

UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE – UNIVALE
NÚCLEO DA SAÚDE
CURSO DE ODONTOLOGIA
XXI SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2025/2
4º PERÍODO

**ESTUDO COMPARATIVO DO USO DAS SOLUÇÕES IRRIGADORAS NO
TRATAMENTO ENDODÔNTICO: HIPOCLORITO DE SÓDIO X CLOREXIDINA**

Ester Gonçalves Cangussú*

Iris Ariel Januário Miranda*

Isabela Costa Mota*

Isabely de Cássia Candido Cruz*

Lorrayny Martins Pereira*

Mirian Ferreira do Carmo*

Raphael Pinheiro Reis Schneider*

Renata Coelho Argolo**

ENDODONTIA

(020104N)

*Acadêmicos do 4º Período do Curso de Odontologia da UNIVALE.

** Professora Orientadora.

Introdução: Quando se fala em soluções irrigadoras, a literatura nos mostra a importância da escolha dessas soluções, comparando o uso do Hipoclorito de sódio e da Clorexidina. O Hipoclorito de Sódio apresenta uma eficácia na dissolução pulpar, exercendo uma função antimicrobiana. Já a Clorexidina é um poderoso anti séptico, auxilia no combate aos microrganismos e exerce sua ação na presença de sangue e feridas. **Objetivo:** Comparar essas duas soluções irrigadoras no tratamento endodôntico, avaliar suas propriedades relacionadas à atividade antimicrobiana, capacidade de dissolução tecidual, e averiguar seus resultados em certas situações para definir quando são mais bem requisitadas. **Metodologia:** Este artigo foi elaborado através de uma pesquisa bibliográfica com as palavras chaves: clorexidina, tratamento endodôntico e hipoclorito de sódio, e seleção de dois artigos científicos publicados em português, no período de 2021 em diante disponíveis no Google Acadêmico. **Resultados:** Os resultados dessa comparação mostraram que o hipoclorito é uma opção primordial, pois a dissolução tecidual é uma das propriedades principais sendo menos citotóxico, e que só em casos de o paciente ser alérgico que se faz a troca para a clorexidina. **Conclusão:** O principal desafio é controlar a infecção bacteriana, por isso o hipoclorito de sódio é o mais utilizado por sua ação antimicrobiana e capacidade de dissolver tecidos, mas pode causar irritação em altas concentrações. A clorexidina, embora não dissolva tecido pulpar, possui ação antimicrobiana prolongada, sendo indicada em casos mais simples. Assim, a técnica adequada é fundamental para que o tratamento tenha sucesso garantindo menos riscos ao paciente.

Palavras chaves: clorexidina; tratamento endodôntico; hipoclorito de sódio.