

CORREÇÃO DA MORDIDA CRUZADA ANTERIOR POR MEIO DO NIVELAMENTO 4x2: RELATO DE CASO

Autores: Heloisa Sayuri Kanesima Silva, Gabriel Querobim Sant'Anna, Silvio Augusto Bellini Pereira, Aron Aliaga Del Castillo, Gabriel Eduardo Bravo Vallejo, José Fernando Castanha Henriques

Modalidade: Apresentação Oral - Caso Clínico

Área temática: Ortodontia

Resumo:

A intervenção do ortodontista se faz necessária quando existe uma má oclusão, pois em grande parcela da população não há autocorreção. “Ortodontia Interceptativa” é a mecânica utilizada convencionalmente para a correção na dentadura decídua/mista. Um exemplo é a correção precoce de irregularidades nos incisivos permanentes na dentadura mista pelo “nivelamento 4x2”. Esse tipo de mecânica deve ser planejado para promover a meta terapêutica sem iatrogenias, ou seja, sem reabsorções radiculares e sem interrupção do processo odontogênico e a curto prazo. Diante disso, este relato de caso tem como objetivo descrever o tratamento de um paciente submetido a mecânica de nivelamento 4x2. O paciente do sexo masculino, 7 anos e 4 meses, foi diagnosticado com mordida cruzada anterior localizada no incisivo central esquerdo e uma relação molar de Classe I. A radiografia panorâmica evidenciava a presença de um dente supranumerário entre os incisivos centrais e justificava o posicionamento palatinizado do central esquerdo. Considerando os exames complementares, foi planejada a utilização de uma placa posterior em acrílico, como um levante de mordida, associado ao nivelamento 4x2 logo após a extração do dente supranumerário. O dente foi removido, e, 7 dias após a extração, a placa em acrílico foi instalada, os braquetes nos incisivos foram colados e um fio de níquel-titânio 0.014” foi utilizado para realizar o alinhamento e nivelamento. Em apenas 3 meses, a correção da mordida cruzada anterior foi obtida, permitindo a remoção dos braquetes e da placa de acrílico posterior. Pode-se concluir que o nivelamento 4x2 para o tratamento da mordida cruzada anterior predominantemente dentária, quando bem indicado na dentadura mista, garante benefícios de caráter oclusal, funcional, estético e psicológico ao paciente, de maneira eficaz e com mínimos efeitos colaterais.