⁽³⁾

Los papovavirus son un grupo de virus ADN que en su mayoría son potencialmente oncogénicos. Existen dos géneros, el *Papilomavirus*, que comprende los virus de las verrugas humanas y el Polyomavirus, que incluye los virus humanos BK y JC. Los *Papilomavirus* tienen cápsides isométricas de 50 a 55 nm de diámetro y de forma icosaédrica con destacados capsómeros. Se asocian clínicamente con 4 localizaciones principales de infección: la piel de las extremidades y el área plantar, la piel y la mucosa genital, la mucosa laríngea y la mucosa oral.⁽³⁾

Los intentos de determinar las características de los virus en estas localizaciones han presentado grandes dificultades debido a que no se ha podido cultivar el virus *in vitro* y es muy difícil conseguir su replicación. Se han realizado estudios por medio de la extracción de ADN vírico de las verrugas y la medición de su capacidad de unirse al ADN de diferentes tipos de verrugas. La fragmentación del ADN por diferentes métodos ha permitido realizar una clasificación de acuerdo con el grado de homología del papilomavirus humano (HPV).⁽⁴⁾



I Jornada Virtual de Estomatología 2022 *Ciego de Ávila*

El VP humano (VPH) se encuentra con mucha frecuencia en los epitelios, incluso en ausencia de lesión, hasta el punto de que algunos forman parte de nuestra flora microbiana cutánea y muy probablemente participen en la homeostasis de la piel. Si bien la mayoría de las infecciones por VPH se eliminan mediante una respuesta inmunitaria humoral y celular eficaz, el VPH también ha desarrollado diferentes estrategias de escape que explican las infecciones persistentes. En el ser humano, éstas conducen al desarrollo de tumores benignos (verrugas, condilomas), pero también a lesiones precancerosas y a cáncer.⁽⁵⁾ El estatus inmunitario del huésped (constitucional, adquirido o iatrogénico), las radiaciones ultravioletas y otros cocarcinógenos desempeñan un papel favorecedor. El diagnóstico es esencialmente clínico; la búsqueda del virus mediante pruebas de amplificación génica actualmente se reserva para algunas situaciones clínicas en ginecología y para la experimentación. En ausencia de medicamento antiviral específico del VPH, el tratamiento de las lesiones que inducen se basa en su destrucción por medios físicos o químicos y en la inmunomodulación. De manera más anecdótica, los reguladores del ciclo queratinocítico (retinoides, derivados de la vitamina D) y los antivirales «de amplio espectro» se han mostrado útiles. Además, existen vacunas específicas que permiten prevenir la infección por los VPH mayoritariamente responsables de las lesiones de la mucosa anogenital.⁽⁶⁾

PRESENTACIÓN DE CASO

Paciente blanco, masculino de 41 años de edad, con antecedentes de salud que acude a consulta de Dermatología del Hospital Universitario Clínico- Quirúrgico “Manuel Ascunce Domenech” de Camagüey, refiriendo presentar una lesión en forma de verruga en el labio de varios años de evolución. (Imagen 1)

Al examen dermatológico se constata cuadro cutáneo localizado constituido por lesión única de aspecto tumoral, color carnosos, de aproximadamente 0,3 cm de diámetro que asienta en labio inferior.

Se realizan tres secciones de terapia con nitrógeno líquido y la lesión se eliminó completamente, solo quedando en su sitio una pequeña cicatriz plana. (Imagen 2)



I Jornada Virtual de Estomatología 2022 *Ciego de Ávila*



Imagen 1



Imagen 2

DISCUSIÓN

El diagnóstico diferencial de las lesiones verrucosas en la mucosa oral se realiza con varias entidades dentro de ellas: el condiloma acuminado, enfermedad de Chron, la pioestomatitis vegetante, papilomatosis oral florida, nevo epidérmico verrucoso, fibroma epitelial sesil, síndrome de Cowden, entre otros.⁽⁷⁾

Existen distintas opciones terapéuticas para el tratamiento de las verrugas vulgares en mucosas o papilomas. La crioterapia con nitrógeno líquido es el tratamiento más recomendado, ya que es efectivo y bien tolerado; puede ser aplicado mediante instrumentos fabricados para este fin o por medio de la aplicación de hisopos de algodón. El período de aplicación varía entre 3 y 30 s, en dependencia del tamaño de la lesión. Las aplicaciones se repiten con intervalos de 2 a 3 semanas.^(3, 4)

