



## ACHADOS DE ECODOPPLERCARDIOGRAFIA EM UM CÃO DA RAÇA BULLDOG INGLÊS COM CARDIOMIOPATIA ARRITMOGÊNICA DO VENTRÍCULO DIREITO

ZIBETTI, Francesca Lopes<sup>1</sup>; GUIOT, Émille Gedoz<sup>2</sup>; SILVA, Eduardo Gonçalves da<sup>3</sup>; ALVES, Caroline Castagnara<sup>4</sup>; COSTA, Paula Priscila Correia<sup>5</sup>.

**Palavra-chave:** hereditária; miocárdio; triângulo da displasia; síncope; anasarca; morte súbita.

A cardiomiopatia arritmogênica do ventrículo direito (CAVD) trata-se de uma doença hereditária que afeta o miocárdio, nesta ocorre a substituição dos cardiomiócitos por tecido fibroadiposo, e com isso causa a interrupção da continuidade elétrica das fibras miocárdicas; estas lesões costumam estar no Triângulo da Displasia, formado pelo ápice, infundíbulo e via de entrada do ventrículo direito; acomete, principalmente, cães da raça Boxer, porém já foi relatada em outras raças em menores proporções; os sinais clínicos são variados, podendo ser assintomático ou apresentar quadros de síncope, insuficiência cardíaca congestiva e morte súbita; o diagnóstico é dado pelo exame clínico associado aos exames complementares (Holter, eletrocardiografia, biópsia cardíaca, ecodopplercardiografia, radiografia torácica e biomarcadores de lesões cardíacas).<sup>6</sup> O objetivo deste trabalho foi relatar os achados de ecodopplercardiografia em um cão da raça Bulldog inglês com cardiomiopatia arritmogênica do ventrículo direito. Foi atendido no Hospital de Clínicas Veterinárias da Universidade Federal de Pelotas um cão da raça Bulldog inglês, macho, com 9 anos de idade, pesando 34 kg; que este encontrava-se com anasarca, dispnéia e cianose. O paciente foi encaminhado para realização de exames complementares, como a ecodopplercardiografia, que será o enfoque deste relato. Na ecodopplercardiografia foram observados taquicardia (frequência cardíaca 164 bpm, considerada elevada para o porte da raça) e ritmo irregular; no ventrículo esquerdo obteve-se um aumento discreto do diâmetro diastólico da cavidade, o diâmetro diastólico normalizado da cavidade encontrava-se aumentado e tanto a fração de encurtamento quanto a fração de ejeção estavam reduzidas; no ventrículo direito foi verificado um aumento importante de sua cavidade e o átrio direito também foi considerado aumentado, devido à avaliação subjetiva associada ao ventrículo direito. Na avaliação das valvas atrioventriculares, a valva mitral apresentou aspecto espessado, movimentação normais de suas cúspides e o estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores demonstraram insuficiência de grau discreto, e a valva

<sup>1</sup>Discente, Universidade Federal de Pelotas, programa PBA/ProjEnsino – UFPel, franlz134@yahoo.com.br

<sup>2</sup>Médica Veterinária especializada em Cardiologia Veterinária, sócia-proprietária da clínica Cordiê cardiologia veterinária, emille@cordiecardiologia.com.br

<sup>3</sup>Discente, Universidade Federal de Pelotas, FAPERGS, goncalves-eduardo@outlook.com

<sup>4</sup>Discente, Universidade Federal de Pelotas, programa PBA/ProjExtensão – UFPel, carol090898@gmail.com

<sup>5</sup>Docente, Universidade Federal de Pelotas, paulaprisilamv@yahoo.com.br

<sup>6</sup> PONTES, k. S.; JAGGI, K.; DIAS, B. V. A.; CHACON, G. V. L.; FRANÇA, R. T.; COSTA, P. P. C. Estudo sobre a cardiomiopatia arritmogênica do ventrículo direito em cães da raça Boxer: Uma revisão de literatura. Revista Brasileira de Higiene e Sanidade Animal, v.14, n. 2, p. 262 – 268, 2020.



EX  
PO  
UL  
BRA  
2021



tricúspide apresentou aspecto espessado, movimentação normais de suas cúspides e no estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores demonstraram insuficiência de grau importante; e na avaliação das valvas sigmóides, a valva pulmonar apresentou no estudo Doppler e mapeamento de fluxo em cores uma insuficiência de grau moderado. Estes achados de remodelamento de câmaras cardíacas direitas, mais expressivo em região infundibular de ventrículo direito, com insuficiência valvar tricúspide de grau importante, associados ao distúrbio de ritmo são sugestivos de cardiomiopatia arritmogênica do ventrículo direito; o discreto aumento do diâmetro sistólico ventricular esquerdo, com discreta redução em sua função sistólica, insuficiência valvar mitral de grau discreto e insuficiência valvar pulmonar de grau moderado, provavelmente, estão associados e são consequência do avanço e cronicidade da CAVD. Com isso, pode-se concluir que este cão da raça Bulldog inglês apresentou achados de ecodopplercardiografia sugestivos de cardiomiopatia arritmogênica do ventrículo direito.