

COMPARAÇÃO ANTIMICROBIANA DO HIPOCLORITO DE SÓDIO E DA CLOREXIDINA COMO SOLUÇÕES IRRIGADORAS: REVISÃO LITERATURA

Geovana Siqueira Leal*, Kellen de Brito Sousa, Savilla Cristina Alves Lima, Laryssa Silva Rocha, Leandro Iwai Ogata, Ana Lúcia Roselino Ribeiro
Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio Carlos – UNITPAC

RESUMO

Introdução: As substâncias irrigadoras juntamente com a instrumentação mecânica desempenham o papel de limpar e remover os micro-organismos dos canais radiculares. **Objetivos:** Avaliar a eficácia antimicrobiana do hipoclorito de sódio (NaOCl) e a clorexidina (CHX) como soluções irrigadoras na Endodontia. **Material e métodos:** Para a revisão de literatura, realizou-se busca nos bancos de dados PubMed, Scielo e Google Acadêmico, levando em consideração os artigos publicados nos últimos 10 anos, sendo utilizados os descritores “Clorexidina”, “Hipoclorito de sódio”, e no idioma em inglês. **Revisão de literatura:** O NaOCl é um irrigante de tempo dependente, sendo o tempo proporcional à sua concentração. O seu efeito antibacteriano se dá pela liberação de cloro, inibindo as enzimas bacterianas. Na concentração 5,25% apresenta melhores resultados quando comparado às concentrações inferiores. Já o efeito bactericida da CHX ocorre pela interação entre sua molécula catiônica e a superfície bacteriana que é carregada negativamente. Na concentração de 2% tem melhores resultados em tempo do que em concentrações inferiores. **Conclusão:** Portanto, concluiu-se que ambos reduzem com eficiência a população bacteriana, dependendo das suas concentrações. Apesar do NaOCl ser a solução irrigadora mais escolhida entre os dentistas pelos os seus benefícios, a CHX também vem mostrando ótimos benefícios para a desinfecção dos canais radiculares.

Palavras-chave: Endodontia; Clorexidina; Hipoclorito de sódio.