INTERVENÇÃO PRECOCE EM MORDIDA ABERTA ANTERIOR COM ALINHADORES ORTODÔNTICOS: RELATO DE CASO

Autor(res)

Paula Vanessa Pedron Oltramari
Ana Claudia Guimarães Costa
Renata Rodrigues De Almeida Pedrin
Roberto Bespalez Neto
Marcos Shinao Yamazaki
Thais Maria Freire Fernandes Poleti
Marcio Rodrigues De Almeida
Bianca Scudeller
Cristiane Travalao Tripoli Paes Barbosa
Cibelle Costa Colares De Paula

Categoria do Trabalho

Pós-Graduação

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE CAMPO GRANDE

Introdução

A mordida aberta é definida pela deficiência vertical no relacionamento maxilomandibular. Resultados positivos na correção da MAA em pacientes em crescimento foram relatados em vários estudos, com várias abordagens de tratamento por meio de aparelhos ortodônticos. Os avanços na tecnologia dos alinhadores transparentes expandiram o escopo dos alinhadores, desde o tratamento de más oclusões simples até abordagens como o tratamento de mordidas abertas anteriores. Os alinhadores podem ser vantajosos para tratamento da MAA, pois não produzem o mesmo efeito extrusivo nos dentes posteriores que ocorreria com braquetes tradicionais. Em contraste, os alinhadores poderiam ajudar a intruir os dentes posteriores em função do plástico espesso que cobre os dentes posteriores e as forças mastigatórias naturais do paciente. Além disso, acredita-se que os alinhadores poderiam contribuir na modificação do hábito de interpor a língua devido a presença de plástico recobrindo os dentes anteriores.

Objetivo

Relatar o tratamento de uma paciente de 8 anos com mordida aberta anterior, utilizando alinhadores ortodônticos (Clear Correct), na fase de dentadura mista. Corrigindo através de: extrusão dos incisivos superiores e inferiores, intrusão dos molares, e motivação pessoal e quebra do hábito deletério.

Material e Métodos

Paciente ABF, sexo feminino, oito anos de idade, dentadura mista, apresenta mordida aberta anterior (MAA) devido hábito de sucção de chupeta persistente. O tratamento foi planejado com alinhadores ortodônticos (Clear

Correct) em fluxo digital completo com: inserção de: engagers de extrusão nos incisivos (bisel para cervical); inserção de engagers retangulares de controle de ancoragem nos primeiros molares permanentes; inserção falsos engagers na face palatina dos incisivos (superiores e inferiores) recortados e afiados, com intuito de criar esporões como recordatórios na eliminação dos hábitos deletérios.

Resultados e Discussão

Como planejado no fluxo digital, após a primeira sequência de vinte e quatro pares de alinhadores ortodônticos (Clear Correct, Straumann Group ,Swiss), obtivemos o resultado com a correção eficaz da mordida aberta anterior, com uma alteração de trespasse vertical de - 3.2mm para +2.7mm (medição no modelo digital e software), extrusão dos incisivos superiores e inferiores ,selamento labial e uma eficência na respiração nasal . Houve uma excelente aceitação do tratamento e aparelho pela paciente. Os alinhadores atuaram também como reforço no abandono dos hábitos deletérios, e proporcionou melhor qualidade de vida, estética do sorriso ,harmonia facial e consequentemente a autoestima da criança.

Conclusão

Os alinhadores ortodônticos (Clear Correct) são uma alternativa viável e eficaz para o tratamento oportuno da mordida aberta anterior, e proporcionam bons resultados clínicos e boa aceitação por crianças em dentadura mista.

Agência de Fomento

CAPES-Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Referências

1. Huang GJ, Justus R, Kennedy DB, Kokich VG. Stability of anterior openbite treated with crib therapy. Angle Orthod. 1990;60(1):17-24; discussion 5-6.
2. Haryett RD, Hansen FC, Davidson PO. Chronic thumb-sucking. A second report on treatment and its psychological effects. Am J Orthod. 1970;57(2):164-78.
3. Worms FW, Meskin LH, Isaacson RJ. Open-bite. Am J Orthod. 1971;59(6):589-95.
4. Cassis MA, de Almeida RR, Janson G, de Almeida-Pedrin RR, de Almeida MR. Treatment effects of bonded spurs associated with high-pull chincup therapy in the treatment of patients with anterior open bite. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2012;142(4):487-93.
5. Torres F, Almeida RR, de Almeida MR, Almeida-Pedrin RR, Pedrin F, Henriques JF. Anterior open bite treated with a palatal crib and high-pull chin cup therapy. A prospective randomized study. Eur J Orthod. 2006;28(6):610-7.