



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal nº 77.496 de 27/04/76
Recredenciamento pelo Decreto nº 17.228 de 25/11/2016



PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

XXIX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UEFS **SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - 2025**

Lesões orais verrucosas associadas a infecção prévia pelo papilomavírus humano (HPV) em indivíduos diagnosticadas no Centro de Referência em Lesões Bucais no interior da Bahia

Ianca Lopes Macedo de Oliveira¹; Tarsila de Carvalho Freitas Ramos²

1. Ianca Lopes Macedo de Oliveira Almeida, PIBIC/FAPESB, ODONTOLOGIA, e-mail: iancauefs@gmail.com

2. Tarsila de Carvalho Freitas Ramos, DEPARTAMENTO DE SAÚDE, e-mail: tcframos@uefs.br

PALAVRAS-CHAVE: HPV; Câncer oral; lesões verrucosas.

INTRODUÇÃO

As lesões classificadas como verrucosas, presentes em cavidade oral, apresentam-se tipicamente com algumas características comuns, especialmente no tocante as superfícies com excessivos crescimentos exofíticos e coloração acinzentada ou esbranquiçada, no aspecto clínico (MEHROTRA *et al.*, 2012). O termo “verrucoso” tem sido amplamente empregado para descrever lesões que possuem superfície ceratótica exofítica, composta por projeções epiteliais afiladas ou rombas, com invaginações preenchidas por queratina (STAINES; ROGERS, 2024; MEHROTRA *et al.*, 2012). Essas lesões manifestam-se como verrugas ou papilomas em diversos sítios da cavidade oral, como língua, lábios, mucosa jugal, gengivas e palato (DIAS *et al.*, 2023).

Algumas lesões verrucosas benignas que surgem na mucosa oral possuem a sua patogênese associada ao Papiloma Vírus Humano (HPV), como o papiloma escamoso, verruga vulgar e o condiloma acuminado (SATO *et al.*, 2024). Na atualidade, a relação entre o HPV e as lesões epiteliais proliferativas malignas são amplamente conhecidas nas lesões genitais. Entretanto, a participação do HPV na patogênese de lesões orais malignas e pré-malignas ainda é um tema controverso (FERRARO *et al.*, 2011; (VASCONCELOS; HERINGER, 2024).

O objetivo deste estudo é identificar o perfil clínico-patológico e sociodemográfico de indivíduos diagnosticados com lesões orais verrucosas em um centro de referência no interior do Nordeste brasileiro.

MATERIAL E MÉTODOS OU METODOLOGIA (ou equivalente)

O presente estudo foi realizado utilizando dados secundários oriundos de prontuários e/ou fichas de biópsias com laudos anatomopatológicos conclusivos para lesões orais verrucosas em pacientes diagnosticados no Centro de referência em lesões bucais da Uefs (CRLB), no período de 2004 a 2024. Trata-se de um estudo clínico-epidemiológico retrospectivo do tipo observacional descritivo, utilizando dados secundários oriundos de prontuários e/ou fichas de biópsias com laudos anatomopatológicos conclusivos para lesões orais verrucosas. O presente estudo está em conformidade com as Resoluções nº 196/96 e nº 466/12 (Cap. XI.2), que regulamentam a pesquisa envolvendo seres humanos, estando devidamente vinculado ao projeto

aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos (CEP) da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS), sob o Protocolo nº 015/2008 e CAAE nº 0015.0.059.000-08. Adicionalmente, salienta-se que todos os dados foram tratados e analisados de forma anônima, sem qualquer identificação nominal dos participantes, assegurando a confidencialidade tanto no processo de coleta quanto no armazenamento das informações.

RESULTADOS E/OU DISCUSSÃO (ou Análise e discussão dos resultados)

Tabela 1. Associação entre as variáveis relacionadas aos pacientes participantes do estudo que foram diagnosticados com lesões orais verrucosas, no Centro de Referência em Lesões Bucais da UEFS, 2004-2024.

DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO	Carcinoma verrucoso	Condiloma acuminado	Papiloma escamoso	Verruga vulgar	P-valor
SEXO					0,016*
MASCULINO	4	1	27	1	
FEMININO	0	3	6	2	
ESTADO CIVIL					0,003*
CASADO(A)	1	0	19	0	
DIVORCIADO(A)	0	0	3	0	
SOLTEIRO(A)	1	4	10	3	
VIÚVO(A)	2	0	1	0	
USO DE TABACO					0,284
SIM	2	4	25	3	
NÃO	3	0	8	0	
USO DE ÁLCOOL					0,067
SIM	1	1	11	0	
NÃO	3	3	22	3	
TRABALHO AO SOL					0,486
SIM	1	0	12	3	
NÃO	1	2	9	0	
USO DE PRÓTESE					0,000*
SIM	2	0	12	1	
NÃO	0	4	30	2	

