**AUXÍLIO DE INSERTOS ULTRASSÔNICOS EM RETRATAMENTO ENDODÔNTICO DE PRÉ-MOLAR INFERIOR: RELATO DE CASO**

Rafaella Trindade Gomes1; Aline Bezerra da Silva2; Luiz Eduardo Saturnino Silva2; Thalles Gabriel Germano Lima3; Maria Alice Lopes Pereira4; Larissa Sousa Rangel4

1. Graduando do Curso de Odontologia, Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU Graças, Recife, PE;

2. Graduando do Curso de Odontologia, Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU Graças, Recife, PE.

3. Mestrando em Periodontia, Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic – SLMandic, Campinas, SP.

4. Mestranda em Clínica Odontológica com ênfase em Endodontia – Universidade de Pernambuco – UPE, Recife, PE.

**Email:** rafaellatrindadeg@gmail.com

**RESUMO**

**Introdução:** O retratamento endodôntico é considerado um tratamento complexo, então são empregadas técnicas que buscam aprimorar ainda mais a desinfecção do sistema de canais radiculares. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo relatar um caso de retratamento endodôntico com o uso de insertos ultrassônicos. **Relato de caso:** Paciente buscou consultório particular relatando sintomatologia dolorosa após 4 anos de tratamento endodôntico no dente 35, posterior a anamnese, exame clínico e radiográfico, foi constatado dor a percussão vertical, e obturação do sistema de canais radiculares insatisfatória, o que pode ter sido o motivo do insucesso do tratamento endodôntico. O tratamento aconteceu em sessão única, onde iniciou-se pela anestesia, isolamento absoluto e abertura coronária, a desobturação foi realizada com o inserto Clearsonic Black (Helse, Brasil), o preparo químico-mecânico (PQM) foi feito com o as limas R25, e R40 do sistema Reciproc Blue (VDW, Alemanha) e solução irrigadora o hipoclorito de sódio (NaClO) a 2,5% . Durante todo o retratamento foi realizada a CUI (Continuos Irrigation Ultrasonic) com o inserto ultrassônico Irrisonic (Helse, Brasil), agitando a solução de hipoclorito de sódio. O dente foi obturado pela técnica de cone único com cone próprio do sistema Reciproc Blue, e cimento resinoso Sealer Plus (MK Life, Brasil). O paciente segue em proservação, porém já pode-se observar obturação satisfatória na radiografia final, e remissão dos sintomas de dor do paciente. **Conclusão:** A tecnologia ultrassônica é de grande valia, quando bem empregada nas etapas do tratamento endodôntico.

**Palavras-chave:** Endodontia. Preparo do dente. Ultrassom.

**Área temática:** Endodontia.