



AVALIAÇÃO DOS EFEITOS ANALGÉSICOS E ANTI-INFLAMATÓRIOS DO TENOXICAM NO PÓS-OPERATÓRIO DE GATAS SUBMETIDAS À OVÁRIO-HISTERECTOMIA ELETIVA

Jardel de Azevedo Silva¹, Pedro Isidro da Nóbrega Neto²

RESUMO

Objetivou-se com esse estudo avaliar os efeitos analgésicos e anti-inflamatórios do tenoxicam no pós-operatório de gatas submetidas à ovário-histerectomia eletiva. Foram utilizadas 12 gatas híbridas, sem raça definida, com um a seis anos de idade e pesando $3,1 \pm 0,5$ kg, distribuídas aleatoriamente em dois grupos com seis animais cada, nos quais receberam o tenoxicam 1% por via IM na dose de 0,5 mg/kg (grupo GT0,5) ou 1 mg/kg (grupo (GT1,0)). Foram mensuradas FC, *f*, PAS e TR. A analgesia foi avaliada empregando-se uma escala multidimensional para avaliação da dor pós-operatória em gatos e a mensuração dos níveis séricos de glicose. Para avaliação da inflamação mensurou-se as concentrações séricas de albumina, PCR e VHS. Não houve diferença estatística na FC. As diminuições da *f* e da TR foram atribuídas aos efeitos dos anestésicos, visto que ocorreram apenas no pós-cirúrgico imediato. As diferenças na PAS não tiveram importância clínica pois os valores mantiveram-se dentro dos limites fisiológicos para a espécie. Houve diferença estatística na glicemia em cada grupo apenas em T6 e T12 e entre os grupos apenas em T24, entretanto os valores observados mantiveram-se dentro dos limites fisiológicos. Os escores de dor não variaram entre os grupos e nenhum dos animais necessitou de analgesia de resgate. Não foram observadas alterações significativas nos níveis séricos de albumina, PCR e VHS. Conclui-se que o tenoxicam promoveu ação analgésica e anti-inflamatória adequada em gatas submetidas à ovário-histerectomia em ambas as doses utilizadas, com mínimas alterações nos parâmetros fisiológicos e ausência de efeitos adversos.

Palavras-chave: Dor, Felino, Inflamação.

¹ Graduando em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Patos, PB, e-mail: jardelazevedomv@gmail.com.

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

EVALUATION OF THE ANALGESIC AND ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF TENOXICAM IN THE POSTOPERATIVE PERIOD OF CATS SUBMITTED TO ELECTIVE OVARIAN-HISTERECTOMY

ABSTRACT

The objective of this study was to evaluate the analgesic and anti-inflammatory effects of tenoxicam in the postoperative period of cats submitted to elective ovary-hysterectomy. Twelve healthy mongrel cats, 1 to 6 years old and weighing 3.1 ± 0.5 kg, were randomly distributed in two groups with 6 animals each, in which they received IM tenoxicam 1% at a dose of 0.5 mg/kg (GT0.5 group) or 1 mg/kg (GT1.0 group). HR, f , SAP and RT were measured. Analgesia was assessed using a multidimensional scale for evaluation of postoperative pain in cats and measurement of serum glucose levels. Serum concentrations of albumin, CRP and HSV were measured for inflammation evaluation. There was no statistical difference in HR. Decreases in f and RT were attributed to the effects of anesthetic drugs, since occurred only in the immediate postoperative period. The differences in SAP were not of clinical importance because the values were within the physiological limits for the species. There was a statistical difference in glycemia in each group only in T6 and T12 and among groups only in T24, although the values observed were within the physiological limits. Pain scores did not vary between groups and none of the animals required rescue analgesia. No significant changes were observed in serum levels of albumin, CRP and HSV. It was concluded that tenoxicam promoted adequate analgesic and anti-inflammatory action in cats submitted to ovarian-hysterectomy at both doses, with minimal changes in physiological parameters and absence of adverse effects.

Keywords: Pain, Feline, Inflammation.