

EFICÁCIA EM DEBATE: HIPOCLORITO DE SÓDIO x CLOREXIDINA NA IRRIGAÇÃO ENDODÔNTICA

Mariana Hellen Loiola da Silva Santos¹ (marianahellenloiola@gmail.com)

Júlia Beatriz Moreira de Souza¹ (juliabeatrizmoreira5@gmail.com)

Giselle Fontinele de Penha Alcântara¹ (gisellefontinele1409@gmail.com)

Cássia Farias de Sousa² (cassia.sousa@uninta.edu.br)

Millane Teles Portela de Oliveira² (millane.oliveira@uninta.edu.br)

Introdução: A irrigação endodôntica é fundamental para o sucesso da terapia de canal, pois promove a eliminação de microorganismos, biofilmes e restos necróticos. O hipoclorito de sódio (NaClO) e a clorexidina (CHX) são os irrigantes mais utilizados, ambos com propriedades antimicrobianas reconhecidas, porém com diferenças importantes quanto à sua toxicidade, capacidade de dissolução tecidual e substantividade. **Objetivo:** Comparar a eficácia e a aplicabilidade clínica do NaClO e da CHX como soluções irrigadoras endodônticas. **Materiais e Métodos:** Revisão integrativa da literatura realizada nas bases PubMed e SciELO, com artigos publicados entre 2015 e 2025, em português e inglês. Foram incluídos ensaios clínicos randomizados, estudos laboratoriais in vitro/ex vivo, revisões narrativas e integrativas que abordassem comparativamente os dois irrigantes, buscando evidências sobre suas vantagens e desvantagens. **Resultados e Discussão:** Foram analisados 12 estudos, publicados entre 2020 e 2024. O NaClO foi amplamente citado como padrão-ouro pela sua potente ação antimicrobiana e capacidade de dissolver tecidos orgânicos, embora apresente risco de toxicidade e complicações em casos de extravasamento. A CHX, por sua vez, destacou-se por sua substantividade, amplo espectro antimicrobiano e menor toxicidade, sendo uma alternativa segura em casos de maior vulnerabilidade. A principal limitação da clorexidina é a ausência de ação solvente de tecidos orgânicos. Alguns estudos sugerem o uso combinado, embora o risco de formação de precipitado tóxico deva ser considerado. **Conclusão:** Não existe irrigante ideal. O NaClO mantém-se como referência pela sua ação bactericida e solvente, enquanto a CHX se mostra vantajosa pela substantividade e segurança. A escolha clínica deve ser individualizada conforme o caso, levando em conta o diagnóstico, a anatomia do canal e a condição do paciente.

Descritores: Endodontia. Irrigação endodôntica. Hipoclorito de sódio. Clorexidina.

¹ Acadêmica de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA, Sobral, Ceará.

² Professor(a) do curso de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA, Sobral, Ceará.