

Indicações do emprego de ultrassom durante a terapia endodôntica.

Carneiro YKP*, Aguiar BA, Freitas MTM, Moreira MM, Cunha DA, Rodrigues NS, Silva JC, Frota MMA, Vasconcelos BC, Frota LMA.

Universidade Federal do Ceará. CE. Brasil.

E-mail: yvina.karine@yahoo.com.br

Resumo

Objetivou-se, por meio de uma revisão de literatura, analisar a influência do emprego da agitação ultrassônica nas pastas de Hidróxido de Cálcio (HC) e nos cimentos obturadores. Os artigos foram coletados nas bases de dados Scielo e Pubmed, utilizando os descritores Endodontics, Ultrasound, Calcium Hydroxide e/ou Root Canal Filling, entre 2007 e 2017. Encontrou-se 80 artigos, sendo selecionados 6 destes após análise de títulos e resumos. Como critérios de inclusão, selecionou-se estudos clínicos e laboratoriais utilizando dentes humanos e bovinos, sendo excluídos revisões de literatura e casos clínicos. Verificou-se que a agitação ultrassônica permite um aumento na capacidade antimicrobiana e na penetração intratubular das pastas de HC. Ainda, que o uso do aparelho favoreceu, em casos de obturação dos SCR, uma maior penetração de cimento na dentina, diminuiu a presença de espaços vazios, contudo, não promoveu melhorias no selamento apical. Pode-se concluir que o uso do ultrassom demonstra apresentar melhoras significativas durante as etapas do TE, tanto na ação das pastas de HC quanto dos cimentos obturadores.

Palavras-chave: Ultrassom. Hidróxido de Cálcio. Cimentos Dentários.