



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

**“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”**

De 28 a 31 de Outubro de 2025

COMPLEMENTAÇÃO PARA MELHOR EFICÁCIA DE DESINFECÇÃO DOS CANAIS RADICULARES

Danielle Campos¹

Kelly Farias Lima²

Renata Camargo Ferraz³

Gabriel Gonçalves Martins⁴

Dra. Vanessa Pires Barbosa⁵

RESUMO

Em um conceito inicial, o tratamento endodôntico consiste no preparo químico-mecânico da cavidade pulpar, cujo principal objetivo é alcançar um ambiente livre de microrganismos e proporcionar o reparo dos tecidos perirradiculares. Em alguns casos, o complexo sistema de canais radiculares apresenta-se como um grande desafio para alcançar uma limpeza eficiente desses canais. Nesse contexto, a ozonioterapia destaca-se como uma importante ferramenta na Endodontia devido às suas propriedades antimicrobianas, antiinflamatórias, baixa citotoxicidade e ação reparadora de tecido ósseo. No entanto, devido aos diferentes protocolos de utilização da ozonioterapia, associado às diferenças metodológicas dos estudos, pode-se afirmar que a ozonioterapia parece ser eficiente na desinfecção dos canais radiculares, mas há controvérsias sobre a sua utilização como técnica complementar ou substituta às soluções irrigadoras tradicionais. Conclusão: Ainda não é possível afirmar que o ozônio pode ser um substituto ao hipoclorito de sódio. No entanto, alguns autores relatam que o ozônio pode ser utilizado como um agente coadjuvante na redução de microrganismos presentes nos canais radiculares e é uma alternativa viável para os casos em que o hipoclorito de sódio está contraindicado, ou pode ser utilizado como complementação para melhor eficácia de desinfecção dos canais radiculares.

Palavras-chave: Endodontia; Ozonioterapia; Terapia Complementar.

¹Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia.

²Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia.

³Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia.

⁴Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia.

⁵Docente Professora Dra. Vanessa Pires Barbosa – Docente do curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia; Especialista em Reabilitação Oral (Prótese ABO, 2018); Especialista em Harmonização Orofacial (Instituto Biângulo, 2022); Mestranda em Saúde Pública.