

Ocorrência de múltiplas neoplasias primárias com metástases sistêmicas em um canino
Occurrence of multiple primary neoplasms with systemic metastases in a canine

Osvaldo Souza dos Santos Júnior ^{1*}, Taynah Costa dos Santos¹, Theckson Vilhena Oliveira¹, Yasmim Moraes da Costa¹, Betânia Percursor Antunes Alves², Jaqueline Helen Costa Franco², Gerson Brenner de Paula Oliveira², Washington Luiz Assunção Pereira².

¹ Discentes -Instituto de Saúde e Produção Animal, Universidade Federal Rural da Amazônia.

² Laboratório de Patologia Animal (LABOPAT-UFRA)

*ojunior.vet.17@gmail.com

Neoplasias correspondem à proliferação anormal e descontrolada de células e constituem-se como importante causa de morbidade e mortalidade em cães, principalmente em animais idosos. Ademais, as neoplasias malignas podem desencadear alterações sistêmicas conhecidas como síndromes paraneoplásicas. Dentre as neoplasias há destaque para o fibrossarcoma, tumor mesenquimal maligno infiltrativo e baixo potencial metastático; e os plasmocitomas extramedulares, derivados de plasmócitos e de metástases frequentes. O objetivo deste trabalho é descrever os achados macroscópicos e histopatológicos observados em um canino com múltiplas neoplasias associadas à síndrome paraneoplásica. Foi encaminhado ao Laboratório de Patologia Animal da UFRA um canino, fêmea, sem raça definida, com 14 anos de idade, escore de condição corporal (ECC) grau 1 apresentando histórico de neoplasia em região craniana e suspeita de metástase pulmonar. Durante a necropsia observaram-se múltiplas massas distribuídas pelo corpo, destacando-se uma massa pendular ulcerada na base do ouvido direito, com secreção exsudativa de odor pútrido, medindo aproximadamente 5,0 cm × 3,0 cm. Também foram observadas grandes tumorações na região da cabeça, sendo a maior medindo 20 cm × 13 cm e a menor 10 cm × 8 cm, além de diversos nódulos distribuídos difusamente pelo corpo. No exame interno, os pulmões apresentavam múltiplos nódulos em todos os lobos, de consistência pétrea e alguns coalescentes, evidências de metástases. O coração apresentou nódulo ao nível do pericárdio, associado a coágulos mistos nos ventrículos e hipertrofia cardíaca. No estômago foi identificada extensa massa na região pilórica com áreas ulceradas. Também foram observadas nodulações nos ossos frontal, parietal, zigomático e occipital. Para a análise histopatológica foram coletados fragmentos das massas e de órgãos acometidos, fixados em formol tamponado a 10%, processados, corados por hematoxilina e eosina, e avaliados em microscopia óptica. Microscopicamente, na massa auricular observou-se proliferação de células neoplásicas fusiformes atípicas, dispostas em paliçadas e em pequenos ninhos, com crescimento desorganizado, com diagnóstico de fibrossarcoma, bem como proliferação neoplásica diagnosticada como condrossarcoma craniano. Observou-se na mucosa gástrica proliferação de plasmócitos multinucleados, pleomórficos, citoplasma abundante e excentricidade nuclear. Os achados macroscópicos e microscópicos permitiram estabelecer o diagnóstico de múltiplas neoplasias malignas que influenciaram no estado de saúde do animal, além de manifestação da anorexia-caquexia, uma síndrome paraneoplásica evidenciada pelo seu ECC grau 1. O caso evidencia a importância da necropsia e da histopatologia para o diagnóstico de neoplasias e de suas repercussões sistêmicas na rotina da patologia veterinária.

Palavras-chave: Cão; Neoplasia; Necropsia; Histopatologia

Keywords: Dog; Neoplasm; Necropsy; Histopathology