



USO DE APARELHO ORTODÔNTICO AUTOLIGADO: RELATO DE CASO

AUTOR(ES): BARBARA QUADROS TONELLI, CAIO CÉSAR BORGES DE OLIVEIRA, JOSÉ MANSANO BAUMAN

Objetivos: Relatar um caso em que o uso de aparelho ortodôntico autoligado é indicado no tratamento de maloclusão dentária. **Metodologia:** Paciente do sexo masculino, 17 anos, procurou atendimento odontológico na clínica do Projeto de Extensão “Práticas Clínicas em Ortodontia Interceptativa e Ortopedia Facial” da Unimontes, com queixa de apinhamentos dentários que impactavam negativamente a estética do seu sorriso. A análise facial mostrou que o paciente se encaixa no padrão I e possui classe I dentária, com apinhamentos anteriores superiores e inferiores. Para o caso, foi indicado aparelho ortodôntico autoligado, que apresenta, entre outras características, menor atrito entre o acessório e o fio de nivelamento produzindo movimentos dentários mais fisiológicos e eventualmente mais rápidos. **Resultados:** No arco maxilar foi instalado o aparelho ortodôntico fixo autoligado, onde o arco foi alinhado e nivelado, inicialmente com fios de NiTi redondos evoluindo até o fio 0,020 de aço. Somente após este alinhamento, foi instalado o mesmo aparelho no arco mandibular, seguindo o mesmo protocolo. Foram instalados fios retangulares de NiTi e depois fios de aço 0,019 x 0,025 de aço. Neste ponto do tratamento, que ainda está em andamento, o apinhamento inferior foi corrigido por vestibularização dos incisivos inferiores, então foi necessário realizar pequenos slices nestes incisivos, no intuito de lingualizá-los, para, dessa forma, realizar o fechamento de diastemas superiores que foram criados entre incisivos. Com o uso de ligaduras elásticas, iniciou-se o fechamento dos diastemas e, ainda com esse intuito, lançou-se mão de elástico corrente em ambos os arcos. No presente momento, o paciente se encontra em fase final do tratamento. **Conclusão:** Os bráquetes autoligados mostram-se eficientes no tratamento de apinhamentos dentários anteriores, sem que haja a necessidade de indicar extrações de pré-molares.