

Status Profissional: () Graduação (X) Pós-graduação () profissional

Combo Universal e Ortodontia fixa, uma alternativa de tratamento para apinhamento severo e Classe II. Relato de caso

Zambrano G.; Guerra J.G.P.¹; Naveda R.¹; Seminario, MP.¹ Mondelli A. L.²; Pinzan A.¹

¹ Disciplina de Ortodontia, Universidade de São Paulo – FOB USP

² Departamento de Ortodontia, Instituto Mondelli de Odontologia

Introdução: A maloclusão de Classe II quando envolvida com apinhamento dentário, e uma discrepância transversal, apresenta uma maior dificuldade para realizar o tratamento. **Relato do caso:** Paciente W.J, de sexo masculino, 12 anos de idade, melanoderma, no exame clínico extrabucal apresentou um biotipo mesofacial, e perfil suavemente convexo. No exame intrabucal observou-se uma mordida cruzada posterior unilateral direita, apinhamento anterossuperior severo, 1/2 Classe II bilateral e sobremordida de 5 mm. Foi realizado uma expansão rápida maxilar (ERM) com Haas modificado com levante anterior e tubos telescópicos laterais soldados na barra externa para permitir a colocação do Aparelho Extra Bucal denominado Combo Universal, indicando um protocolo de expansão até a sobre correção. Em conjunto foi indicado o uso do AEB para dormir. A colagem nos dentes inferiores de bráquetes prescrição Andrews padrão I, e realizado o alinhamento e nivelamento até .019 x .025" aço. Durante a fase de contenção superior foi realizada a colagem dos dentes anterossuperiores e indicados elásticos de Classe II 5/16 bilateral. Depois da remoção do aparelho de Haas foi completada a colagem superior e continuada a sequência de arcos superior até o fio .019 x .025" aço e indicação de elásticos 3/16 até conseguir a correção da relação sagital. Após 36 meses o aparelho fixo foi removido e instalou-se uma placa de Hawley superior e uma contenção fixa 3 x 3 inferior.

Discussão: a reconhecida eficácia e estabilidade da ERM em combinação com mecânicas de distalização têm permitido o aproveitamento de várias ténias já relatadas na literatura, permitindo o aumento da eficiência e eficácia no tratamento da maloclusão de Classe II. **Conclusão:** O uso do Combo Universal e a ortodontia fixa permitiu a correção transversal, vertical e anterossuperior, mostrando-se como uma alternativa para o tratamento deste tipo de combinação de má oclusão.