DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DA CLASSE II ESQUELÉTICA: ABORDAGEM ORTODÔNTICO-CIRÚRGICA COM BENEFÍCIO ANTECIPADO

Autor(res)

Paula Vanessa Pedron Oltramari
Tatiane Bilci
Daiara Paula Pacheco
Thais Maria Freire Fernandes Poleti
Ana Cláudia De Castro Ferreira Conti
Jessica Rico Bocato

Categoria do Trabalho

Pós-Graduação

Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

Introdução

O tratamento ortodôntico-cirúrgico por meio do benefício antecipado proporciona melhorias estéticas faciais imediatas e reduz de maneira significativa o tempo de tratamento ortodôntico do paciente, evitando a piora transitória do perfil facial devido à descompensação dentária que ocorre em casos cirúrgicos. Contudo, esse procedimento requer criteriosa seleção de pacientes e extrema habilidade no planejamento ortodôntico-cirúrgico, motivo pelo qual muitos profissionais (ortodontistas e cirurgiões bucomaxilofaciais) ainda não sentem segurança suficiente para realizar esse tratamento, com frequente opção pelo preparo cirúrgico convencional.

Objetivo

Esse trabalho objetivou descrever e discutir um caso clínico tratado por meio da terapêutica de tratamento ortodôntico-cirúrgico por meio do benefício antecipado.

Material e Métodos

Paciente com 22 anos de idade, leucoderma, sexo feminino, que apresentava queixa principal relacionada à inclinação vestibular dos dentes anteriores. Após uso de placa miorrelaxante por 30 dias, verificou-se a presença de Classe II esquelética com deficiência mandibular e ½ Classe II dentária bilateral. Considerando a demanda estética da paciente, optou-se pela abordagem ortodôntico-cirúrgica com Benefício Antecipado associada à extração de 4 pré-molares para correção da inclinação dentária anterior.

Resultados e Discussão

Os objetivos do tratamento foram alcançados, houve uma melhora considerável da função e estética facial, assim como correções das inclinações dentárias. A maxila manteve a medida angular antes e após o tratamento, e a mandíbula, com o ao avanço de 12m, melhorou o expressivamente o perfil facial e o selamento labial.

Não houve complicações após a realização da cirurgia. O tratamento foi finalizado com 29 meses, quando foram realizadas as moldagens finais para contenção. A técnica do Benefício Antecipado elimina o tempo de preparo ortodôntico convencional, antecipando a cirurgia ortognática e promovendo uma melhora na estética da face que é uma das queixas mais importantes nesses casos, com isso, o paciente é contemplado logo no início com a melhora do perfil. A seleção de pacientes para esse tratamento é crítica, o planejamento é fundamental, e é preciso ter segurança para realizar o reposicionamento esquelético.

Conclusão

O tratamento ortodôntico-cirúrgico por meio da técnica do Benefício Antecipado possibilitou concluir o tratamento de uma Classe II esquelética evitando o comprometimento estético pré-cirúrgico, com obtenção de excelentes resultados estéticos e funcionais, tanto faciais quanto oclusais.

Referências

1. Huang CS, Hsu SS, Chen YR. Systematic review of the surgery-rst approach in orthognathic surgery. Biomed J 2014; 37:184-90. doi: 10.4103/2319-4170.126863

2. Worms FW, Isaacson RJ, Speidel TM. Surgical orthodontic treatment planning: prole analysis and mandibular surgery. Angle Orthod 1976; 46:1-25. doi: 10.1043/0003-3219

3. Hernandez-Alfaro F, Guijarro-Martinez R, Peiro-Guijarro MA. Surgery first in orthognathic surgery: what have we learned? A comprehensive workflow based on 45 consecutive cases. J Oral Maxillofac Surg 2014; 72:376. doi: 10.1016/j.joms.2013.08.013

4. Faber J. Anticipated Benefit: a new protocol for orthognathic surgery treatment that eliminates the need for conventional orthodontic preparation. Dental Press J. Orthod 2010; 15 (1): 144-157. Id: lil-552071