



XXIV SEMANA DE EXTENSÃO E XXIX JORNADA
CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA – SEMEX HÍBRIDA

“Empreendedorismo com Responsabilidade Socioambiental”

De 28 a 31 de Outubro de 2025

A INFLUÊNCIA DO MICROSCÓPIO OPERATÓRIO NA PRECISÃO DOS TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS

Fabiane Rodrigues Costa¹
Pamela Cinthia Silva Bueno²
Richassona Iana de oliveira³
Tiago Tomaz Corrêa⁴
Vanessa Pires Barbosa⁵

RESUMO

O microscópio operatório tem se consolidado como uma das tecnologias mais relevantes na prática endodôntica contemporânea, proporcionando maior precisão e previsibilidade nos procedimentos clínicos. O presente estudo tem como objetivo analisar a influência do uso do microscópio operatório na qualidade e no sucesso dos tratamentos endodônticos. Trata-se de uma revisão integrativa de literatura, baseada em artigos publicados entre 2019 e 2024 nas bases PubMed, Scielo e Google Acadêmico, utilizando os descritores “microscópio operatório”, “endodontia” e “precisão clínica”. Os resultados indicam que o uso do microscópio amplia o campo visual do profissional, permitindo a identificação de canais acessórios, fraturas radiculares e remoção mais eficiente de materiais obturadores em retratamentos. Além disso, contribui para a preservação da estrutura dental e redução de falhas iatrogênicas. Conclui-se que a utilização do microscópio operatório representa um avanço tecnológico essencial para a excelência clínica, elevando a qualidade dos resultados e a segurança do paciente, além de reforçar o papel do cirurgião-dentista como profissional em constante atualização e inovação.

Palavras-chave: Endodontia; Microscopia operatória; Precisão clínica; Tecnologia odontológica; Inovação.

¹ Discente do Curso de Educação Física do Centro Universitário Universo Goiânia

² Discente do Curso de Educação Física do Centro Universitário Universo Goiânia

³ Discente do Curso de Educação Física do Centro Universitário Universo Goiânia

⁴ Discente do Curso de Educação Física do Centro Universitário Universo Goiânia

⁵ Docente do curso de odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia, Especialista em Reabilitação oral - Prótese ABO 2018-Especialista em Harmonização Orofacial Instituto Biangulo, 2022; Mestranda em Saúde Pública.