

RELATO DE CASO: REABSORÇÃO RADICULAR EM PACIENTE SUBMETIDO A TRATAMENTO ORTODÔNTICO

Cleiton de Sousa Galvão¹

Tainah Layane Cavalcante Soares²

Marlene Ribeiro de Oliveira³

Caio de Andrade Hage⁴

Yago de Menezes Correia⁵

Sara Silva Fernandes⁶

Eliseu Vinicius Lima Auzier⁷

Andressa da Silva dos Santos⁸

1- Faculdade de Odontologia Gamaliel, e-mail: csgalvao@hotmail.com

INTRODUÇÃO: De acordo com a literatura a reabsorção radicular constitui uma lesão interna ou externa, a qual apresenta como principal característica o encurtamento da raiz dentária. Tem origem multifatorial envolvendo variáveis anatômicas, fisiológicas e genéticas, bem como causas associadas a tratamentos ortodônticos. Em relação a reabsorção radicular relacionada ao tratamento ortodôntico, vários fatores devem ser considerados, tais como duração do tratamento, quantidade de força aplicada e tipo de aparelho ortodôntico. Este estudo mostra o relato de caso de um paciente do gênero masculino, 30 anos de idade que chegou ao consultório queixando-se de sensibilidade nos dentes posteriores da região esquerda da mandíbula. A conduta terapêutica adotada para paralisar o processo de reabsorção radicular diante do diagnóstico confirmado baseou-se em um protocolo de acompanhamento e preservação do caso, bem como a remoção imediata do aparelho ortodôntico, visto que o processo de reabsorção das raízes dos dentes estava associado ao tratamento ortodôntico como causa primária da reabsorção radicular. **OBJETIVO:** Relatar um caso de reabsorção apical ocasionado durante tratamento ortodôntico com aparelho fixo. **MATERIAL E MÉTODO:** Após a anamnese e exame clínico, realizou-se exame radiográfico periapical de molares e pré-molares da região esquerda, e ao analisar este exame radiográfico observou-se, perda de tecido dentário radicular. Para a confirmação do diagnóstico e avaliação da extensão da

reabsorção radicular foi solicitado exame radiográfico panorâmico, o qual confirmou reabsorção radicular de todos os dentes superiores e inferiores do lado esquerdo do paciente, apresentando aproximadamente 90% de perda de tecido dentário das raízes dos molares e pré molares esquerdos superiores e inferiores. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Apesar do paciente apresentar reabsorção radicular em todos os dentes superiores e inferiores, anteriores e posteriores do lado esquerdo durante o tratamento ortodôntico realizado no ano de 2010, aproximadamente 12 anos depois por meio de acompanhamento radiográfico não foi observado nenhuma progressão da reabsorção radicular. Isso mostra que o processo de reabsorção neste caso estava diretamente associado ao tratamento ortodôntico como causa principal. **CONCLUSÃO:** Com base no acompanhamento do caso clínico por meio de exames de imagens por mais de 10 anos é possível concluir que a reabsorção radicular teve como causa principal o tratamento ortodôntico. O que chama a atenção para um acompanhamento radiográfico periódico durante o tratamento ortodôntico, bem como um cuidado com o tipo de mecânica e quantidade de força empregada para a movimentação dentária, como forma de evitar ou minimizar o processo de reabsorção radicular indesejado.

Palavras-chave: Reabsorção radicular. Tratamento Ortodôntico. Movimentação dentária.

2-Acadêmica de odontologia - Faculdade Gamaliel, e-mail: tainahlayane17@hotmail.com ,Tucuruí-Pa.

3-Docente do Curso de Odontologia da Faculdade Gamaliel, e-mail: marlene.oliveira@faculdadegamaliel.com.br, Tucuruí-Pá.

4-Docente do Curso de Odontologia da Faculdade Gamaliel, e-mail: caio.hage@faculdadegamaliel.com.br, Tucuruí-Pá.

5-Acadêmico de odontologia - Faculdade Gamaliel, e-mail: yagomenezescorreia@gmail.com Tucuruí-Pá.

6-Acadêmico do Curso de Odontologia da Faculdade Gamaliel, eliseu.auzier@hotmail.com, Tucuruí-Pá.

7-Acadêmica de Odontologia - Faculdade de Odontologia Gamaliel, e-mail: sarafernandes_ra@olook.com, Tucuruí-Pa.

8-Acadêmica de Odontologia - Faculdade de Odontologia Gamaliel, e-mail: andressasilva.nota10@gmailcom, Tucuruí-Pa.