



## **46 - USO DO ULTRASSOM NO RETRATAMENTO ENDODÔNTICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

### **Autores:**

**Alana Suelen Araújo Costa**

Graduanda em Odontologia na Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil.

**Beatriz Câmara de Oliveira**

Graduanda em Odontologia na Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil.

**Karoline Freitas Guedes**

Graduanda em Odontologia na Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil.

**Samandra de Oliveira Sarmento**

Graduanda em Odontologia na Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil.

**Fábio Roberto Dametto**

Professor do Departamento de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte-UFRN, Brasil.

**Categoria:** Revisão de Literatura.

[alana.suelen99@hotmail.com](mailto:alana.suelen99@hotmail.com)

**Palavras chaves:** Ultrassom; Endodontia; Odontologia

Estudos recentes retomaram a discussão do uso do ultrassom como auxiliar à técnica de retratamento endodôntico, visto que falhas no processo de remoção da guta-percha e cimento endodôntico, mantendo assim algum local do sistema de canais radiculares contaminados contribuirá para o fracasso do retratamento. Desta forma, o uso do recurso do ultrassom associado a diferentes técnicas poderá auxiliar na limpeza e consequentemente viabilizar o sucesso. Portanto, esse trabalho teve como objetivo demonstrar os benefícios do uso do ultrassom quando comparado aos métodos



convencionais das técnicas de retratamento. Foi realizada uma busca na plataforma LILACS, a qual obteve-se 6 resultados, sendo descartados estudos sem testes comprobatórios ou que falassem de outros meios tecnológicos, resultando na escolha de 1 material. Da mesma forma foi feito na plataforma PubMed, encontrando-se 40 resultados e utilizando-se os mesmos meios de exclusão, sendo lidos na íntegra 2 artigos. Foram utilizados os descritores Ultrassom, Endodontia e Odontologia, sem restrição de idioma ou ano de publicação. O principal ponto destacado nas pesquisas é o fato de que a remoção do material de obturação previamente preenchido nos canais radiculares, após um tratamento primário, permanece sendo um desafio. No entanto, com a utilização de equipamentos ultrassônicos notou-se uma melhora considerável na remoção desses materiais obturadores, concluindo-se que o ultrassom é um equipamento importante na prática clínica diária como auxiliar à técnica de retratamento.