PROFUNDIDADE					0,138
SUPERFICIAL	3	3	32	3	
SUBMUCOSO	1	1	0	0	
CONTORNO					0,590
REGULAR	0	2	6	0	
IRREGULAR	4	2	23	6	
SUPERFÍCIE					0,110
LISA	0	0	10	1	
RUGOSA	4	3	20	2	
DESENVOLVIMENTO					0,332
LENTO	2	3	24	3	
RÁPIDO	2	0	4	0	

O presente estudo permitiu traçar o perfil clínico-patológico e sociodemográfico de pacientes diagnosticados com lesões orais verrucosas associadas ao Papilomavírus Humano (HPV), ao longo de um período de 20 anos em uma instituição de ensino superior pública. Dentre os diagnósticos histopatológicos analisados, o papiloma escamoso foi a lesão mais prevalente, seguido pela verruga vulgar, condiloma acuminado e carcinoma verrucoso. A análise estatística evidenciou associação significativa entre o tipo de lesão e variáveis como sexo e estado civil, destacando-se a predominância do papiloma escamoso em indivíduos do sexo masculino e solteiros. Por outro lado, variáveis como uso de tabaco, álcool, exposição solar, profundidade, contorno, superfície e velocidade de desenvolvimento das lesões não apresentaram associação estatisticamente significativa com os diferentes tipos de diagnóstico.

Esses achados contribuem para o melhor entendimento da distribuição das lesões orais verrucosas na população atendida, além de reforçarem a importância da investigação clínica detalhada e do diagnóstico histopatológico para o adequado manejo dessas alterações.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esse estudo evidenciou o papiloma escamoso oral como a lesão mais prevalente. Uma lesão associada a HPV, reforçando a relevância de ações preventivas e educativas voltadas para grupos de maior risco, assim como a necessidade de novos estudos que explorem a relação entre o HPV e lesões potencialmente malignas em cavidade oral. Os resultados deste estudo servirão de alicerce para o desenvolvimento de atividades de prevenção e promoção de saúde para a população mais exposta na região do estudo.

REFERÊNCIAS

- DIAS, L. dos S. *et al.* Impacto da infecção pelo Papilomavírus Humano (HPV) no desenvolvimento de lesões orais. **Braz. J. Implantol. Health Sci.**, [S. l.], v. 5, n. 4, p. 2196–2220, 2023. DOI: <https://doi.org/10.36557/2674-8169.2023v5n4p2196-2220>. Disponível em: <https://bjih.emnuvens.com.br/bjih/article/view/543>. Acesso em: 14 jul. 2025.
- FERRARO, C. T. L. *et al.* HPV oral infection and proliferative epithelial associated lesions. **J. Bras. Patol. Med. Lab.**, São Paulo, v. 47, n. 4, p. 451–459, 2011. DOI: <https://doi.org/10.1590/S1676-24442011000400010>. Acesso em: 14 jul. 2025.
- GROEGER, S.; MEYLE, J. *Oral mucosal epithelial cells*. **Front Immunol.** [S. l.], v. 10, p. 208, 14 fev. 2019. DOI: 10.3389/fimmu.2019.00208. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6383680/>. Acesso em: 16 set. 2025.
- LEE, S. Y. *et al.* Relevance of human papilloma virus (HPV) infection to carcinogenesis of oral tongue cancer. **International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery**, [S. l.], v. 39, n. 7, p. 678–683, jul. 2010. DOI: 10.1016/j.ijom.2010.03.014. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20413270/>. Acesso em: 21 jul. 2025.
- MEHROTRA, D. *et al.* Oral verrucous lesions: controversies in diagnosis and management. **J Oral Biol Craniofac Res.** v. 2, n. 3, p. 163–169, set./dez. 2012. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jobcr.2012.10.006>. Acesso em: 14 jul. 2025.
- MINISTÉRIO DA SAÚDE. HPV, 2023. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/>. Acesso em: 17 jul. 2025.
- MINISTÉRIO DA SAÚDE. Condiloma acuminado (Papilomavírus Humano – (HPV), 2023 Disponível em: <http://antigo.aids.gov.br/pt-br/publico-geral/infeccoes-sexualmente-transmissiveis/condilo> a-acuminado-papilomavirus-humano-hpv. Acesso em: 21 jul. 2025.
- SATO, A. R. S. *et al.* Diagnóstico de HPV a partir de manifestação bucal: relato de caso. **Revista de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial**, Camaragibe, v. 24, n. 3, p. 43–48, jul./set. 2024. Disponível em: <https://www.revistacirurgiabmf.com/>. Acesso em: 17 jul. 2025.