



Mato Grosso do Sul



MINISTÉRIO DA SAÚDE



## Semana de Prevenção de Câncer de Boca

### A relação do HPV e câncer de boca

**Texto elaborado por:** Tatiana Ferreira Robaina - Cirurgiã-dentista, estomatologista e Teleconsultora do projeto DigSaúde

O câncer bucal ainda é destacado como preocupante problema de saúde pública (Ó *et al.*, 2024). Sua incidência, especialmente em homens com idade superior a 40 anos e a associação com fatores de risco modificáveis tornam essa patologia um alvo prioritário para ações de prevenção e controle (INCA, 2022).

Diversos fatores de risco estão envolvidos na carcinogênese oral. O tabagismo emerge como o principal fator de risco. O consumo excessivo de álcool potencializa os efeitos carcinogênicos do tabaco, aumentando significativamente o risco de desenvolver câncer de boca e orofaringe (Ó *et al.*, 2024). A exposição ocupacional a agentes carcinogênicos também desempenha um papel importante na etiologia do câncer bucal, sendo as principais a exposição solar e a exposição a substâncias químicas que possam causar danos ao DNA (Silva *et al.*, 2021; Andrade-Losso *et al.*, 2024; Roza, Albino, Bortoli, 2024). Alguns estudos também descrevem que deficiências dietéticas de alguns elementos como ferro, proteínas e vitaminas, imunossupressão, má higiene oral, traumas crônicos na mucosa bucal por próteses mal adaptadas, podem estar envolvidos como fatores etiológicos do câncer de boca (Guedes *et al.*, 2021). A infecção pelo papilomavírus humano (HPV) também tem sido associada ao câncer de orofaringe, uma subcategoria do câncer bucal (Gonçalves *et al.*, 2024).

Diversos tipos de HPV foram descobertos e podem levar ao desenvolvimento de diferentes tipos de tumores epiteliais benignos e malignos. Os tipos de HPV são classificados como de baixo e alto risco e, atualmente, é considerado um fator de risco para carcinomas e lesões da cavidade oral e orofaringe (Mello *et al.*, 2024). Dentre essa classificação, o tipo 16 e 18 são os mais encontrados nas lesões cancerizáveis.

A descoberta da associação entre HPV e carcinoma orofaríngeo é relativamente recente. No Brasil, observa-se um aumento da prevalência do câncer de orofaringe. O crescimento dos casos de carcinomas de orofaringe induzidos pelo HPV, especialmente entre jovens, reflete uma transição epidemiológica significativa, destacando o vírus como um fator etiológico preponderante (Silva, Marinho, Oliveira, 2024).

Devido ao aumento do número de casos de câncer de boca no Brasil, é essencial que a odontologia capacite seus profissionais para a detecção precoce de neoplasias malignas da cavidade oral. A prevenção, educação da população sobre o tema e o papel imprescindível da equipe de saúde bucal são fundamentais para enfrentar essa doença. A detecção tardia compromete a eficácia do tratamento, a qualidade de vida do paciente e aumenta os custos de tratamento e reabilitação. Portanto, é vital fortalecer a rede de atenção em saúde bucal, com



um olhar humanizado e ações preventivas integradas, para melhorar a detecção precoce e reduzir a mortalidade associada ao câncer de boca.

## Referências bibliográficas

ANDRADE-LOSSO, Raquel Machado; MARQUES, Letícia Côgo; CUNHA, Jeanne De Macedo; SILAMI, Marcos Antonio Nunes Costa; AZEVEDO Alexandro Barbosa de. Exposição solar e risco ocupacional: relação entre carcinoma de células escamosas em lábio, queilite actínia e displasia epitelial oral em militares e dependentes. **Revista Naval de Odontologia** 51.1: 13-22, 2024.

GONÇALVES, Andressa; LAGUNAZ, Daiane Graizyk; PINTO, Jessica Boito; GAVINESCKI, Lariane de Lazari; STRINGHI, Maikely; VIEIRA, Silviane Barradas; MUCELIN, Talita Herminia; DALZOCHIO, Thaís. Papilomavírus Humano (HPV) em amostras clínicas da população brasileira. **Revista Cereus**, v. 16, n. 2, p. 240-253, 9 jul. 2024.

GUEDES, Cizelene do Carmo Faleiros Veloso; COSTA SANTANA, Romênia; LELES, Ana Clara. CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS BUCAL: uma revisão de literatura. *Scientia Generalis*, v. 2, n. 2, p. 165–176, 2021.

Disponível em: <https://scientiageneralis.com.br/index.php/SG/article/view/175>. Acesso em: 27 jan. 2025.

Instituto Nacional de Câncer (Brasil). Diagnóstico precoce do câncer de boca/Instituto Nacional de Câncer. Rio de Janeiro: INCA, 2022. 137p.,: il. ISBN 978-65-88517-20-8 (versão eletrônica).

MELLO, Jander Batista; CARVALHO, Beatriz Fabiane dos Santos; DACIO, Sonimara Francelino; SILVA, Keyte Costa da; MONTEIRO, Marcilio Jorge Fernandes. Association of HPV with oral and oropharyngeal lesions: Systematic review. **Research, Society and Development**, v. 13, n. 3, p. e6213345255, 2024. DOI: 10.33448/rsd-v13i3.45255. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/45255>. Acesso em: 27 jan. 2025.

NOGUEIRA, Fernanda de Albuquerque Melo et al. Prevalência de possíveis exposições cancerígenas ocupacionais em trabalhadores brasileiros: o que mostra a Pesquisa Nacional de Saúde?. **Revista Brasileira de Saúde Ocupacional**, v. 48, p. edepi8, 2023.

Ó, Saulo Freitas do; LIMA, Sandra Maria Alves de Sousa; SOUZA, Mateus Castro d; D'AVILA, Deyse Daci; GARCIA, Manuel Francisco Guerrero; CUNHA, Felipe Costa. Câncer de boca e saúde pública. **Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences**, v. 6, n. 8, p. 413–434, 2024. DOI: 10.36557/2674-8169.2024v6n8p413-434. Disponível em: <https://bjihs.emnuvens.com.br/bjihs/article/view/2814>. Acesso em: 27 jan. 2025.

ROZA, Caroline; ALBINO, Dariane Cardoso; BORTOLI, Francieli Regina. O uso de drogas e seus efeitos na cavidade oral. **Revista da Faculdade de Odontologia - UPF**, v. 29, n. 1, 2024. DOI: 10.5335/rfo.v29i1.15559. Disponível em: <https://seer.upf.br/index.php/rfo/article/view/15559>. Acesso em: 27 jan. 2025.



SILVA, Gizele Amaral da; MARINHO, Iolanda Pinho; OLIVEIRA, Marilza Assunção de. A relação do HPV com o desenvolvimento do câncer de orofaringe no Brasil. **Brazilian Journal of Biological Sciences**, [S. l.], v. 11, n. 25, p. e89, 2024. DOI: 10.21472/bjbs.v11n25-025. Disponível em: <https://bjbs.com.br/index.php/bjbs/article/view/89>. Acesso em: 27 jan. 2025.

SILVA, Jackeline Lazorek Saldanha da; CONTRERA, Luciana; CAMPOS, Elen Villegas; CARVALHO, Alexandra Maria Almeida. Perfil das notificações de câncer relacionado ao trabalho em um hospital referência em oncologia no estado de Mato Grosso do Sul, Brasil. **Multitemas**, Campo Grande, MS, v. 26, n. 62, p. 137-157, jan./abr. 2021.