



RESUMO

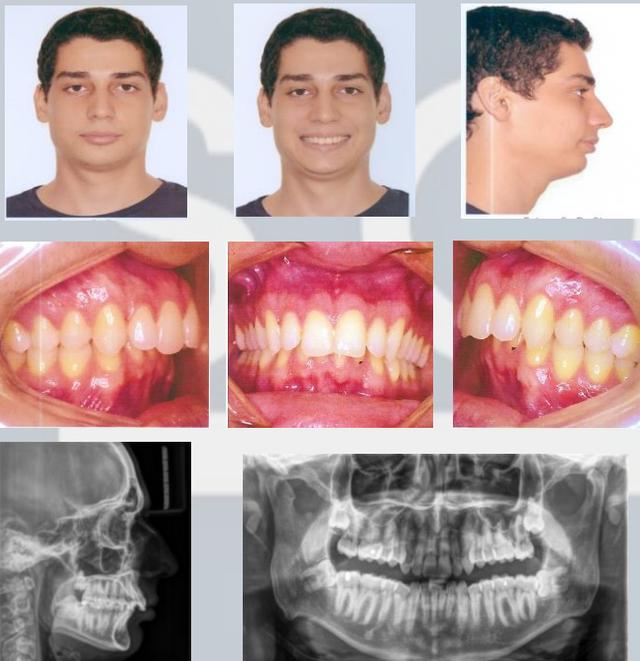
A má oclusão de Classe II refere-se a uma desarmonia caracterizada pela discrepância dentária anteroposterior que pode ou não ter alteração esquelética. Na literatura foram descritas durante as últimas décadas diversas formas de tratamento como extração de pré-molares, aparelhos intra-bucais, distalização do molar superior e/ou uso de elásticos de Classe II, entre outros. O Twin Force Bite Correct (TFBC) é comumente utilizado para o tratamento dessa má oclusão em pacientes adultos com deficiência mandibular, é um aparelho funcional fixo de ancoragem intermaxilar, que permite ampla movimentação, incluindo lateralidade. É uma ótima escolha pois independe da colaboração do paciente no uso dos elásticos, que é uma das variáveis que mais influência no sucesso do tratamento, podendo tratar em um tempo relativamente curto com estabilidade a longo prazo.

OBJETIVO

O objetivo desse trabalho é apresentar um caso clínico de tratamento ortodôntico com o uso do TFBC como uma alternativa para o tratamento da Classe II com retrusão mandibular. Buscando um equilíbrio estético e funcional para o paciente.

CASO CLÍNICO

Paciente P.R.C.L.F., gênero masculino, 24 anos, buscou tratamento ortodôntico queixando-se de "sorriso torto". Na análise extra-bucal foi observado perfil convexo, padrão II com retrusão mandibular, selamento labial passivo e boa exposição dos incisivos. Na análise intra-bucal foi diagnosticado má oclusão de 1/2 Classe II bilateral, com suave apinhamento e sobremordida profunda.



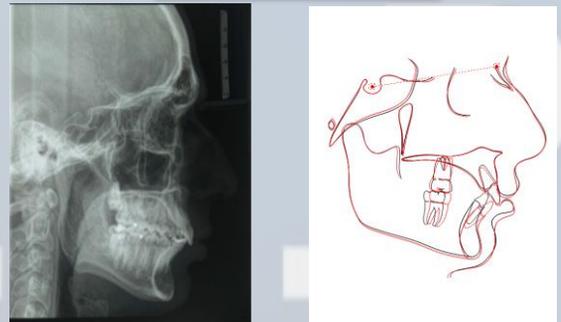
Foram instalados os acessórios ortodônticos pré-ajustados prescrição Roth, iniciando o tratamento até a obtenção do alinhamento e nivelamento. Foi realizado a instalação do aparelho fixo Twin Force Bite Correct no fio 19X25 aço. Após 5 meses na face mesial dos 1° molares superior e distal dos caninos inferiores, o aparelho foi removido e substituído pelo uso diário de elásticos 3/16 bilateral Classe II como forma de contenção ativa.



Após a correção da má oclusão, foi realizada a remoção do aparelho e instalado as contenções, no arco superior a placa de Hawley e 3X3 no arco inferior.



RESULTADOS



Na análise das alterações, verificou-se que na relação maxilomandibular, houve um aumento significativo do WITS de 6.2mm para 3.6mm e o incisivos vestibularizaram.

CONCLUSÃO

De acordo com esse caso clínico, conclui-se que o aparelho TFBC é uma alternativa eficaz para o tratamento da Classe II com deficiência mandibular em adultos.

REFERÊNCIAS

1. Valarelli FP, Vaca LAP, Hinojoso M, Higa RH, da Costa Grec RH, Freitas ICdMC, et al. TRATAMENTO DA MÁ OCLUSÃO DE CLASSE II COM O APARELHO TWIN FORCE. Uningá Journal. 2019;56(S3):180-91.
2. Cançado RH VF, Freitas KMS, Neves LS, Guimarães Jr. CH. Utilização do aparelho Twin Force Bite Corrector (TFBC) no tratamento da má oclusão de Classe II.
3. Silva Filho OGD, Ferrari Júnior FM, Ozawa TO. Dimensões dos arcos dentários na má oclusão Classe II, divisão 1, com deficiência mandibular. Revista Dental Press de Ortodontia e Ortopedia Facial. 2009;14(2):120-30.
4. Chhibber A, Upadhyay M, Uribe F, Nanda R. Long-term stability of Class II correction with the Twin Force Bite Corrector. J Clin Orthod. 2010 Jun;44(6):363-76.
5. Tadic N, Woods M. Contemporary Class II orthodontic and orthopaedic treatment: a review. Aust Dent J. 2007 Sep;52(3):168-74.