

## Abordagem interdisciplinar ortodôntica-periodontal em situações de defeitos ósseos: relato de caso

Cuoghi, O.A.; Mendonça, M.R.; Topolski, F.; Miranda-Zamalloa, Y.M.; Faria, L.P.; Bosco, A.F.

A doença periodontal pode causar danos irreparáveis ao periodonto. O tratamento nos estágios avançados da doença inclui, muitas vezes, procedimentos invasivos. Este trabalho tem como objetivo apresentar um caso de tratamento de defeito ósseo por meio de movimentação ortodôntica. A paciente TMP (24 anos) apresentava lesão endo-perio no dente 41 devido a um trauma. Dois anos após o tratamento endodôntico, uma perda de inserção periodontal de 9 mm persistia. Foi realizado um enxerto de tecido conjuntivo subepitelial. Após oito anos, o problema periodontal persistiu e avançou, levando à perda do dente. A extensa perda óssea inviabilizava a instalação de implante. Foi sugerido tratamento ortodôntico com o fechamento do espaço. A doença periodontal foi controlada e os princípios biomecânicos do tratamento ortodôntico em pacientes com o periodonto comprometido foram respeitados. O deslocamento apical do centro de resistência do dente em função da perda óssea foi considerado, assim como a maior dificuldade de realizar movimentos de translação. Foram aplicadas forças suaves e o posicionamento dos bráquetes foi individualizado, de modo a evitar movimentos de inclinação de coroa na direção do defeito ósseo. Induziu-se a convergência das raízes na direção do defeito ósseo, estimulando a neoformação óssea. O resultado obtido demonstrou que o tratamento ortodôntico pode ser utilizado como recurso pouco invasivo para a correção de defeitos ósseos, desde que respeitados os princípios biomecânicos da movimentação dentária, numa abordagem de tratamento interdisciplinar.

**Palavras-chave:** Periodontia; ortodontia; movimentação dentária.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba  
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"  
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"  
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"  
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014  
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri  
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados