

## **ESTADIAMENTO DE HEMANGIOSSARCOMA EM ESPÉCIE CANINA.**

### **Nome**

Ligia Dos Santos Martinez

### **Orientadora**

Josemara Neves Cavalcanti

**Instituição:** Universidade Cruzeiro do Sul

### **Introdução**

O hemangiossarcoma é um tumor mesenquimal proveniente de alterações de crescimento de células endoteliais malignas. Este tumor pode se iniciar em qualquer tecido vascularizado e é o segundo tipo histológico de tumor mais comum em cães. O conhecimento da biologia dos tumores levou a União Internacional Contra o Câncer (UICC) a desenvolver um sistema que permitisse classificar a evolução das neoplasias malignas em humanos, para determinar o melhor tratamento e a sobrevida dos doentes. Este sistema, denominado, no Brasil, de “estadiamento”, tem como base a avaliação da dimensão do tumor primário (representada pela letra T), a extensão de sua disseminação para os linfonodos regionais (representada pela letra N) e a presença, ou não, de metástase à distância (representada pela letra M) e é conhecido como Sistema TNM de Classificação de Tumores Malignos. O estudo da neoplasia é fundamental para a compreensão de suas causas, tipos e formas de tratamento e o presente trabalho irá estabelecer estadiamento de hemangiossarcomas pelo sistema TNM, uma vez que não existem relatos na literatura com referência ao estadiamento destes tumores.

### **Objetivo**

O objetivo desta pesquisa é promover o estadiamento do hemangiossarcoma na espécie canina, para que assim possamos obter informações sobre o comportamento biológico do tumor e escolher a melhor opção terapêutica, além de prever complicações e estimar o prognóstico do caso.

### **Metodologia**

Os prontuários dos animais irão ser analisados para obtenção de dados clínicos, sendo considerados os seguintes quesitos: raça, sexo, idade, localização topográfica das lesões, se existe acometimento de linfonodos regionais e metástase à distância. Os hemangiossarcomas serão classificados histologicamente, segundo seu critério de malignidade e agrupados em estádios.

### **Resultados**

Pesquisa em andamento.

### **Bibliografia**

- BROWN, N; PATNAIK, A.; MacEWEN, E.G. Canine hemangiossarcoma: retrospective analysis of 104 cases. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, v. 186, p. 56-58, 1985.
- GADELHA, M. I. P.; WERNEK, M. A. S.; LIMA D. P.; TOMASSINI, E.; PANITZ, L. M.; LAGO, N.; FAILLACE, T. F. L. 11th ed. *Manual de bases técnicas da oncologia – SIA/SUS – Sistema de informações ambulatoriais*; p. 13-14; 2010.
- GROSS, T. L., IHRKE, P.J., WALDER, E.J. & AFFOLTER, V.K. . *Skin diseases of the dog and cat: Clinical and histopathologic diagnosis*. 2º ed. Oxford: Blackwell Science Ltd, Blackwell Publishing, 2005.
- MACEWEN, E.G. *Miscellaneous Tumors*. In: WITHROW S. J.; MACEWEN E.G. *Small animal clinical oncology*, Philadelphia: WB Saunders. p. 639- 646, 2001.
- PAGE, R.L., THRALL, D.E. *Sarcomas de tecidos moles e hemangiossarcomas*. In: ETTINGER S.J., FELDMAN E.C. *Tratado de medicina interna veterinária*, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. p.561-566, 2004.
- WILEY, J.; SONS . *TNM Classification of Malignant Tumours - 6th ed*. Edited by L.H. Sobin and Ch. Wittekind, INC., Publication – ISBN 0-471-22288-7 (alk. Paper). p. 6-15, 2002.