

UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE – UNIVALE
NÚCLEO DA SAÚDE
CURSO DE ODONTOLOGIA
XXI SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2025/2

SÍNDROME DO FIO: RELATO DE CASO

Stella Cunha D'Oliveira
Patrícia Barbosa Ferraz
Prof. Guilherme
Marcela Marigo

RESUMO

Introdução: O retratamento ortodôntico tem sido frequente devido a problemas causados pelo uso da contenção modificada, ou “higiênica”. Este tipo de contenção pode provocar a “síndrome do fio”, com movimentações dentárias indesejadas, como vestibularização da raiz, causando prejuízos ao periodonto, como perda óssea e retração gengival. Danos são mais comuns em fenótipos gengivais finos, tábua óssea vestibular delgada ou com fenestrações e deiscências ósseas. O retratamento envolve ortodontista e periodontista. Objetivo: Relatar, por meio de caso clínico, o retratamento ortodôntico devido a sequela periodontal provocada pelo uso da contenção modificada. Descrição do caso: Paciente Classe I, com bons parâmetros oclusais, apresentava inclinação lingual excessiva da coroa do dente 41 e vestibularização da raiz, causada pelo uso da contenção higiênica. Após exames clínicos e de imagem, foi proposto retratamento ortodôntico com aparelho fixo no arco inferior. Resultados: Após alinhamento e nivelamento, foi implementado torque lingual de raiz para devolver o dente ao envelope ósseo, auxiliando na recuperação da gengiva ceratinizada e no contorno da margem gengival. Após a etapa ortodôntica, o caso foi devolvido ao periodontista, que planejará a manutenção da região. Conseguiu-se os resultados desejados estéticos, funcionais e periodontais. Considerações finais: O planejamento multidisciplinar é essencial para retrações gengivais causadas por contenções ortodônticas, aliado a exames de imagem precisos. O

restabelecimento do posicionamento radicular melhora o prognóstico das terapias mucogengivais, e a ortodontia desempenha papel fundamental na recuperação periodontal. O uso desse tipo de contenção é contra indicado tanto do ponto de vista periodontal quanto ortodôntico.

Palavras-chave: retratamento ortodôntico; retração gengival; contenção higiênica.