UMA ABORDAGEM HÍBRIDA PARA O TRATAMENTO DA CLASSE II

Autor(res)

Paula Vanessa Pedron Oltramari
Beatriz Patriota Magalhães Nunes
Kemily Victória Delmondes Gonçalves
Cibelle Costa Colares De Paula

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP

Introdução

A má oclusão de Classe II é uma das mais frequentes na ortodontia e geralmente envolve fatores esqueléticos e dentoalveolares, sendo comum a retrusão mandibular. Por isso, a escolha do tratamento deve considerar as características individuais de cada paciente. Entre as opções, a abordagem híbrida com distalizador e alinhadores tem se destacado. O distalizador tipo Carriere, de acordo a filosofia Sagittal First, permite corrigir a relação sagital já no início do tratamento, em um período de 3 a 6 meses, sem comprometer a estética, pois não interfere na região anterior. Além disso, oferece flexibilidade ao possibilitar a continuidade com alinhadores ou aparelhos fixos. Os alinhadores, por sua vez, são confortáveis, estéticos e promovem movimentos tridimensionais eficazes para o alinhamento e a finalização. Essa combinação torna o tratamento mais eficiente, moderno e adaptado às necessidades de cada paciente.
Lombardo Luca, 2022
Elizabeth V , 2023

Objetivo

O presente trabalho tem como objetivo relatar, por meio de um caso clínico, a abordagem ortodôntica empregada no tratamento de uma paciente com má oclusão de Classe II, subdivisão direita, destacando a utilização de distalizadores superiores bilaterais, e alinhadores ortodônticos.

Material e Métodos

Paciente J.F.G., 10 anos, sexo feminino, queixa principal estética do sorriso, apresentou discreta assimetria facial e perfil convexo na avaliação extraoral. A análise intraoral evidenciou má oclusão de Classe II, subdivisão direita, com desvio da linha média superior para o lado esquerdo, sobremordida profunda e apinhamento nos arcos dentários superior e inferior. O tratamento de primeira fase compreendeu o uso de distalizadores superiores bilaterais, alinhadores inferiores e elástico 3/16” médio e pesado. O planejamento ortodôntico da arcada inferior foi elaborado por meio do software ClinCheck, contemplando nivelamento, correção da sobremordida, aplicação de extratorque lingual nos incisivos inferiores e inserção de attachments e botões nos molares inferiores. Após a obtenção da relação de Classe I, iniciou-se a segunda etapa terapêutica com alinhadores ortodônticos superiores

e inferiores, para alinhamento, nivelamento dos arcos, refinamento e finalização do caso.

Resultados e Discussão

A correção sagital foi obtida após 5 meses de tratamento. A reavaliação clínica e radiográfica demonstrou avanços significativos na correção da relação molar direita. Após obtenção da Classe I, o planejamento com alinhadores permitiu o alinhamento e nivelamento dos arcos e finalização do caso. Em 16 meses, observou-se melhora do perfil facial, correção da linha média, sobremordida, além da oclusão em Classe I. A combinação entre o distalizador e os alinhadores foi decisiva para o bom resultado do tratamento. O distalizador tipo Carriere se mostrou confortável e eficaz na correção inicial da Classe II, com poucos efeitos colaterais e sem grandes alterações esqueléticas. A movimentação dentoalveolar foi suficiente para melhorar a relação molar, permitindo que com os alinhadores fosse rápida e previsível. Com o planejamento digital, os alinhadores contribuíram para o alinhamento dos dentes e a harmonia do sorriso de forma personalizada e confortável.
Shruthi D P,2024
Elizabeth V ,2023

Conclusão

O tratamento ortodôntico com distalizadores, alinhadores e elásticos foi eficaz na correção da má oclusão de Classe II, promovendo melhorias estéticas e funcionais com predominância de efeitos dentoalveolares. A abordagem híbrida e o uso de planejamento digital contribuíram para um resultado previsível e satisfatório.

Referências

Elizabeth V. Three-dimensional evaluation of the Carriere Motion 3D appliance in the treatment of Class II malocclusion. Rio de Janeiro, Brasil, e Baltimore. The Angle Orthodontist, jan. 2023.
LOMBARDO, Luca; Cephalometric analysis of the dental and skeletal effects of the Carriere Motion 3D appliance for Class II malocclusion. Ferrara e Bolonha, Itália
American. Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, maio 2022.
Shruthi D P;“Sagittal First” Approach Using Carriere Motion 3D Appliance: A Case Report. International Journal of Clinical Pediatric Dentistry, Volume 17 Issue 4 (April 2024).