O PAPEL DOS INSERTOS ULTRASSÔNICOS NA RESOLUÇÃO DA CALCIFICAÇÃO PULPAR - RELATO DE CASO

Brenda Eduarda Barreto Carvalho¹; Maria Júlia Torres Bezerra²; Marcela Agne Alves Valones²; Vanessa Lessa Cavalcanti de Araújo²; Kauã Vinícius Januário da Silva³; Casimiro Ricardo de Oliveira Passos⁴; Paulo Maurício Reis de Melo Júnior⁵.

1. Universidade de Pernambuco, Recife, Pernambuco;

2. Universidade de Pernambuco, Recife, Pernambuco;

3. Centro Universitário Maurício de Nassau, Recife, Pernambuco;

4. Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santa, Bahia;

5. Professor Adjunto da Universidade de Pernambuco, Recife, Pernambuco.

**Email:** brenda.barreto@upe.br

**RESUMO**

**Introdução:** A calcificação pulpar, caracterizada pela deposição de matéria mineralizada no canal radicular, é um desafio no tratamento endodôntico, demandando abordagens precisas. O ultrassom endodôntico emerge como promissor para lidar com essas dificuldades, visando simplificar o acesso e a eliminação do tecido calcificado, além de otimizar os resultados clínicos. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de tratamento endodôntico em um dente com calcificação pulpar e o uso de insertos ultrassônicos. **Relato de caso:** Paciente I.A.S., sexo feminino, 47 anos, apresentou pulpite reversível sintomática no dente 14. Após abertura coronária, identificou-se atresia da câmara pulpar e calcificação de parte do terço cervical dos canais radiculares. A cavidade foi selada com uma pelota de algodão embebida por Otosporin e ionômero de vidro. A paciente foi encaminhada para a clínica-escola da Faculdade de Odontologia de Pernambuco, onde foi solicitada uma Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC) que revelou desgaste significativo na estrutura dentinária e calcificação na entrada dos canais radiculares. Iniciou-se a terapia endodôntica, utilizando os insertos ultrassônicos para o acesso e limas do sistema Easy 15/05 e 35/04 em movimento rotatório para o preparo dos canais. A obturação foi feita com o cimento Sealer Plus (MKlife) e selamento em resina composta. Após proservação de 3 meses, a paciente não apresentou sinais de dor ou desconforto. **Conclusão:** A utilização dos insertos ultrassônicos demonstrou-se fundamental no acesso de canais calcificados com preservação dental, o que reforça a importância do ultrassom na endodontia em casos desafiadores.

**Palavras-Chave:** Calcificações da Polpa Dentária. Tratamento do Canal Radicular. Ultrassom.

**Área temática:** Endodontia.