

Avaliação microbiológica da clorexidina e do hipoclorito de sódio na terapia endodôntica: revisão literária de estudos clínicos

Nicoli Cabral Caetano,¹ Sarah do Couto Monteiro,¹ Ana Clara Titoneli Abreu,¹ Ana Carolina Nunes de Souza,¹ Gabriela Ceccon Chianca²

¹Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

²Curso de Odontologia, Universidade Estácio de Sá, Nova Friburgo, RJ, Brasil

nicolicc@id.uff.br

Objetivo: realizar uma revisão de literatura seguindo os parâmetros de: População (indivíduos saudáveis); Intervenção (tratamento ou retratamento endodôntico); Comparação (irrigantes endodônticos: hipoclorito de sódio X Clorexidina); Desfecho (análise microbiológica); Estudo (ensaios clínicos). **Material e Métodos:** Uma busca eletrônica foi realizada no Pubmed, as palavras-chave utilizadas foram os termos Mesh/Descritores: "Periapical periodontitis", "Dental pulp necrosis", "Microbiology", "Sodium Hypochlorite" e "Chlorhexidine". **Resultados:** inicialmente 173 artigos foram identificados na busca eletrônica. Após leitura dos títulos e resumos, 165 deles foram excluídos por não se adequarem aos critérios de elegibilidade. Os 8 estudos clínicos selecionados compararam a carga microbiana presente nos canais radiculares antes e após a utilização da clorexidina e do hipoclorito de sódio. As concentrações das substâncias irrigadoras avaliadas não fo-

ram as mesmas em todos os artigos. Os 8 que foram escolhidos apresentaram como resultado a redução ou erradicação dos microrganismos presentes nos sistemas de canais radiculares após terapia endodôntica com as soluções irrigadoras avaliadas, sendo que não foi observada relevância estatística na redução de microrganismos quando os irrigantes foram comparados entre si em 6 ensaios clínicos. Nos outros 2, foram observadas diferenças estatísticas, entretanto, cada trabalho apresentou resultado favorável a uma solução. **Conclusão:** a clorexidina e o hipoclorito de sódio demonstraram redução significativa da carga microbiana presentes nos canais radiculares dos estudos clínicos selecionados nesta revisão.

Palavras-chave: "Periapical periodontitis"; "Dental pulp necrosis"; "Microbiology"; "Sodium Hypochlorite" e "Chlorhexidine".