

Relato de Caso: Achados Necroscópicos e Histopatológicos Associados a Hipertrofia Concêntrica e Endocardiose em Canino Idoso

Case Report: Necroscopic and Histopathological Findings Associated with Concentric Hypertrophy and Endocardiosis in an Elderly Canine

Ana Elisa Almeida dos Santos^{1*}, Ana Emília de Souza Cardoso¹, Samia Maiara Ibitssam Yasmin Mounsif¹, Yasmim Moraes da Costa¹, Betânia Percussor Antunes Alves¹, Laís da Fonseca Pereira¹, Jaqueline Helen Costa Franco¹, Adriana Maciel de Castro Cardoso Jacques²

¹Discentes – Universidade Federal Rural da Amazônia

²Docente – Laboratório de Patologia Veterinária - UFRA

*nelisamedvet@gmail.com

O exame necroscópico é uma ferramenta diagnóstica essencial na medicina veterinária para a determinação da *causa mortis* e compreensão das patologias que atingem os animais. Este trabalho descreve os achados de necropsia de um canino, macho, idoso, SRD, que apresentou histórico clínico de apatia, êmese e prostração. O cão foi encaminhado para o Hospital veterinário Mário Dias Teixeira (HOVET-UFRA) e ao Laboratório de Patologia Animal (LABOPAT-UFRA), para realização do exame de necropsia, com avaliação macroscópica e posterior análise histopatológica de fragmentos de diversos órgãos. Durante o exame externo, observou-se baixo escore de condição corporal (ECC 1,5) e presença de grande quantidade de cálculo dentário em todos os dentes. A análise do caso permitiu distinguir fenômenos *post mortem* de lesões *ante mortem*, para a compreensão do óbito. As manchas esverdeadas e enegrecidas em diversos órgãos foram identificadas como pseudomelanose, resultante da reação entre o sulfeto de hidrogênio bacteriano e o ferro dos eritrócitos, enquanto as manchas amarelo-esverdeadas em tecidos adjacentes à vesícula biliar caracterizaram a embebição biliar. No sistema respiratório, as características macroscópicas de pulmões brilhantes e abaulados foram confirmadas histologicamente como edema pulmonar grave, classificado como do tipo cardiogênico, decorrente do aumento da pressão hidrostática nos vasos pulmonares causada por falha no ventrículo esquerdo. A falha ventricular foi atribuída à endocardiose (degeneração valvar mixomatosa), principal causa de insuficiência cardíaca congestiva em cães idosos, que resultou em hipertrofia concêntrica ventricular esquerda. Adicionalmente, identificou-se pneumonia fibrinopurulenta bacteriana, possivelmente secundária à aspiração facilitada por severa doença periodontal. No sistema urinário, a nefrite intersticial crônica moderada, com perda de aproximadamente 50% da área cortical, justifica a ocorrência de sinais clínicos como êmese e apatia, além de promover hiperfosfatemia, que culminou em calcificação metastática intestinal. Por fim, a nodulação esplênica foi diagnosticada como hemangioma, uma neoplasia benigna de origem endotelial. Com base nas observações tanatoscópicas e nos achados macro e microscópicos, conclui-se que o animal apresentava múltiplas comorbidades. Embora houvesse comprometimento renal e inflamação pulmonar severa, a causa do óbito foi associada às complicações decorrentes da endocardiose e da hipertrofia ventricular concêntrica. Tais condições resultaram em edema pulmonar e insuficiência respiratória aguda, quadro fatal que foi agravado pela presença concomitante da pneumonia fibrinopurulenta.

Palavras-chave: Canino; Necropsia; Endocardiose; Patologia; Pulmonar.

Keywords: Canine; Necropsy; Endocardiosis; Pathology; Pulmonary.