

HIPERTENSÃO PULMONAR SECUNDÁRIA A MICROANGIOPATIA TROMBÓTICA TUMORAL PULMONAR: PRIMEIRO RELATO DE CASO EM CÃO

Palavras-chave: ecocardiografia, carcinoma, tromboembolismo, histopatologia.

PULMONARY HYPERTENSION SECONDARY TO PULMONARY TUMOR THROMBOTIC MICROANGIOPATHY: THE FIRST CASE REPORT IN A DOG

Key words: echocardiography, carcinoma, thromboembolism, histopathology.

Pamela Silvestre Backschat^{1*}, Guilherme Teixeira Goldfeder², Raquel Gonçalves
Gomes³, Alessandra Maria Dias Lacerda⁴, Lilian Rose Marques de Sá⁵, Maria Helena
Matiko Akao Larsson⁶

O presente trabalho tem como finalidade apresentar o primeiro relato de caso de hipertensão pulmonar secundária a microangiopatia trombótica tumoral pulmonar em um cão. Canino, fêmea de 19 kg, sem definição racial, 15 anos de idade apresentando histórico de cansaço fácil, tosse improdutiva há 2 meses e piora progressiva da dispneia, há 20 dias, com aumento de volume abdominal e prostração. Ao exame físico, foram detectados inúmeros nódulos mamários. Foram realizados exames de sangue: hemograma com contagem de plaquetas, função renal, função hepática e dosagem sérica de sódio e potássio, que revelaram azotemia pré-renal e hiponatremia. A radiografia torácica revelou distensão e tortuosidade da veia cava caudal e imagens compatíveis com aumento de câmaras cardíacas direitas e sem alterações radiográficas dignas de

¹ Médica Veterinária Aprimorada Nível II – HOVET, FMVZ, USP

² Médico Veterinário contratado responsável pelo Serviço de Cardiologia, HOVET, FMVZ, USP

³ Médica Veterinária Residente Nível I – HOVET, FMVZ, USP

⁴ Médica Veterinária Residente Nível II- HOVET, FMVZ, USP

⁵ Médica Veterinária Professora Doutora do Departamento de Patologia – FMVZ, USP

⁶ Médica Veterinária, Professora Doutora do Departamento de Clínica Médica e responsável pelo Serviço de Cardiologia, HOVET, FMVZ, USP

*Autor correspondente: pamelasilvestre@uol.com.br. Endereço: Av. Professor Dr. Orlando Marques Paiva, 87, Cidade Universitária, CEP: 04087-000, São Paulo, SP – Brasil. Telefone: (11) 973846224

nota em interstício e alvéolos. Foi constatada a hipertensão arterial pulmonar de grau importante por meio da ecocardiografia transtorácica, porém foram descartadas suas principais causas secundárias. O animal foi submetido à eutanásia e realizou-se exame necroscópico, e posterior análise histopatológica de pulmão, no qual foi observado tromboembolismo de células tumorais nas pequenas artérias e arteríolas pulmonares, proliferação da camada íntima com consequente estenose, explicando, assim, a hipertensão pulmonar. Tais células tumorais foram identificadas como de carcinoma mamário, comparadas com os nódulos que o animal apresentava. No entanto, a tromboembolização arterial pulmonar de células tumorais adicionalmente à proliferação da camada íntima, ocasionando hipertensão pulmonar, é uma condição extremamente rara em pacientes humanos com câncer, principalmente o carcinoma e descrita, pela vez primeira em medicina humana, em 1990, de difícil diagnóstico *ante mortem* e não descrita, até então, na medicina veterinária. Tal complicação é denominada microangiopatia trombótica tumoral pulmonar.