

### Introdução e Objetivos

A frenectomia é o procedimento utilizado para remoção do freio lingual nos casos de diagnóstico de anquiloglossia, permitindo que o paciente recupere a movimentação da língua, possibilitando a realização das atividades funcionais. Diversas técnicas são utilizadas para realização da frenectomia, como o laser de alta potência, eletro cautério e convencional com bisturi, cada técnica apresentando diferentes vantagens e desvantagens. O objetivo dessa revisão é avaliar as diferentes técnicas utilizadas na realização da cirurgia de frenectomia para tratamento da anquiloglossia em crianças.

### Metodologia

A revisão integrativa baseada em estudos clínicos randomizados e revisões sistemáticas das seguintes plataformas BVS, Scielo e Cochrane. As palavras chave utilizadas foram: “frenectomia”, “anquiloglossia”, “laser de alta potência”, “bisturi” e “laser”. Os operados booleanos aplicados foram o “and” e “or”. Não foram utilizados filtros adicionais.

### Resultados e conclusão

No total foram selecionados 04 relatos de caso, publicados entre 2007 e 2018 com tamanho amostral de 5 pacientes. Cada estudo relatava o uso de um tipo de técnica, entretanto o último relato de caso apresentava dois pacientes. O primeiro estudo relatou o uso do laser de alta potência, os outros dois relataram o uso da técnica convencional, sendo um com bisturi e o outro com o uso de tesoura. O último relato de caso apresentava dois pacientes submetidos com técnicas diferentes, convencional e laser, evidenciando as peculiaridades de cada. No decorrer dos relatos é possível notar que os diversos autores afirmam a alta efetividade e qualidade nos resultados com o uso do laser de alta potência. Os estudos mostram que o uso do laser de alta potência na realização da cirurgia de frenectomia em crianças é efetivo, seguro, com vantagens como redução do tempo cirúrgico, mínimo ou ausência de sangramento, menor necessidade de medicações e qualidade da reparação pós cirúrgica.



Anquiloglossia. Fonte: Google imagens.



Frenectomia à laser. Fonte: Google imagens.