

ABORDAGEM TECNOLÓGICA NO TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM DENTE COM CALCIFICAÇÃO RADICULAR: RELATO DE CASO.

Maria Luíza Brasil de Brito¹; Mayara Costa de Aguiar²; Kauã Vinicius Januário da Silva²; Maria Letícia Brasil de Brito²; Ana Beatriz da Paz Santos²; Douglas Gonzaga de Souza Lira²; Felipe Xavier Bezerra da Silva³.

1. Acadêmica de Odontologia do Centro Universitário Maurício de Nassau, Recife, PE;
2. Acadêmico (a) de Odontologia do Centro Universitário Maurício de Nassau, Recife, PE;
3. Mestre em Endodontia e Docente de Odontologia do Centro Universitário Maurício de Nassau, Recife, Pernambuco.

**E-mail:** maluluiza750@gmail.com

**RESUMO**

**Introdução:** A calcificação pulpar, caracterizada pelo depósito de minerais nas estruturas do canal radicular, dificulta o acesso durante o tratamento endodôntico. No entanto, tecnologias atuais ajudam no manejo desses casos. **Objetivo:** Relatar uma intervenção endodôntica em um dente calcificado, utilizando magnificação e ultrassom. **Relato de caso:** Paciente LDLB, sexo feminino, buscou atendimento odontológico a fim de realizar um tratamento endodôntico no dente 22. Na avaliação coronária foi constatada a presença de faceta em resina composta e durante a avaliação endodôntica houve resposta negativa ao teste de sensibilidade ao frio. Após a realização e análise da radiografia periapical, foi solicitada uma tomografia computadorizada de feixe cônico para diagnóstico. A tomografia constatou a presença de calcificação no terço médio da raiz e uma lesão apical. Dessa forma, os diagnósticos pulpar e perirradicular foram de necrose pulpar e periodontite apical assintomática. Com apoio de um microscópio operatório, iniciou-se o tratamento com o acesso coronário, seguido pela localização do canal, realizada com auxílio de insertos de ultrassom. A odontometria eletrônica foi conduzida por localizador foraminal e o preparo mecânico foi finalizado com o sistema



WaveOne Gold, para o preparo químico recorreu-se a aplicação de NaOCl a 2,5%, seguido pelo EDTA a 17% e água destilada, agitados com ultrassom. A obturação foi efetuada com AH Plus, utilizando a técnica do cone único e o selamento final provisório foi realizado com resina flow e resina composta. **Conclusão:** Diante do exposto, em situações clínicas complexas, a utilização de tecnologias como microscópio e ultrassom otimiza o tratamento odontológico, garantindo tanto a manutenção do elemento quanto a preservação da estrutura dentária. Dessa forma, permite a conclusão do tratamento de forma precisa e minimamente invasiva, resultando em uma saúde oral preservada e resultados satisfatórios.

**Palavras-Chave:** Endodontia. Calcificação dentária. Tecnologia odontológica.

**Área temática:** Endodontia.