

UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE – UNIVALE
NÚCLEO DA SAÚDE
CURSO DE ODONTOLOGIA
XXI SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2025/2
8º PERÍODO

**O PAPEL DA MEDICAÇÃO INTRACANAL NO SUCESSO ENDODÔNTICO: REVISÃO
DA LITERATURA**

Ana Luiza Alvarenga Barbosa*
Agatha Christie Sabino*
Bruna Vitória Luchi*
Christian Queiroga Magalhães*
Juliana Machado*
Kallainny Maria Morini*
Maria Cláudia Souza*
Maria Eduarda Ventura Sepe*
Siddhartha Lopes de Fialho**

ENDODONTIA
020102

*Acadêmicos do 8º período de Odontologia da UNIVALE.

**Professor Orientador.

Introdução: O tratamento endodôntico tornou-se rotina na odontologia com o objetivo de preservar o dente em atividade funcional, realizando a limpeza, modelagem e selamento dos canais radiculares comprometidos por inflamações ou lesões periapical. Contudo, áreas inacessíveis à instrumentação e a irrigação de curta duração tornam essencial o uso de medicamentos intracanais, que promovem desinfecção contínua e reduzem a microbiota endodôntica. **Objetivo:** Este trabalho, por meio de uma revisão da literatura, busca investigar o papel das medicações intracanal na endodontia, destacando suas características e importância para o sucesso do tratamento endodôntico. **Metodologia:** Foram utilizadas as bases Google Acadêmico e SciELO, com publicações entre 2012 a 2024. Foram selecionados 14 artigos em língua portuguesa e com descritores como Medicação intracanal, Hidróxido de cálcio, Sucesso endodôntico. **Discussão:** O hidróxido de cálcio é o medicamento intracanal mais usado, devido ao pH alcalino que confere ação antimicrobiana, neutraliza toxinas e estimula a mineralização. Apesar de eficaz, pode ser limitado contra microrganismos resistentes, como *Enterococcus faecalis*, sendo recomendada a associação com clorexidina ou PMCC. Logo, o tempo de permanência e a remoção adequada antes da obturação influenciam os resultados clínicos. **Conclusão:** Conclui-se, portanto, que a medicação intracanal é essencial para o sucesso endodôntico, garantindo a desinfecção de áreas inacessíveis à instrumentação. Entre as opções disponíveis, o hidróxido de cálcio destaca-se por sua eficácia antimicrobiana e capacidade de induzir mineralização, reforçando sua relevância clínica. Dessa forma, o conhecimento técnico do profissional e das propriedades das medicações é determinante para o êxito do tratamento.

Palavras-chave: medicação intracanal; hidróxido de cálcio; sucesso endodôntico.