Valdirene dos Santos de Souza Nascimento

TRATAMENTO PRECOCE PARA CORREÇÃO DA MÁ OCLUSÃO DE CLASSE II DE ANGLE COM APARELHO AEB CONJUGADO E GUIA DE ERUPÇÃO OCCLUS-O-GUIDE– RELATO DE UM CASO CLÍNICO

PORTO VELHO/RO 2025

TRATAMENTO PRECOCE PARA CORREÇÃO DA MÁ OCLUSÃO DE CLASSE II DE ANGLE COM APARELHO AEB CONJUGADO E GUIA DE ERUPÇÃO OCCLUS-O-GUIDE– RELATO DE UM CASO CLÍNICO

Valdirene dos Santos de Souza Nascimento[1]; Icris Dayane Rodrigues Jardim Balbueno[2]; Juliana Volpato Curi Paccini[3]; Carolina Nazif Rasul [4].

RESUMO: O tratamento precoce e interceptivo quando se tem o conhecimento do profissional, uma escolha da melhor terapêutica e um correto diagnóstico das maloclusões, só tem a trazer benefícios ao paciente, pois irá favorecer o restabelecimento de uma oclusão normal, minimizando a necessidade de tratamento ortodôntico adicional ou simplificando-o, além de trazer benefícios físicos e psicossociais ao paciente.

Palavras-chave: Má oclusão Classe II de Angle. Ortodontia interceptiva. AEB Conjugado. Guia de Erupção. Occlus-o-Guide.

ABSTRACT

Early and interceptive treatment when known to the practitioner, a choice of the best therapy and a correct diagnosis of malocclusions, has only benefits for the patient, as it will favor the restoration of normal occlusion, minimizing the need for additional orthodontic treatment. or simplifying it, in addition to bringing physical and psychosocial benefits to the patient.

Key Words: Angle Class II malocclusion. Interceptive orthodontics. AEB Conjugate. Eruption Guide. Occlusion-o-Guide.

INTRODUÇÃO

A maloclusão Classe II de Angle, é caracterizada por uma discrepância dentária anteroposterior, ela se torna mais grave quando associada a uma desarmonia esquelética, que pode ser decorrente de uma deficiência mandibular, de uma protrusão maxilar ou pela combinação dos dois. Existem diversos protocolos e aparelhos para interceptação e/ou correção desta maloclusão, sua escolha depende principalmente do

[1] Graduada em Odontologia pelo Centro de Ensino Universitário Facimed, em 2017; Especializando em Ortodontia pela Faculdade Sete Lagoas (FACSTE) – dravaldirenesantos@gmail.com
[2] Prof. Me. em Ortodontia – icrisdayane@hotmail.com
[3] Prof. Me. em Ortodontia – jvcuri@uol.com.br
[4] Prof. Me. em Ortodontia – ludmila_mlima@yahoo.com.br

componente mais envolvido na má oclusão: protrusão maxilar e/ou dentoalveolar, retrusão mandibular ou ambas. O objetivo deste trabalho é relatar o caso clínico de uma paciente com uma má oclusão de ½ Classe II bilateral, palato atrésico, além de severo apinhamento na região anterior.

Com uso do aparelho extrabucal conjugado com placa de acrílico e parafuso expansor, com tração alta e posteriormente a instalação do aparelho Occlus-o-guide a fim de corrigir o apinhamento e servir como guia de erupção para os dentes permanentes.

CASO CLÍNICO

Paciente D.T., 8 anos e 11 meses, procurou a clínica de especialização em ortodontia da SOEP/FACSETE em Porto Velho-RO, em busca de tratamento ortodôntico. A principal queixa da paciente era “dentes para frente e tortos”. No exame extrabucal observa-se perfil convexo, simetria facial, selamento labial forçado, protrusão maxilar e mandíbula suavemente retruída.

Linha média dentária superior coincidente em relação ao plano sagital mediano (Fig.1 A-C). Diante das opções de tratamento proposto os responsáveis optaram pelo uso do aparelho extrabucal conjugado com placa de acrílico e parafuso expansor, com tração alta para restringir o deslocamento anteroposterior da maxila e a inclinação dos incisivos superiores para palatino, já que a mesma tinha como queixa a vestibularização dos incisivos.

Posteriormente a instalação do aparelho Occlus-o-guide a fim de corrigir o apinhamento e servir como guia de erupção para os dentes permanentes. Após cinco meses de tratamento observou-se a relação de caninos em Classe I, mostrando a eficácia do aparelho extrabucal e nota-se que houve uma colaboração da paciente em relação ao uso do aparelho extrabucal (Fig. 7 A-E).

A fim de proporcionar uma melhora estética e funcional para a paciente, aproveitando a fase de crescimento da mesma, optou-se pelo aparelho Occlus-o-guide para servir de guia de erupção e correção do apinhamento e alinhamento dos arcos (Fig. 8 A-C). Após 11 meses de tratamento e acompanhamento com o aparelho Occlus-o-guide concluiu-se a primeira fase do tratamento interceptivo. (Fig. 12 A-E).

