



TRATAMENTO ORTODÔNTICO INTERCEPTATIVO PRÉ-ENXERTO EM PACIENTES FISSURADOS: RELATO DE CASO.

Cristiane Augusto Sarmiento da Silva¹, e-mail: criis_sarmiento@hotmail.com

Danila Bezerra de Moura¹, e-mail: danilab.moura@gmail.com

José Leandro Santos da Silva Filho¹, e-mail: leandro_santosf@hotmail.com

Jady Borges Machado de Oliveira¹, e-mail: jadymachado@hotmail.com

Maykon David Santos Silva, e-mail: maykondavid@live.com

Hibernon Lopes Filho¹ (Orientador), e-mail: hibernonlopes@hotmail.com

¹Liga Acadêmica de Ortodontia do Centro Universitário Tiradentes/Odontologia/Maceió-AL.

4.00.00.00-1 - Ciências da Saúde. 4.02.00.00-0 Odontologia. 4.02.03.00-0 Ortodontia.

RESUMO: Introdução: As fissuras labiopalatinas (FLP) são malformações congênitas estabelecidas na vida intrauterina de etiologia multifatorial, que trazem como consequência, uma série de alterações que comprometem a fala, aspectos psicossociais, a estética facial e dentária, e correspondem cerca de 15% de todas as malformações. As fissuras se desenvolvem a partir da ausência de junção dos processos nasais mediais, laterais e maxilares de apenas um dos lados ou dos dois, sendo sua incidência no Brasil em torno de 1:650. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho é destacar a importância do correto protocolo no tratamento ortodôntico pré-enxerto em pacientes com fissuras labiopalatinas. **Metodologia:** Foram buscados artigos em periódicos em banco de dados online que datam os últimos 10 anos disponíveis em língua inglesa e portuguesa selecionando os trabalhos publicados de 2008 a 2018. **Materiais e métodos:** Apresentamos um caso clínico onde o paciente apresentava fissura transforame unilateral esquerda com agenesia do 22, no qual foi feito a queiloplastia e palatoplastia com 3 e 12 meses de nascido respectivamente, como preconizado na literatura, e o tratamento Ortodôntico pré-enxerto por meio de expansão palatina diferenciada, antes da irrupção dos caninos permanentes, corrigindo a forma do arco superior do paciente para receber o enxerto e consequentemente possibilitar que o canino irrompesse nessa região enxertada. **Resultados:** O tratamento Ortodôntico pré-enxerto e consequentemente o enxerto ósseo alveolar secundário, quando realizado na época certa, possibilita a irrupção do canino ou pré-canino no lugar do lateral, evitando o tratamento protético. Foi o que ocorreu no caso relato, onde o paciente foi tratado seguindo o protocolo e épocas descrito na literatura no qual foi estabelecido pelo Hospital de reabilitação de anomalias craniofacial da USP de Bauru (Centrinho), centro de referência no tratamento de pacientes fissurados. **Conclusão:** Sabe-se que pacientes portadores de fissuras labiopalatinas são mais suscetíveis a alterações dentárias



e de má oclusão. O tratamento ortodôntico é de suma importância, podendo intervir nas maloclusões já instaladas, como também interceptando as más oclusões que podem se instalar nesse período. Com essas informações, pode-se adequar a cada caso a época exata de intervir, evitando o sobretreamento do paciente, que passa por diversos profissionais da saúde e tratamentos ao longo de sua vida.

Palavras-chave: Enxerto de Osso Alveolar, Fenda Labial, Ortodontia Interceptora.

ABSTRACT: Introduction: Labialpalatine fissures (FLP) are congenital malformations established in intrauterine life with multifactorial etiology, which result in a series of alterations that compromise speech, psychosocial aspects, facial and dental aesthetics, and correspond to about 15% of all malformations. Fissures develop from the absence of joint of the medial, lateral and maxillary nasal processes of only one side or both, and its incidence in Brazil is around 1: 650. **Objectives:** The objective of this study is to highlight the importance of the correct protocol in the orthodontic treatment of pre-graft in patients with cleft lip and palate. **Methodology:** Articles were searched in journals in an online database that date back to the last 10 years available in English and Portuguese, selecting papers published from 2008 to 2018. **Materials and methods:** We present a clinical case where the patient presented left unilateral transforamectomy with agenesis of 22, in which the cheiloplasty and palatoplasty with 3 and 12 months of birth were performed, as recommended in the literature, and the orthodontic treatment pre-graft by means of differentiated palatine expansion, before the eruption of the permanent canines, correcting the shape of the patient's upper arch to receive the graft and consequently enable the canine to erupt in this grafted region. **Results:** Pre-graft Orthodontic treatment and consequent secondary alveolar bone grafting, when performed at the right time, allows the canine or pre-canine to erupt in the lateral position, avoiding prosthetic treatment. This was the case in the case report, where the patient was treated following the protocol and times described in the literature in which it was established by the Hospital of rehabilitation of craniofacial anomalies of the USP of Bauru (Centrinho), reference center in the treatment of patients with fissures. **Conclusion:** It is known that patients with cleft lip and palate are more susceptible to dental alterations and malocclusion. Orthodontic treatment is of paramount importance, and can intervene in the malocclusions already installed, as well as intercepting the malocclusions that may be installed during this period. With this information, it is possible to adapt to each case the exact time to intervene, avoiding over-treatment of the patient, who goes through various health professionals and treatments throughout his life.

Keywords: Alveolar Bone Graft, Cleft Lip, Interceptor Orthodontics.



Referências/references:

Curso de Anomalias Congênitas Labiopalatinas HRAC-USP. 44.. 2011. Bauru. *Anais..*São Paulo: Biblioteca Digital da Produção Intelectual – BDPI, 2011. 16.

IBRAHIM, D. et al. Enxerto Ósseo Alveolar Secundário em Paciente Portadores de Fissuras Lábio-Palatais: Um Protocolo de Tratamento.**Rev. Fac. Odontol. Lins.**, v.16, n.2, p. 13-18, 2004.

KUHN, V.D. et al. Fissuras Labiopalatais: Revisão de Literatura. *DisciplinarumScientia*. Santa Maria, v.13,n.2,p.237-245,2012.

PESSOA, E.A.M. et al. Enxertos Ósseos Alveolares na Fissura Labiopalatina: Protocolos Atuais e Perspectivas Futuras. **Rev. Odontol. Univ. São Paulo**. 27. n. 1, p. 49-55. jan/abr., 2015.

RIBEIRO, E. M. et al. Atualização sobre o Tratamento multidisciplinar das fissuras labiais e palatinas. *RBPS* 2005;18(1):31-40.

TRINDADE, I.E.K. Fissuras Labiopalatinas: Uma Abordagem Interdisciplinar. 1. São Paulo: Santos, 2007. 337.