

## RESUMO - CIRURGIA ORAL

### **FRENECTOMIA: LASER CIRÚRGICO E CIRURGIA TRADICIONAL - DIFERENÇAS NOS ASPECTOS TRANS E PÓS-OPERATÓRIOS**

*Felipe Nathan Da Silva Noletto (nthnoletto@gmail.com)*

*Luiz Augusto Gomes De Menezes (luizaugustogomesdemenezes@gmail.com)*

*Karina Costa Da Silva (karinnacosta2018@gmail.com)*

*Fabiana Ferreira (fabiana.alves@afya.com.br)*

Introdução: A frenectomia, um procedimento cirúrgico utilizado para corrigir anormalidades nos freios bucais, tem sido tradicionalmente realizada por meio de técnicas convencionais, como o uso de bisturis e tesouras. No entanto, com os avanços na tecnologia médica, o laser cirúrgico emergiu como uma alternativa promissora, oferecendo precisão e menor trauma tecidual. Neste trabalho, exploramos as diferenças nos aspectos trans e pós-operatórios da frenectomia quando realizada com laser cirúrgico em comparação com a cirurgia tradicional. Esta discussão destaca não apenas as características distintas de cada técnica, mas também suas implicações clínicas, incluindo dor, tempo de recuperação, complicações e resultados estéticos. Ao analisar esses aspectos, buscamos fornecer uma visão abrangente para orientar tanto os profissionais de saúde quanto os pacientes na tomada de decisões informadas

sobre o tratamento mais adequado para suas necessidades individuais. Objetivo: Este trabalho visa comparar as vantagens e desvantagens da frenctomia realizada com laser cirúrgico e cirurgia tradicional, focando nos aspectos trans e pós-operatórios. Metodologia: Realizou-se uma revisão bibliográfica nas bases de dados PubMed, Scopus e Web of Science, utilizando os termos de busca "frenctomia", "laser", "cirurgia tradicional", "aspectos transoperatórios", "aspectos pós-operatórios" e "comparação". Foram selecionados estudos publicados nos últimos 10 anos, com foco em ensaios clínicos randomizados e meta-análises. Discursão: importância da precisão e menor trauma tecidual oferecidos pelo laser, enfatizando os potenciais benefícios em termos de dor reduzida, tempo de recuperação mais curto e resultados estéticos superiores. Outros membros ressaltaram a necessidade de considerar a experiência do cirurgião, os custos envolvidos e as preferências individuais do paciente ao escolher entre as duas técnicas. . Conclusão: A revisão sistemática identificou que: O laser cirúrgico oferece menor sangramento, dor e edema pós-operatório, além de promover cicatrização mais rápida. Além disso, escolha da técnica deve ser individualizada, considerando as características do paciente, a severidade da frenuloplastia e experiência do cirurgião, já que dependendo do caso a cirurgia tradicional pode ser mais econômica e apresentar risco de complicações reduzidos significativamente

Palavras-chave: frenctomia; laser cirúrgico; cirurgia tradicional; frenuloplastia; comparação.