

EFEITO DA APLICAÇÃO ATIVA E PASSIVA DE AGENTES DESSENSIBILIZANTES NO TRATAMENTO DE HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA: ESTUDO CLÍNICO, RANDOMIZADO E DUPLO CEGO.

V Seminário de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (Iniciação Científica), 1ª edição, de 04/11/2025 a 13/11/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-171-4

SOUSA; Matheus de Resende e¹, PIRES; Mariana Fenandes Pires², FILHO; Paulo César de Freitas Santos³

RESUMO

Introdução: A hipersensibilidade dentinária (HD) é uma condição clínica caracterizada por dor de curta duração e alta intensidade. Cada dente apresenta um grau específico de permeabilidade, enquanto os agentes dessensibilizantes variam em concentração e tempo de aplicação. No entanto, a abordagem ideal para seu uso permanece indefinida na literatura. **Objetivos:** Este estudo teve como objetivo avaliar o efeito da aplicação ativa e passiva de agentes dessensibilizantes no tratamento da hipersensibilidade dentinária (HD). **Métodos:** Um total de sessenta e dois dentes com HD foram aleatoriamente designados para dois grupos de tratamento (n = 31): G1, Nitrato + Gluma (aplicação ativa); G2, Nitrato + Gluma (aplicação passiva). As respostas de dor aos estímulos térmicoevaporativos e táteis foram avaliadas usando a escala visual analógica (VAS). As reavaliações ocorreram imediatamente após cada aplicação e em 1 semana, 1 mês, 2 meses e 3 meses após o tratamento. Os dados foram analisados usando ANOVA unidirecional com medidas repetidas seguidas pelo teste de Dunnett para comparações intragrupo e ANOVA bidirecional com medidas repetidas seguidas pelo teste de Tukey para comparações intergrupos, com um nível de significância definido em 5%. **Resultados:** Os níveis de dor diminuiram significativamente após o tratamento em todos os grupos. A análise intergrupo não revelou diferenças significativas nas alterações da pontuação VAS nos diferentes pontos de tempo. **Conclusão:** Tanto a aplicação ativa quanto a passiva de agentes dessensibilizantes foram eficazes no alívio da DH.

PALAVRAS-CHAVE: Ensaio Clínico Randomizado, Hipersensibilidade dentinária, Dessensibilizantes, Nitrato de potássio, Dentina tubular

¹ Universidade Federal de Uberlândia, matheusresende@ufu.br

² Universidade Federal de Uberlândia, mariana.pires@ufu.br

³ Universidade Federal de Uberlândia, paulocesarfs@ufu.br