**RETRATAMENTO ENDODÔNTICO ASSOCIADO AO USO DO INSERTO DE ULTRASSOM: RELATO DE CASO**

Maria Isadora Monteiro Coutinho da Silva ¹;Maryanna Pereira de Melo Coutinho²; Thalles Gabriel Germano Lima³; Larissa Sousa Rangel4; Maria Alice Lopes Pereira5.

1. Graduanda do Centro Universitário Mauricio de Nassau (Uninassau)-Recife,PE;
2. Graduanda do Centro Universitário Mauricio de Nassau (Uninassau)-Recife,PE;
3. Mestrando em Centro de pesquisas odontológicas São Leopoldo Mandic-Campinas,SP;
4. Mestranda em Clínicas odontológicas em Ênfase em Endodontia pela Universidade de Pernambuco (UPE)-Recife,PE;
5. Mestranda em Clínicas odontológicas em Ênfase em Endodontia pela Universidade de Pernambuco (UPE)-Recife,PE;

 Email: mariaisadora1@hotmail.com

**RESUMO**

**Introdução:** O uso do ultrassom na endodontia revolucionou a maneira como os procedimentos endodônticos são executados, proporcionando maior precisão e eficácia em diversas circunstâncias clínicas, desde a remoção de materiais de obturação até a limpeza e moldagem dos canais radiculares. O uso inserto ultrassônico oferece uma abordagem não invasiva e controlada para os desafios endodônticos. **Objetivo:** Relatar um caso clínico no dente 25, demonstrando remoção de pino intrarradicular e retratamento endodôntico com uso de insertos de ultrassom. **Relato caso:** O tratamento foi iniciado com a remoção de pino intrarradicular utilizado inserto E12 - Post Removal HP (Helse, Brasil), com objetivo de vibrar o retentor e remover com segurança e eficaz. Uma segunda sessão foi realizada para total desobturação dos canais radiculares com inserto R1 - Clearsonic Black (Helse, Brasil) e preparo químico mecânico com lima R25 Reciproc Blue (VDW, Alemanha) e Logic 2 #35.05 (Easy, Brasil). Foi efetuado o protocolo de irrigação e posteriormente a obturação, utilizando cone calibrado #35.05 e cones acessórios pela técnica de condensação lateral com cimento Sealer Plus (MK life, Brasil). Em seguimento realizou-se uma restauração provisória com resina composta e encaminhado para retornar à reabilitação. **Resultados:** A remoção do pino intrarradicular e a desobturação do canal ocorreu de modo efetivo. **Conclusão:** Diante do observado, o ultrassom tem sido um excelente aliado no tratamento endodôntico, sendo um método não invasivo e obtendo resultados sucedidos.

**Palavras-Chave:** Retratamento. Endodontia. Ultrassom.

**Área temática:** Endodontia