

## PRESENÇA DO DNA DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO EM PACIENTES COM LÍQUEN PLANO BUCAL: ESTUDO CASO-CONTROLE

Ingrid da Silva Santos; Rúbia da Rocha Vieira; Lígia Lavezo Ferreira; Cárís Marone Nunes; Daniel Galera Bernabé; Éder Ricardo Biasoli; Glauco Issamu Miyahara

O líquen plano bucal (LPB) é considerado uma condição cancerizável, segundo a Organização Mundial da Saúde. É uma doença de caráter inflamatório crônico, com etiologia incerta. Devido à alta prevalência da doença, que acomete principalmente as mulheres de meia idade, com um curso clínico doloroso nos tipos erosivos e atróficos, bem como seu potencial de transformação maligna em carcinoma de células escamosas em alguns tipos de LPB, os fatores possivelmente associados a sua patogênese, como as infecções virais, têm sido objetos de constantes estudos. Pesquisas recentes detectaram a presença do papilomavírus humano (HPV) em lesões de LPB, e relataram que este vírus pode apresentar um papel importante na patogênese do LPB. O objetivo deste estudo foi detectar a presença do DNA do HPV em tecido fresco proveniente de biópsia de um grupo de pacientes com LPB, e um grupo de pacientes sem lesões de LPB e correlacionar as variáveis epidemiológicas dos grupos estudados com a presença viral. Contudo, foram coletadas amostras de tecido fresco orais de 24 pacientes com diagnóstico histopatológico de LPB (Grupo Caso) e de 17 pacientes sem lesões de LPB pareados por sexo e idade (Grupo Controle). A detecção do HPV foi realizada por meio da nested PCR (nPCR). Obteve-se a positividade viral em 41,7% das amostras teciduais do Grupo caso, e em 52,9% das amostras teciduais no Grupo controle. A maioria das lesões de LPB com positividade do HPV eram do tipo atróficas-erosivas (53,8%). Foi realizado o Teste Qui-Quadrado-Mantel-Haenszel e Teste exato de Fisher com nível de significância de 5%. No presente estudo, não foi encontrada uma correlação estatisticamente significativa entre o HPV e a fonte de material estudada, bem como entre o HPV e os grupos analisados

Descritores: Líquen Plano Bucal; Papilloma viridae; Reação em Cadeia da Polimerase.  
Área temática: Bases Biológicas e moleculares das Neoplasias.

### REFERÊNCIAS

- Gorsky M, Epstein JB. Oral lichen planus: malignant transformation and human papilloma virus: a review of potential clinical implications. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 2011; 111(4): 461-4.
- Syrjänen S. Human papillomaviruses in oral carcinoma and oral potentially malignant disorders: a systematic review. *Oral Dis* 2011; 17(1): 58-72.
- Yildirim B, Sengüven B, Demir C. Prevalence of herpes simplex, Epstein Barr and human papillomaviruses in oral lichen planus. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal* 2011; 16(2): 170-4.
- Fitzpatrick SG, Hirsch SA, Gordon SC. The malignant transformation of oral lichen planus and oral lichenoid lesions: A systematic review. *J Am Dent Assoc*. 2014; 145(1): 45-56.
- Pol CA, Ghige SK, Gosavi SR. Role of human papilloma virus-16 in the pathogenesis of oral lichen planus - an immunohistochemical study. *Int Dent J*. 2015 Feb; 65(1):11-4.