La electrofulguración es un método rápido y eficaz. Debe emplearse una pequeña chispa para evitar una indebida desecación del tejido. Como terapia alternativa pueden utilizarse sustancias queratolíticas (ácido salicílico). Interferón alfa linfocitario humano intralesional, que es útil para las verrugas muy refractarias, también sulfato de bleomicina intralesional.⁽⁸⁾



I Jornada Virtual de Estomatología 2022 *Ciego de Ávila*

Se han usado métodos psicológicos como la hipnosis, cuyos resultados proporcionan una evidencia llamativa, pero no concluyente. (Induce la producción de Interferón endógeno). Se usa en niños con muchas lesiones, el ultrasonido e hipertermia, el láser de CO₂, la radioterapia, el ácido tricloroacético y hasta tratamiento quirúrgico.⁽⁹⁾

CONCLUSIONES

El tratamiento debe ser individualizado en cada caso. En el caso presentado se utilizó la crioterapia y se obtuvo excelente resultado estético. El especialista (Estomatólogo o dermatólogo que lleve su tratamiento) será el encargado de aconsejarle o elegir uno u otro tipo de tratamiento según el tipo de verruga que se aloje en su lengua o su caso particular. El diagnóstico es la clave para evitar daños a nivel bucal y disfrutar de una sonrisa saludable.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Duarte-Morales LC. Verruga vulgar bucal, en comisura labial. *Odontología Vital* [Internet]. 2017 [citado 7 Jul 2021];27:23-8. Disponible en: <https://www.scielo.sa.cr/pdf/odov/n27/1659-0775-odov-27-23.pdf>
2. Kang S, Amagai M, Bruckner A, Enk A, Margolis D, McMichael A, et al. *Virosis. Fitzpatrick's Dermatology*. 9th edition. New York: McGraw-Hill Education; 2019.
3. Domínguez L, Lacy RM. *Virosis*. En: Falabella R, Victoria J, Barona M. *Dermatología Fundamentos de Medicina*. 8va. ed. Medellín-Colombia: Editorial Fondo; 2017.
4. Conejo-Mir J, Moreo J. *Virosis. Tratado de Dermatología*. Barcelona: Editorial Océano; 2012.
5. Rebolledo-Cobos M, Arango-Fernández H, Rebolledo-Cobos R, Alonso-Brujes I. Rol del virus del papiloma humano en el desarrollo de carcinoma oral: Una revisión. *Avances en odontoestomatología* [Internet]. Jun 2016 [citado 7 Jul 2021];32(3):135-43. Disponible en: <https://scielo.isciii.es/pdf/odonto/v32n3/original1.pdf>
6. Bernad-Alonso I, De-Diego-Pericas V, Espeso-Fernández-de-Valderrama MA, Fernández-Vilariño EV, García-Morras P, Garrido-Calvo AM, et al. *Guía de actuación en Dermatología*



I Jornada Virtual de Estomatología 2022 Ciego de Ávila

- [Internet]. 2021 [citado 10 Jul 2021]. Disponible en: https://www.riojasalud.es/files/content/newsletter/20210322/20210322_n1.pdf
7. Magalhães GM, Érica Cristina Vieira EC, Campos Garcia L, Ribeiro De Carvalho-Leitec ML, Martins Guedesa AC, Grossi Araújo M. Update on human papilloma virus - part I: epidemiology, pathogenesis, and clinical spectrum. Anais Brasileiros de Dermatología. [Internet]. 2021 [citado 10 Jun 2021];96(1):1-16. Disponible en: <http://www.anaisdedermatologia.org.br/en-update-on-human-papilloma-virus-articulo-S0365059620306620>
8. Martínez-Roig A, Moraga-Llop FA. Infecciones cutáneas de etiología vírica. Pediatría integral [Internet]. 2021 [citado 10 jul 2021];XXV(3):129-39. Disponible en: <https://www.pediatriaintegral.es/publicacion-2021-05/infecciones-cutaneas-de-etilogia-virica/>
9. González-Gleason A, González-Ponce DM, Vera-GasparII D. Diagnóstico y tratamiento de un papiloma solitario de lengua. Reporte de caso y revisión de la literatura. Revista Odontológica Mexicana [Internet]. Mar 2016 [citado 7 Jul 2021];20(1):39-43. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1870199X16000070>

Conflictos de Intereses

Los autores declaran que no existen conflictos de intereses.

Contribuciones de los autores:

Yenisey Gleidis Mir García: Presentación del caso, concepción y diseño del trabajo, revisión documental y bibliográfica, análisis e interpretación de la información, redacción del manuscrito, revisión crítica del manuscrito y aprobación de la versión final.