



EFICÁCIA DO CARPROFENO NA ANALGESIA PREEMPTIVA EM GATAS SUBMETIDAS À OVARIOSALPINGOHISTERECTOMIA

Sóstenes Arthur Reis Santos Pereira¹, Pedro Isidro da Nóbrega Neto²

RESUMO

Com a finalidade de avaliar a eficácia da analgesia preemptiva com carprofeno em gatas submetidas à ovariosalpingohisterectomia, foram utilizados 16 felinos do sexo feminino, hípidos, com seis meses a seis anos de idade. Foram compostos dois grupos experimentais: grupo preemptiva (GPRE), onde foi administrado carprofeno antes e após a cirurgia; e grupo pós-operatória (GPOS), onde administrou-se este fármaco apenas após a cirurgia. Em ambos os grupos, as demais administrações do analgésico foram realizadas 24, 48 e 72 horas após a primeira. A avaliação do nível de dor foi realizada através da escala descritiva numérica, com atribuição de escores para cada variável avaliada, 0, 2, 4, 6, 12, 24, 48, 72, 96, 120, 144, 168, 192, 216 e 230 horas após o término do procedimento, momentos em que também foram mensuradas as frequências cardíaca e respiratória, a temperatura corpórea e a glicemia. Os escores de dor elevaram-se em ambos os grupos às 2, 4, 6, 12, 24 horas após a cirurgia, sendo que às 24 horas o escore médio foi maior no GPOS que no GPRE. Em ambos os grupos ocorreu hipotermia e hiperglicemia. Os demais parâmetros não variaram significativamente. Concluiu-se que a administração preemptiva e pós-operatória do carprofeno promove analgesia similar à administração apenas pós-operatória, sendo inclusive mais efetiva que esta no dia seguinte à cirurgia de ovariosalpingohisterectomia, em gatas.

Palavras-chave: dor, cirurgia, felino

Effectiveness of carprofen preemptive analgesia in cats submitted to ovariohysterectomy

ABSTRACT

In order to evaluate the effectiveness of preemptive analgesia with carprofen in cats undergoing ovariohysterectomy were used 16 female cats, healthy, with six months to six years old. Two experimental groups were composed: Preemptive group (PREG) where carprofen was administered before and after surgery, and Postoperative group (POSG), which was administered this drug only after surgery. In both groups, carprofen was readministered at 24, 48 and 72 hours after the first administration. The assessment of pain level was performed by descriptive numerical scale with assigning scores for each variable measured 0, 2, 4, 6, 12, 24, 48, 72, 96, 120, 144, 168, 192, 216 and 230 hours after the procedure, when were also measured the heart and respiratory rate, body temperature and glucose levels. Pain scores increased in both groups at 2, 4, 6, 12, 24 hours after surgery, and at 24 hours the average score in POSG was higher than in PREG. In both groups there was hypothermia and hyperglycemia. Further parameters did not vary significantly. It was concluded that the preemptive and postoperative administration of carprofen provides analgesia similar to postoperative administration only, being even more effective than that at the day after the ovariohysterectomy in female cats.

Keywords: pain, surgery, feline

¹ Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: sostenesarthur@bol.com.br

² Médico Veterinário, Professor, Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: pedroisidro@ymail.com *Autor para correspondências.