



PIBIC - CNPq

## Avaliação *Post Mortem* de Caninos Domésticos Acometidos por Hemangiossarcoma

### ONCOPATO

Autores: Ana Paula dos Santos Padilha, Luana Tenedini; Adriane de Castilhos Witt; Eduardo Conceição de Oliveira

#### INTRODUÇÃO / OBJETIVO

O hemangiossarcoma (HSA) é um neoplasma maligno de endotélio vascular e de ocorrência comum em cães, sendo altamente invasivo e metastático, podendo afetar qualquer órgão, e sendo mais comum em cães adultos [1].

O projeto teve como objetivo descrever os achados patológicos de caninos com hemangiossarcoma.

#### MATERIAL E MÉTODOS

Foram realizadas necropsias em caninos durante as aulas práticas da Disciplina Diagnóstico Patológico do Curso de Medicina Veterinária da UCS com objetivo de identificar cães com hemangiossarcoma, descrevendo achados patológicos e órgãos atingidos. Realizou-se também, análise retrospectiva dos registros de necropsias de 2016 a 2022 para identificação dos óbitos por HSA.

#### RESULTADOS

No período de seis anos, foram necropsiados 93 cães com neoplasias. Em 17 casos (18,2%), foi obtido diagnóstico de HSA, representando o principal tipo tumoral.

A idade variou de 8 a 18 anos, com mediana de 12 anos. Identificou-se que 11 (65%) eram fêmeas e 3 (17%) machos, 13 (76%) sem raça definida e 1 (6%) da raça Labrador.

Nas necropsias, observaram-se cães com mucosas pálidas devido à perda de sangue, por ruptura tumoral e choque circulatório. Lesões em base cardíaca e fígado (ambos com 29,4%), baço (23,5%) com esplenomegalia, hemorragias e rupturas, pele (17,6%) e mediastino (5,8%). Metástases pulmonares foram observadas em (41,2%) dos casos, associadas a lesões de enfisema alveolar e edema. Com a ruptura dos tumores foram identificados hemoperitônio (23,5%), hemopericárdio (11,8%) e hemotórax (5,9%).

#### RESULTADOS

Figura 1 – Baço de cães com nódulos (seta) de hemangiossarcoma esplênico (A e B).

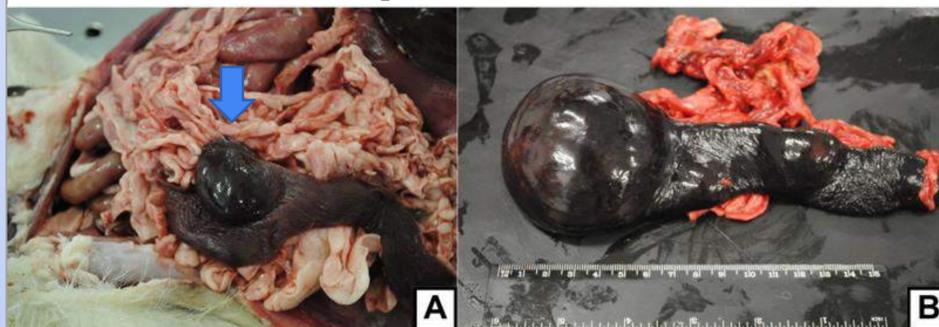


Figura 2 – Fígado com múltiplos nódulos de Hemangiossarcoma (A), Canino com nódulo cutâneo (seta) de hemangiossarcoma (B).

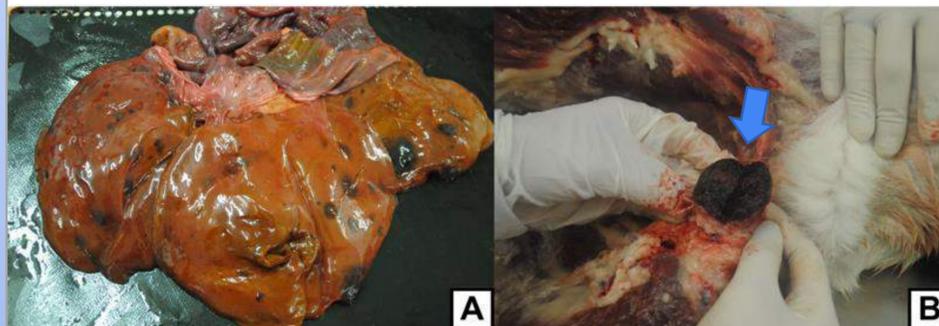
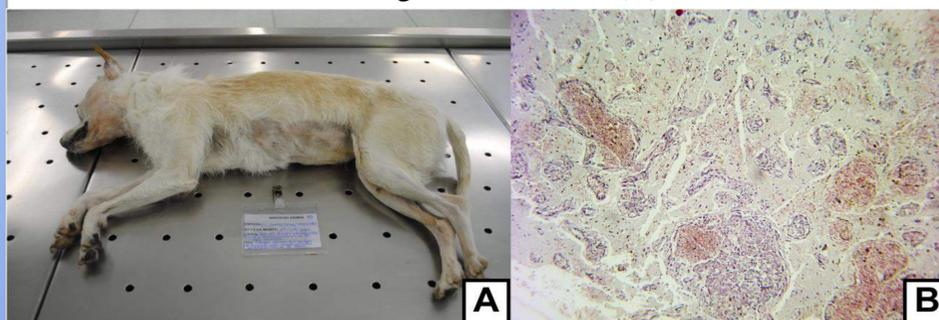


Figura 3 – Necropsia de cão com HSA (A). Múltiplas metástases e hemorragias encefálicas (B).



#### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com a pesquisa realizada, foi possível confirmar que o tumor atingiu cães adultos e sem predileção racial. Identificou-se que o pulmão foi o órgão mais acometido pelas metástases, o HSA resultou em importantes casos hemorrágicos pelas rupturas tumorais.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Soares, N. P. et al., Hemangiomas e hemangiossarcomas em cães: Estudo retrospectivo de 192 casos (2002-2014). *Ciência Animal Brasileira*, Goiânia, v18, 1-10, e-30889, 2017.