

Trabalhos Científicos

Título: O Uso Do Laser De Alta Potência No Tratamento De Frenectomia Lingual Em Crianças

Autores: JOSÉ EDSON PAVINI NUNES (HOSPITAL REGIONAL DE CÁCERES), GUILHERME PAVINI NUNES (UNIVAG - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE), LUANNA LUCAS BARBOSA CAETANO CAIXETA (HOSPITAL REGIONAL DE CÁCERES), DAISE AMARAL TORRES (HOSPITAL REGIONAL DE CÁCERES)

Resumo: Introdução: A anquiloglossia é uma anomalia oral congênita caracterizada pelo freio lingual curto e anteriorizado, dificultando os movimentos e funções da língua, como sucção, fala e alimentação, frequentemente observada em recém-nascidos e crianças, mas também é diagnosticada em adolescentes e adultos. Objetivo: Identificar os benefícios da frenectomia lingual em crianças com lasers de diodo de alta potência. Métodos: Foi realizada busca de periódicos indexados nas bases de dados: Lilacs, MedLine, Bireme e PubMed, entre os anos 1998 a 2019 nas línguas inglesa e portuguesa. Foram utilizadas as palavras chaves: Ankyloglossia, Frenectomy, Lingual Frenum, High Power Laser, Pediatrics, Newborn, com as estratégias de busca AND e OR. Resultados: A frenotomia com laser de alta potência em bebês mostra-se uma técnica cirúrgica conservadora, eficaz e segura, quando bem indicada e executada, além de serem estabelecidas precauções necessárias para o tratamento de anquiloglossia em bebês. A frenectomia deve ser realizada precocemente, assim que obtido o diagnóstico, prevenindo ou minimizando as implicações relacionadas ao mau posicionamento dentário e ao desenvolvimento muscular, a fim de evitar complicações. A técnica com laser de alta potência é efetiva para frenectomia em crianças, adolescentes e adultos, desde que se utilizem protocolos seguros, efetivos visando controlar o aumento da temperatura tecidual e executada por profissionais habilitados que dominem esse recurso tecnológico. Conclusão: A frenectomia com laser de alta potência para tratamento de anquiloglossia em bebês e crianças é uma técnica cirúrgica conservadora, eficaz e segura, quando bem indicada e tomados os cuidados no procedimento clínico.