



EFEITO DA INJEÇÃO SUPRAPERIOSTEAL DE DEXAMETASONA ASSOCIADA AO IBUPROFENO ORAL NA DOR ENDODÔNTICA PÓS-OPERATÓRIA: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO.

Mateus da Costa Lima¹, Felipe de Souza Matos²

RESUMO

O objetivo desta pesquisa foi avaliar clinicamente a eficácia da injeção supraperiosteal de dexametasona associada ao ibuprofeno oral na redução da dor endodôntica pós-tratamento de canal radicular não cirúrgico (TCRNS) em sessão única em pacientes com dor pré-operatória. Quarenta e seis voluntários com dor pré-operatória leve a intensa foram divididos em três grupos: DI – dexametasona 4 mg/mL + ibuprofeno 600 mg (n=16), DP – dexametasona 4 mg/mL + placebo (n=16), e PI – placebo + ibuprofeno 600 mg (n=14). Os voluntários dos grupos DI e PI foram orientados a ingerir um comprimido de ibuprofeno 600 mg 1 hora antes do TCRNS. Após a anestesia local e antes do tratamento, nos grupos DI e DP, injeções supraperiosteais com 1 mL de dexametasona foram administradas na mucosa vestibular e um procedimento rotineiro de TCRNS em sessão única foi realizado em todos os grupos. A incidência e a intensidade de dor pós-operatória (DPO) foram avaliadas por meio da EVA-HP em 6, 12, 24, 48, 72 horas e 7 dias. O estudo teve predominância de indivíduos do sexo feminino com média de idade de 34 anos. Em todos os períodos investigados, a incidência de pacientes que apresentaram DPO ou que consumiram medicação analgésica de resgate após TCRNS foi estatisticamente semelhante. A intensidade da DPO não foi significativamente diferente entre nenhum grupo. Concluiu-se que a injeção supraperiosteal de dexametasona 4 mg/mL associada ao ibuprofeno 600 mg oral não influenciou a incidência e a intensidade de DPO.

Palavras-chave: Periodontite apical, Pulpite, Tratamento do canal radicular.

¹Aluno do Curso de Odontologia, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFCG, Patos, PB, e-mail: mcl.x06@gmail.com

²Doutor em Endodontia, Professor Adjunto do Curso de Odontologia, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFCG, Patos, PB, e-mail: felipe.souza@professor.ufcg.edu.br



EFFECT OF SUPRAPERIOSTEAL INJECTION OF DEXAMETHASONE ASSOCIATED WITH ORAL IBUPROFEN ON POSTOPERATIVE ENDODONTIC PAIN: RANDOMIZED CLINICAL TRIAL.

ABSTRACT

The objective of this research was to clinically evaluate the effectiveness of supraperiosteal injection of dexamethasone associated with oral ibuprofen in reducing endodontic pain after non-surgical root canal treatment (NSRCT) in a single session in patients with preoperative pain. Forty-six volunteers with mild to severe preoperative pain were divided into three groups: DI – dexamethasone 4 mg/mL + ibuprofen 600 mg (n=16), DP – dexamethasone 4 mg/mL + placebo (n=16), and PI – placebo + ibuprofen 600 mg (n=14). Volunteers in the DI and PI groups were instructed to take a 600 mg ibuprofen tablet 1 hour before the NSRCT. After local anesthesia and before treatment, in the DI and DP groups, supraperiosteal injections with 1 mL of dexamethasone were administered into the vestibular mucosa and a routine single-session NSRCT procedure was performed in all groups. The incidence and intensity of postoperative pain (POP) were evaluated using the VAS-HP at 6, 12, 24, 48, 72 hours and 7 days. The study had a predominance of female individuals with an average age of 34 years. In all periods investigated, the incidence of patients who presented POP or who consumed rescue analgesic medication after NSRCT was statistically similar. POP intensity was not significantly different between any group. It was concluded that the supraperiosteal injection of dexamethasone 4 mg/mL associated with oral ibuprofen 600 mg did not influence the incidence and intensity of POP.

Keywords: Periapical periodontitis, Pulpitis, Root canal therapy.