

## **AVALIAÇÃO DO USO DE FIROCOXIB COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO DE NEOPLASIAS MAMÁRIAS MALIGNAS EM CADELAS**

### **Nome**

Larissa Cristina Faustino

### **Orientadora**

Maria Anete Lallo

**Instituição:** Universidade Cruzeiro do Sul

### **Introdução**

As neoplasias mamárias constituem um importante problema de saúde nos animais de companhia. São as formações neoplásicas mais comuns correspondendo a 52% de todas as que acometem essas espécies. O estudo histopatológico dessas neoplasias tem revelado que 50% das formações são malignas possuindo alta propensão metastática podendo acometer linfonodos, pulmões, fígado e outros órgãos, comprometendo o prognóstico do animal. O tratamento de eleição é a excisão cirúrgica da neoformação que pode ser associado a outros métodos e novos fármacos que visam complementar e melhorar os resultados obtidos na terapia, no controle e na dor decorrente do processo neoplásico. Alguns estudos demonstram que fármacos inibidores da enzima ciclooxigenase-2 têm papel significativo no controle do desenvolvimento e progressão do câncer.

### **Objetivo**

Avaliar a atividade do firocoxib, um antiinflamatório não-esteroidal inibidor seletivo de COX-2, como adjuvante ao tratamento pré e pós-cirúrgico da neoplasia mamária maligna canina, visando a descrever sua participação no processo de carcinogênese, sua relação com prognóstico do animal e a utilização dos coxibes como adjuvantes na promoção de analgesia no tratamento de neoplasias mamária, quando comparado a outro antiinflamatório não seletivo de COX-2.

### **Metodologia**

Serão utilizadas vinte cadelas que apresentarem neoplasias macroscópicas, independentemente de quantas sejam as mamas acometidas. Estas serão submetidas a exame clínico completo e a exame radiográfico para verificação de metástases pulmonares. Posteriormente serão estadiadas de acordo com a classificação Tumor-Nodo-Metástase. As cadelas do grupo 1 serão submetidas a mastectomia e receberão firocoxib e os as do grupo 2 também serão submetidas a mastectomia e tratadas com carprofeno. Todas as cadelas receberão a mesma terapêutica pós-operatória e ao final do tratamento serão submetidas a exame radiográfico para verificar se houve aparecimento de recidivas e/ou metástases.

### **Resultados**

O presente trabalho encontra-se em execução.

### **Bibliografia**

- QUEIROGA, F.L.; ALVES, A.; PIRES, I.; LOPES, C. Expression of Cox-1 and Cox-2 in canine mammary tumors. *Journal of Comparative Pathology*, v.136, p.177-85, 2007.
- STONE, E. A. Mammary tumors in the dog. In: BONAGURA, J.D.; KIRK, R.W. *Current Veterinary Therapy XII – Small Animal Practice*. Philadelphia: W. B. Saunders, 1995. p.518-523.
- RUTTEMAN, G.R. Tumours of Mammary Glands. In: \_\_ *Manual of Canine and Feline Oncology*. BVA. 2nd edition, 2003. p.234-239.
- TANAKA, N. Tumor de mama: Qual a melhor conduta? . *Boletim Informativo*. - Ano VII - Nº29 - Jan/Mar 2003 - Pág.6-7. Disponível em: <<http://www.anclivepa-sp.org.br/rev-7-29-01.htm>>. Acesso em: 19 de abril de 2010.
- WILLIAMS, C.S., MANN, M., DUBOIS, R.N. The role of cyclooxygenases in inflammation, cancer, and development. *Oncogene*, v.18, p.7908-16, 1999.