

Conceito “microsonics” como um auxiliar no tratamento endodôntico de um incisivo central superior com metamorfose cálcica da polpa

Lisa Yurie ODA, Bruno Cavalini CAVENAGO, Antonio BATISTA,
André Luiz da Costa MICHELOTTO

Introdução: A metamorfose cálcica da polpa representa um desafio na localização e acesso aos canais no tratamento endodôntico devido à deposição de tecido mineralizado no interior do canal radicular. O conceito “Microsonics” combina o uso do microscópio operatório com insertos ultrassônicos e possibilita um desgaste das estruturas dentárias com melhor visualização e mais segurança. **Objetivos:** Apresentar um relato de caso em que foi realizado o tratamento endodôntico com o auxílio do conceito “Microsonics” em um incisivo central superior direito que apresentava metamorfose cálcica da polpa e periodontite apical sintomática. **Conduta Clínica:** Um paciente apresentando periodontite apical sintomática foi encaminhado para realizar o tratamento endodôntico no dente 11 após uma tentativa sem sucesso na localização do canal radicular. As imagens radiográficas e tomográficas mostraram a condição de metamorfose cálcica da polpa e extensa lesão óssea na região apical. O tratamento endodôntico foi realizado em duas sessões, com o auxílio de um microscópio operatório (16x) e um inserto ultrassônico diamantado de ponta ogival na localização do canal radicular. O canal foi preparado até um instrumento Reciproc Blue #50 e a patência foraminal foi realizada com um instrumento manual #20. Na irrigação final foi feita a ativação das soluções irrigadoras com o inserto ultrassônico Irrisonic. Foi realizado um curativo de demora entre as sessões com pasta de hidróxido de cálcio e a obturação do canal radicular com cimento biocerâmico. **Resultados:** Clinicamente, o paciente não apresentou mais sinais ou sintomas e a radiografia periapical evidenciou estágio avançado de reparo ósseo após 7 meses. **Conclusão:** A aplicação do conceito “Microsonics” proporcionou mais segurança no tratamento, possibilitando o correto acesso ao canal radicular e a consequente resolução da periodontite apical sintomática por meio da execução de todas as etapas do tratamento endodôntico.

DESCRITORES: Endodontia; periodontite apical; ultrassom.