

## TRATAMENTOS ORTOPÉDICOS MAXILAR PRECOCE PARA PACIENTES COM FISSURAS LABIOPALATINAS

**<sup>1</sup>Gabryelly Rodrigues Damasceno**

E-mail: [rodriguesgabryelly29@gmail.com](mailto:rodriguesgabryelly29@gmail.com)

**<sup>1</sup>Milena Benevides Lavor Moreira**

E-mail: [milenabenevides29@gmail.com](mailto:milenabenevides29@gmail.com)

**<sup>2</sup>Pedro Diniz Rebouças**

E-mail: [pedrodreboucas@gmail.com](mailto:pedrodreboucas@gmail.com)

<sup>1</sup>Discente do curso de odontologia do Centro Universitário Fametro(Unifametro)

<sup>2</sup>Docente do curso de odontologia do Centro Universitário Fametro(Unifametro)

**Área Temática:** Saúde Coletiva, Promoção e Prevenção em Odontologia

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Encontro Científico:** XI Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** As fissuras labiopalatinas são malformações congênitas que atingem o lábio, palato ou ambos. Sua etiologia é multifatorial, sendo o fenótipo final resultado de interações genéticas com fatores ambientais (por exemplo: radiação, hipóxia, uso de drogas e deficiências nutricionais). As alterações funcionais e morfológicas afetam os seus portadores que, na maioria das vezes, têm dificuldades para se alimentar, falar e respirar. Ademais, há prejuízos envolvendo a qualidade de vida e estética facial prejudicada, necessitando que o acompanhamento e o tratamento seja iniciado no nascimento.

**Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura em sobre o uso de tratamentos ortopédicos maxilares precoce para pacientes com fissuras labiopalatinas.

**Metodologia:** Foi realizada uma busca na base de dados Scienc Direct e PubMed utilizando-se escritores base: “Fissura labial”, “Fissura palatina” e “Odontologia pediátrica”. Priorizou-se os trabalhos dos últimos dez anos, que correspondem à pergunta norteadora. Excluindo-se teses, monografias e dissertações, foram obtidos 5 artigos que correspondem com os critérios de inclusão.

**Resultados e Discussão:** Diante da pesquisa feita, é possível analisar que o tratamento de fissuras labiopalatinas é longo e com diversas etapas. Além disso, devido ao grande avanço tecnológico envolvendo os materiais e os dispositivos empregados nos aparelhos ortopédicos, há a possibilidade de confecção de aparelhos mais qualificados que proporcionam conforto e

eficiência para crianças portadoras de fissura labiopalatina, facilitando o processo de tratamento. Ademais, o tratamento maxilar precoce também pode ser chamado de Ortopedia neonatal ou tratamento ortopédico pré-operatório, podendo ser feito antes ou após a cirurgia do lábio, tendo como alguns de seus resultados, fazendo o uso corretamente, são a diminuição da largura e da fissura alveolar no pré e pós-operatório e a diminuição da fissura palatina no pré-operatório.

**Considerações finais:** O tratamento ortopédico maxilar precoce para pacientes com fissura labiopalatina é indispensável, portanto deve ser feito precocemente para obtenção de melhores resultados sendo prolongado até que haja o desenvolvimento completo e o estabelecimento de uma boa relação intermaxilar.

**Palavras-chave:** Fissura labial; Fissura palatina; Anomalias maxilomandibulares ; Odontologia pediátrica .

**Referências:** ALZAIN, I. et al. Presurgical cleft lip and palate orthopedics: an overview. Clinical, Cosmetic and Investigational Dentistry, v. 9, p. 53–59, 2017.

CARDINAL, L. et al. Dehiscence and buccal bone thickness after rapid maxillary expansion in young patients with unilateral cleft lip and palate. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, v. 162, n. 1, p. 16–23, 1 jul. 2022.

GARIB, D. et al. Dentoskeletal outcomes of a rapid maxillary expander with differential opening in patients with bilateral cleft lip and palate: A prospective clinical trial. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics: Official Publication of the American Association of Orthodontists, Its Constituent Societies, and the American Board of Orthodontics, v. 150, n. 4, p. 564–574, out. 2016.

SHETYE, P. R. Update on treatment of patients with cleft—Timing of orthodontics and surgery. Seminars in Orthodontics, v. 22, n. 1, p. 45–51, 1 mar. 2016.

VIG, K. W. L.; MERCADO, A. M. Overview of orthodontic care for children with cleft lip and palate, 1915-2015. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, v. 148, n. 4, p. 543–556, 1 out. 2015.