



EFEITO DA INJEÇÃO SUPRAPERIOSTEAL DE DEXAMETASONA ASSOCIADA AO IBUPROFENO ORAL NA QUALIDADE DE VIDA PÓS-TRATAMENTO ENDODÔNTICO: ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO.

Roberto Paulino da Silva Júnior¹, Felipe de Souza Matos ²

RESUMO

O objetivo desta pesquisa foi avaliar clinicamente o efeito da injeção suprapériosteal de dexametasona associada ao ibuprofeno oral na QVRSB de pacientes com dor pré-operatória submetidos a TCRNS em sessão única. Quarenta e cinco voluntários com dor pré-operatória leve à intensa foram divididos em três grupos (n=15 por grupo): DI – dexametasona 4 mg/mL + ibuprofeno 600 mg, DP – dexametasona 4 mg/mL + placebo, e PI – placebo + ibuprofeno 600 mg. Os voluntários dos grupos DI e PI foram orientados a ingerir um comprimido de ibuprofeno 600 mg 1 hora antes do tratamento. Após a anestesia local e antes do tratamento, nos grupos DI e DP, injeções suprapériosteais com 1 mL de dexametasona foram administradas na mucosa vestibular próximo ao ápice radicular dos dentes, e um procedimento rotineiro de tratamento de canal radicular em sessão única foi realizado em todos os grupos. A avaliação da QVRSB foi realizada através do OHIP-14 aplicado 1 hora antes da intervenção e 7 dias após o TCRNS. O estudo teve predominância de indivíduos do sexo feminino com uma média de idade de 33 anos. Não houve diferenças estatisticamente significativas em relação aos dados demográficos e clínicos. Todos os protocolos de tratamento reduziram (menor impacto negativo) significativamente a pontuação mediana total do OHIP-14 no período de 7 dias após a conclusão do TCRNS. Ambos os grupos registaram um impacto percebido igual na QVRSB. A partir deste estudo, foi possível observar que o TCRNS melhorou significativamente a QVRSB dos pacientes, independente do protocolo medicamentoso.

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: jr.robertopaulino@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 QUALITY OF LIFE AFTER ENDODONTIC TREATMENT: RANDOMIZED CLINICAL STUDY.

ABSTRACT

The objective of this research was to clinically evaluate the effect of supraperiosteal injection of dexamethasone associated with oral ibuprofen on the OHRQoL of patients with preoperative pain undergoing NSRCT in a single session. Forty-five volunteers with mild to severe preoperative pain were divided into three groups (n=15 per group): DI – dexamethasone 4 mg/mL + ibuprofen 600 mg, DP – dexamethasone 4 mg/mL + placebo, and PI – placebo + ibuprofen 600 mg. Volunteers in the DI and PI groups were instructed to take a 600 mg ibuprofen tablet 1 hour before treatment. 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 close to the root apex of the teeth, and a routine single-session root canal treatment procedure was performed in all the groups. OHRQoL assessment was performed using the OHIP-14 applied 1 hour before the intervention and 7 days after the NSRCT. The study had a predominance of female individuals with an average age of 33 years. There were no statistically significant differences regarding demographic and clinical data. All treatment protocols significantly reduced (minor negative impact) the median total OHIP-14 score within 7 days of completing the NSRCT. Both groups recorded an equal perceived impact on OHRQoL. From this study, it was possible to observe that NSRCT significantly improved the OHRQoL of patients, regardless of the medication protocol.

Keywords: Periapical periodontitis, Pulpitis, Root canal therapy.