



AVALIAÇÃO DOS EFEITOS ANALGÉSICOS DO ROBENACOXIB NO PÓS-OPERATÓRIO DE CADELAS SUBMETIDAS À OVÁRIO-HISTERECTOMIA ELETIVA

Tallyson Medeiros Gomes¹, Pedro Isidro da Nóbrega Neto²

RESUMO

Objetivou-se com este estudo avaliar os efeitos analgésicos do robenacoxib no pós-operatório de cadelas híidas, sem raça definida, com um a seis anos de idade e pesando $16,23 \pm 4,68$ kg, submetidas à ovário-histerectomia eletiva. Os animais foram distribuídos aleatória e equitativamente em dois grupos, nos quais as pacientes foram tratadas com robenacoxib 2%, por via subcutânea, nas doses de 0,5 mg/kg (grupo GP0,5) ou 1 mg/kg (grupo (GP1,0). Foram mensurados: frequência cardíaca (FC), frequência respiratória (f), pressão arterial sistólica (PAS), temperatura retal (TR) e níveis séricos de ureia, creatinina e alanina aminotransferase (ALT). A analgesia foi avaliada empregando-se uma escala multimodal de dor e a glicemia. Ocorreram diminuições da f , da PAS e TR na avaliação pós-cirúrgica imediata (T0) em ambos os grupos. Os valores de PAS apresentaram-se acima dos limites fisiológicos em T12 (GP0,5 e GP1,0) e em T24 (GP0,5). Os níveis de ureia, creatinina e ALT mantiveram-se dentro dos valores de referência em ambos grupos. Os escores de dor foram consideravelmente maiores no GP0,5 do T6 até o T72 quando comparados aos escores obtidos no GP0,1, entretanto, não foi necessária a realização de resgate analgésico. Houve discreto aumento da glicemia em ambos os grupos, entretanto os valores observados mantiveram-se dentro dos limites fisiológicos para a espécie. A partir dos resultados obtidos sugere-se que o robenacoxib promoveu ação analgésica adequada quando utilizado na dose de 1mg/kg, em cadelas submetidas à ovário-histerectomia, com poucas alterações nos parâmetros fisiológicos e ausência de efeitos adversos.

Palavras-chave: anti-inflamatório, cão, dor.

¹ Graduando em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: tallysonmedeiros@hotmail.com.

² Professor, Doutor, Universidade Federal de Campina Grande, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: pedroisidro@ymail.com.

EVALUATION OF ROBENACOXIBE ANALGESIC EFFECTS IN THE POST-OPERATIVE OF BITCHES SUBMITTED TO ELETIVE OVARY-HYSTERECTOMY

ABSTRACT

The aim of this study was to evaluate the analgesic effects of robenacoxib in the postoperative period of healthy, mixed breed bitches, aged between one and six years and weighing 16.23 ± 4.68 kg, submitted to elective ovary-hysterectomy. The animals were randomly and equally distributed into two groups, in which were treated with 2% robenacoxib, subcutaneously, at doses of 0.5 mg/kg (group GP0.5) or 1 mg/kg (group GP1.0). Heart rate (HR), respiratory rate (f), systolic arterial pressure (SAP), rectal temperature (RT) and serum levels of urea, creatinine and alanine aminotransferase (ALT) were measured. Analgesia was assessed using a multimodal pain scale and glycemia. Decreases in f , SAP and RT occurred in the immediate post-surgical evaluation (T0) in both groups. The SAP values were above the physiological limits in T12 (GP0.5 and GP1.0) and T24 (GP0.5). Urea, creatinine and ALT levels remained within the reference values in both groups. Pain scores were considerably higher at GP0.5 from T6 to T72 when compared to the scores obtained in GP0.1, however, it was not necessary to perform analgesic rescue. There was a slight increase in blood glucose in both groups, however the observed values remained within the physiological limits for the specie. From the results obtained, it is suggested that robenacoxib promoted adequate analgesic action when used at a dose of 1 mg/kg, in bitches submitted to ovary-hysterectomy, with few changes in physiological parameters and absence of adverse effects.

Keywords: anti-inflammatory, dog, pain.