

## **Eficácia do laser cirúrgico no tratamento de papiloma oral em frênulo lingual de paciente idoso**

Henrique Narcizo Dumalak Saters<sup>1</sup> (0009-0001-5943-7501), Kaique Alberto Preto<sup>1</sup> (0000-0001-6991-209X), Denise Tostes Oliveria<sup>1</sup> (0000-0002-4628-7129), Paulo Sérgioda Silva Santos<sup>1</sup> (0000-0002-0674-3759)

<sup>1</sup> Departamento de Cirurgia, Estomatologia, Patologia e Radiologia, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo, Bauru, São Paulo, Brasil

O Papiloma oral é uma neoplasia epitelial benigna induzida pelo HPV que, clinicamente, manifesta-se como uma lesão exofítica de aspecto papilar, ocorrendo majoritariamente no palato, língua ou lábio. A excisão cirúrgica é o tratamento de escolha e pode ser realizada com o uso do laser de diodo de alta potência (LDAP). Além de proporcionar hemostasia local, o LDAP elimina a necessidade de suturas. Paciente do sexo masculino, 61 anos, com hipertensão arterial sistêmica, com lesão na língua com tempo de evolução de 7 meses. Clinicamente, observou-se um nódulo de coloração normal, aspecto verrucoso, contornos regulares, bem delimitado e pediculado no frênulo lingual, medindo 9,0x8,5mm, assintomático, mas com histórico de trauma local. O diagnóstico presuntivo foi de papiloma oral. Como conduta clínica, foi realizada uma biópsia excisional da lesão, com o uso do LDAP a 980nm, emissão contínua, sob potência de 2,5W e as amostras foram encaminhadas para exame anatomopatológico. A análise histopatológica revelou mucosa bucal constituída por epitélio estratificado pavimentoso hiperparaqueratinizado com projeções digitiformes e presença de coilócitos. Além disso, no tecido conjuntivo fibroso, vasos sanguíneos congestos, ácinos e ductos de glândulas salivares mucosas, tecido adiposo, áreas hemorrágicas. O diagnóstico foi de papiloma oral. No acompanhamento de 15 dias, o paciente apresentava boa cicatrização da ferida cirúrgica, relatou um pós-operatório sem desconfortos e foi orientado quanto à sua condição. Este caso clínico ilustra os benefícios do laser de diodo de alta potência no tratamento de papiloma oral em frênulo lingual, proporcionando um pós-operatório mais confortável e eliminando a necessidade de suturas, favorecendo a rápida recuperação para ingestão alimentar normal, que é relevante para o idoso.

**Fomento:** CAPES (001)