

## **Infusão de morfina e cetamina, associada ou não à lidocaína em gatas submetidos à OSH eletiva.**

Nilson Oleskovicz<sup>1</sup>, Mariana de Jesus de Souza<sup>2</sup>, Vanessa Sasso Padilha<sup>3</sup>, Cleverton Marcon<sup>2</sup>, Gizelli da Silva<sup>2</sup>, Ronise Tochetto<sup>3</sup>.

Palavras-chave: gatas, lidocaína, morfina, cetamina.

Foram utilizadas 16 gatas adultas encaminhadas para OSH eletiva as quais foram pré-medicadas com acepromazina e morfina, induzidas com cetamina e propofol e mantidas em anestesia geral inalatória com isoflurano. Foram alocadas aleatoriamente em 2 grupos: Grupo morfina-lidocaína-cetamina (MLK, n=8), o qual recebeu bolus de lidocaína sem vasoconstritor IV seguido de infusão de morfina-lidocaína-cetamina; Grupo morfina-cetamina (MK, n=8), que recebeu bolus de solução salina seguido de infusão de morfina e cetamina. Os parâmetros cardiovasculares e respiratórios foram avaliados nos momentos M0 (basal); M1 (após a aplicação do bolus de lidocaína ou solução salina); M2, M3, M4 e M5 (cinco, dez, quinze e vinte minutos após o início da administração dos fármacos, respectivamente); M6 (após a incisão da musculatura); M7 (após pinçamento do primeiro pedículo); M8 (após pinçamento do segundo pedículo); M9 (após pinçamento da cérvix); M10 (após sutura da musculatura); M11 (ao final da cirurgia); e M12, M13, M14 (intervalos de cinco minutos até completar uma hora de infusão). Também se avaliou o tempo para extubação e recuperação total dos animais, além da necessidade de resgate analgésico com fentanil no transoperatório. Os animais do grupo MK receberam uma média de  $7,18 \pm 3,17 \mu\text{g/kg}$  de fentanil, enquanto que os do grupo MLK receberam  $3,75 \pm 3,54 \mu\text{g/kg}$ . Concluiu-se que a infusão de morfina-lidocaína-cetamina promove analgesia transoperatória superior em felinos em relação à infusão de morfina-cetamina. A dose de lidocaína utilizada neste estudo e o tempo de infusão podem ser utilizados de maneira segura nesta espécie.

---

<sup>1</sup> Orientador, Professor do Departamento de Medicina Veterinária - CAV-UDESC – endereço de e-mail.

<sup>2</sup> Acadêmico(a) do Curso de Medicina Veterinária - CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PIVIC/UDESC

<sup>3</sup> Professor Participante do Departamento de Medicina Veterinária - CAV-UDESC