DISCUSSÃO

Quando o tratamento ortodôntico é iniciado no estágio da dentadura decídua ou no estágio da dentadura mista, considera-se o tratamento precoce, independente da

gravidade do problema ou da mecânica envolvida, sua correção refere-se a uma ortodontia interceptiva .

No presente caso clínico, a escolha do AEB conjugado no início do tratamento, para correção da relação de 1/2 Classe II, tornou uma alternativa viável para desenvolvimento do caso clínico, visto que a eficácia do aparelho depende inteiramente da colaboração da paciente, o que foi verificado mediante os bons resultados. Nota-se a eficácia do aparelho AEB conjugado no presente caso clínico em pouco tempo de tratamento, em apenas cinco meses, assim como observado anteriormente (figuras 7), a melhora da relação de chave de oclusão, podendo avaliar a relação de canino em Classe (I).

Os principais efeitos do AEB (aparelho extrabucal) são a distalização de molares, restrição do avanço maxilar, e redução do overjet. O AEB conjugado descrito por Henriques et al. (2003), possui os seguintes componentes: grampo Adams, que auxilia na retenção do aparelho e na distribuição das forças; arco vestibular que promove um contato suave com os dentes anteriores superiores, arco facial de tração alta e a placa de acrílico, dividida na região de sutura palatina e recobrindo todo o palato com parafuso expansor, que para o caso da paciente, que possuía palato atrésico houve resultados satisfatórios na expansão lenta, com uma melhora no perímetro do arco, consequentemente adequado para uma melhor oclusão.

RESULTADOS

Os melhores resultados podem ser obtidos quando os pacientes se apresentam em fase de crescimento. Portanto, o aparelho AEB conjugado é um dos aparelhos que promovem uma melhora estética e funcional quando bem indicado . Após a correção da maloclusão de Classe II, observou-se ainda a necessidade de corrigir o apinhamento inferior e a manutenção da oclusão em Classe I, sendo assim, optou-se pelo aparelho guia de erupção Occlus-o-guide.

A maioria dos estudos, mostram resultados satisfatórios quanto ao dispositivo de orientação de erupção, sendo uma boa alternativa de tratamento para restaurar a oclusão normal.

TABELAS E FIGURAS



Figura 1(A-C) – Fotografias extrabucais iniciais



Figura 7(A-E) – Fotografias Intrabucais após o tratamento com aparelho extrabucal conjugado



Figura 8(A-C) – Fotografias Intrabucais iniciais após a instalação do aparelho Occlus-o-guide



Figura 12(A-E) – Fotografias Intrabucais após doze meses de tratamento finalizando o uso do Occlus-o-guide.

CONCLUSÃO

O tratamento ortodôntico precoce utilizando os aparelhos AEB conjugado e o Guia de erupção Occlus-o-Guide se mostrou eficaz para correção da maloclusão de Classe II e correção do apinhamento. Porém, é de extrema importância a cooperação do paciente para se obter resultados satisfatórios.

REFERÊNCIAS:

1- Calheiros AA, Mendes JAM, Moura PM, Almeida MAO. Tratamento da má oclusão de Classe II de Angle em duas fases: avaliação da efetividade e eficácia por meio do índice PAR. R Dental Press Ortodon Ortop Facial. Maringá, v. 13. N. 1, p.43-53, jan./fev. 2008.

2 - Henriques, José Fernando Castanha; Pinzan, Arnaldo; Almeida, Renato Rodrigues de; Janson, Guilherme R. P; Takahashi, Ricardo; Hayasaki, Sandra Márcia. Controle da dimensão vertical com o aparelho removível conjugado à ancoragem extrabucal no tratamento da Classe II, 1ª divisãoRev. Clín. Ortod. Dent. Press *; 2(4): 53-64, ago.-set. 2003.*

3 - GIMENEZ, C. M. M.; BERTOZ, A. P.; BERTOZ, F. A. Tratamento da má oclusão de Classe II, divisão 1° de Angle, com protrusão maxilar utilizando-se recursos ortopédicos. Revista Dental Press Ortodontia e Ortopedia Facial, Maringá, v. 12, n. 6, nov./dez. 2007

4 – ALMEIDA, Yasmim Castro et al. Tratamento da má oclusão de classe II com a utilização do AEB com ativador. **REVISTA FAIPE**, [S.l.], v. 8, n. 2, p. 21-29, sep. 2018.

5 – JANSON, G. R. P.; SILVA, C. C. A.; HENRIQUES, J. F. C.; FREITAS, M. R.; GURGEL, J. A.; KAWAUCHI, M. Y. Correção da sobremordida com o aparelho guia de erupção. Apresentação de dois casos clínicos. Rev. Dental Press Ortodon. Ortop. Facial, Maringá, v. 3, n. 1, p. 32-46, jan./fev. 1998.