

Geovina Stefany Medina-Rivadeneira; Calixto Cesar Sarduy-Torres; Katerine Liliana Pacheco-Molina.
Yaima Rodríguez-Cuellar

<http://dx.doi.org/10.35381/s.v.v6i3.2337>

Prevalencia del herpes-virus simple (hsv) en la cavidad bucal en pacientes mayores a 50 años

Prevalence of herpes simplex virus (hsv) in the oral cavity in patients older than 50 years of age

Geovina Stefany Medina-Rivadeneira

oa.geovinasmr30@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0002-4085-0259>

Calixto Cesar Sarduy-Torres

oa.calixtocst62@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0001-5201-2167>

Katerine Liliana Pacheco-Molina.

oa.katherinelpm51@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Tungurahua
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0003-4422-1377>

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

Geovina Stefany Medina-Rivadeneira; Calixto Cesar Sarduy-Torres; Katerine Liliana Pacheco-Molina.
Yaima Rodríguez-Cuellar

RESUMEN

Objetivo: Analizar la prevalencia del herpes-virus simple (HSV) en la cavidad bucal en pacientes mayores a 50 años. **Método:** Descriptivo documental con revisión de 15 artículos ubicados en base de datos PubMed. **Conclusión:** Se determinó la prevalencia luego de medir la frecuencia absoluta y relativa de herpes bucal y otras patologías en el grupo poblacional seleccionado, y luego se construyeron las distintas distribuciones de frecuencia de acuerdo con las variables edad, sexo, nivel de instrucción y concomitancia con otras lesiones bucales.

Descriptores: Enfermedades Dentales; Anomalías Dentarias; Salud Bucal. (Fuente: DeCS).

ABSTRACT

Objective: To analyze the prevalence of herpes simplex virus (HSV) in the oral cavity in patients older than 50 years. **Method:** Descriptive documentary with review of 15 articles located in PubMed database. **Conclusion:** The prevalence was determined after measuring the absolute and relative frequency of oral herpes and other pathologies in the selected population group, and then the different frequency distributions were constructed according to the variables age, sex, educational level and concomitance with other oral lesions.

Descriptors: Tooth Diseases; Tooth Abnormalities; Oral Health. (Source: DeCS).

Geovina Stefany Medina-Rivadeneira; Calixto Cesar Sarduy-Torres; Katerine Liliana Pacheco-Molina.
Yaima Rodríguez-Cuellar

INTRODUCCIÓN

El herpes labial es la manifestación del Herpes Simple que se muestra como el prototipo de la subfamilia alfa virus, miembro de la familia Herpesviridae una enfermedad infectocontagiosa que se presenta en 20-40% de la población general y común que afecta la salud bucal en todas las personas. Se transmiten principalmente a través del contacto con secreciones orales (VHS-1) entre un huésped susceptible y una persona infectada con o sin lesiones visibles. Es de fácil propagación, y una vez que una persona entra en contacto con el virus, queda latente en el sistema nervioso central, reactivándose cada vez que se presenten episodios de estrés, depresión, fatiga, exposición al sol y cambios hormonales ^{1 2 3 4 5 6}.

La infección por HSV-1 se transmite por contacto con el virus que se encuentra en lesiones o secreciones de los individuos enfermos o que son portadores asintomáticos. Este infecta principalmente la mucosa facial y el tejido epitelial. La manifestación clínica primaria es la gingivoestomatitis herpética y a su vez detectar infecciones como Cándida Albicans ^{7 8 9}.

Los herpesvirus son los virus tipo ADN más importantes en la patología oral y adquieren especial relevancia cuando infectan a sujetos con VIH o a sujetos con cuadros de inmunodepresión. Dentro de los herpesvirus, en los cuales nos vamos a centrar, se han podido identificar ocho especies diferentes. Se han atribuido lesiones orales al virus del herpes simple tipo I (HSV tipo I) ^{10 11}.

Se tiene por objetivo analizar la prevalencia del herpes-virus simple (HSV) en la cavidad bucal en pacientes mayores a 50 años.

MÉTODO

Descriptivo documental con revisión de 15 artículos ubicados en base de datos PubMed.

Geovina Stefany Medina-Rivadeneira; Calixto Cesar Sarduy-Torres; Katerine Liliana Pacheco-Molina.
Yaima Rodríguez-Cuellar

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

La segunda entidad clínica producida por la recurrencia del VHS a grado bucal es el herpes intrabucal o endobucal edad mediana y comúnmente las heridas están afectando a mucosa queratinizada como paladar duro, encía adherida o dorso lingual fino techo y a los traumatismos a los que está sometida gracias a los movimientos funcionales, prematuramente se rompe y esto provoca que en la mayor parte se observe ya en estado de úlcera propiedades clínicas resultan muy semejantes a las del herpes labial ^{12 13 14 15}.

CONCLUSIÓN

Se determinó la prevalencia luego de medir la frecuencia absoluta y relativa de herpes bucal y otras patologías en el grupo poblacional seleccionado, y luego se construyeron las distintas distribuciones de frecuencia de acuerdo con las variables edad, sexo, nivel de instrucción y concomitancia con otras lesiones bucales.

