

Frenectomia lingual com o uso de laser de alta e baixa potência: relato de caso

Davi Lorete SANTOS, Juliana BENINE-WARLET, Carolina STEINER-OLIVEIRA

Introdução: A frenectomia lingual é um procedimento cirúrgico que visa corrigir a inserção e o formato do frênulo, visando permitir a mobilidade adequada da língua para o desempenho de suas funções essenciais como a fonética e a deglutição. **Objetivos:** O objetivo deste relato de caso foi destacar a eficácia e os benefícios do uso do laser na cirurgia de frenectomia lingual em pacientes pediátricos com diagnóstico de anquiloglossia. **Conduta clínica:** Paciente do sexo masculino, de 8 anos, com diagnóstico de anquiloglossia compatível com score 4 (Protocolo de Bristol), associado a dificuldades fonéticas, foi submetido ao procedimento cirúrgico de frenectomia, que foi explicado e consentido pelo filho e responsável legal. A analgesia superficial foi realizada com laser infravermelho de baixa potência ($\lambda = 808$ nm, 6 J), seguida de anestesia infiltrativa bilateral do frênulo lingual. Em seguida, foi utilizado um laser de diodo de alta potência ($\lambda = 980$ nm, 2 W) para remoção do tecido e descolamento das fibras do frênulo lingual e, por fim, a ferida cirúrgica foi irradiada com laser vermelho de baixa potência ($\lambda = 660$ nm), 1 J para fotobiomodulação tecidual. **Resultados:** Notou-se aumento na amplitude da mobilidade lingual de imediato no pós-operatório e ferida cirúrgica pouco invasiva. **Conclusão:** A frenectomia realizada com laser de alta potência oferece tratamento mais eficaz e confortável para pacientes pediátricos, pois tem efeito hemostático, por selar os microvasos, o que resulta em menor sangramento. Além disso, o uso do laser de baixa potência, tanto no pré quanto no pós-operatório, trouxe conforto aos pacientes devido à sua ação analgésica e anti-inflamatória, auxiliando no processo de regeneração tecidual.

DESCRITORES: Odontopediatria; frenectomia oral; terapia a laser.