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.

Geovina Stefany Medina-Rivadeneira; Calixto Cesar Sarduy-Torres; Katerine Liliana Pacheco-Molina.
Yaima Rodríguez-Cuellar

REFERENCIAS

1. Amin I, Vajeeha A, Younas S, et al. HSV-1 Infection: Role of Viral Proteins and Cellular Receptors. *Crit Rev Eukaryot Gene Expr.* 2019;29(5):461-469. doi:[10.1615/CritRevEukaryotGeneExpr.2019025561](https://doi.org/10.1615/CritRevEukaryotGeneExpr.2019025561)
2. Ahmad I, Wilson DW. HSV-1 Cytoplasmic Envelopment and Egress. *Int J Mol Sci.* 2020;21(17):5969. Published 2020 Aug 19. doi:[10.3390/ijms21175969](https://doi.org/10.3390/ijms21175969)
3. Marcocci ME, Napoletani G, Protto V, et al. Herpes Simplex Virus-1 in the Brain: The Dark Side of a Sneaky Infection. *Trends Microbiol.* 2020;28(10):808-820. doi:10.1016/j.tim.2020.03.003
4. Arduino PG, Porter SR. Herpes Simplex Virus Type 1 infection: overview on relevant clinico-pathological features. *J Oral Pathol Med.* 2008;37(2):107-121. doi:[10.1111/j.1600-0714.2007.00586.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-0714.2007.00586.x)
5. Everett RD. HSV-1 biology and life cycle. *Methods Mol Biol.* 2014;1144:1-17. doi:[10.1007/978-1-4939-0428-0_1](https://doi.org/10.1007/978-1-4939-0428-0_1)
6. Rodríguez MC, Dybas JM, Hughes J, Weitzman MD, Boutell C. The HSV-1 ubiquitin ligase ICP0: Modifying the cellular proteome to promote infection. *Virus Res.* 2020;285:198015. doi:[10.1016/j.virusres.2020.198015](https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.198015)
7. Li L, Li Y, Li X, et al. HSV-1 infection and pathogenesis in the tree shrew eye following corneal inoculation. *J Neurovirol.* 2020;26(3):391-403. doi:[10.1007/s13365-020-00837-0](https://doi.org/10.1007/s13365-020-00837-0)
8. Tamay Z, Ozcekert D, Onel M, Agacfidan A, Guler N. A child presenting with primary gingivostomatitis and eczema herpeticum. *Minerva Pediatr.* 2016;68(1):72-73.
9. Terezhalmay GT, Tyler MT, Ross GR. Eczema herpeticum: atopic dermatitis complicated by primary herpetic gingivostomatitis. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol.* 1979;48(6):513-516. doi:[10.1016/0030-4220\(79\)90296-2](https://doi.org/10.1016/0030-4220(79)90296-2)
10. Zuo Y, Whitbeck JC, Haila GJ, et al. Saliva enhances infection of gingival fibroblasts by herpes simplex virus 1. *PLoS One.* 2019;14(10):e0223299. Published 2019 Oct 3. doi:[10.1371/journal.pone.0223299](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223299)

Geovina Stefany Medina-Rivadeneira; Calixto Cesar Sarduy-Torres; Katerine Liliana Pacheco-Molina.
Yaima Rodríguez-Cuellar

11. Aravantinou M, Mizenina O, Calenda G, et al. Experimental Oral Herpes Simplex Virus-1 (HSV-1) Co-infection in Simian Immunodeficiency Virus (SIV)-Infected Rhesus Macaques. *Front Microbiol.* 2017;8:2342. Published 2017 Dec 5. doi:[10.3389/fmicb.2017.02342](https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.02342)
12. Mohan RP, Verma S, Singh U, Agarwal N. Acute primary herpetic gingivostomatitis. *BMJ Case Rep.* 2013;2013:bcr2013200074. doi:[10.1136/bcr-2013-200074](https://doi.org/10.1136/bcr-2013-200074)
13. Taïeb A, Diris N, Boralevi F, Labrèze C. Herpès cutanéomuqueux: particularités chez l'enfant. Clinique, valeur diagnostique de la clinique, évolution [Herpes simplex in children. Clinical manifestations, diagnostic value of clinical signs, clinical course]. *Ann Dermatol Venereol.* 2002;129(4 Pt 2):603-608.
14. Torres LHS, Costa Filho JRT, Uchôa CP, Augusto Neto RT, Santos DLP, Pereira Filho VA. Intra-buccal Surgical Management of a Peripheral Mandibular Osteoma. *J Craniofac Surg.* 2021;32(5):1952-1953. doi:[10.1097/SCS.00000000000007229](https://doi.org/10.1097/SCS.00000000000007229)
15. Majidi S, Parna A, Zamani M, Akhbari K. Onset and Effect Duration of Intra-buccal Space and Intramuscular Ketamine in Pediatrics. *Adv Biomed Res.* 2018;7:91. Published 2018 May 29. doi:[10.4103/abr.abr_114_17](https://doi.org/10.4103/abr.abr_114_17)