



CONEXÃO UNIFAMETRO 2020

XVI SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

## INSUFICIÊNCIA CARDÍACA CONGESTIVA EM UM CÃO: RELATO DE CASO

**Izaura Emanuele Oliveira de Andrade**

Acadêmica do curso de Medicina Veterinária da UNIFOR

mvemanuele@edu.unifor.br

**Ana Karine Rocha de Melo Leite**

Docente do curso de Medicina Veterinária da UNIFOR e da UNIFAMETRO

ana.leite@unifametro.edu.br

**Área Temática:** Clínica e biotecnologias aplicadas em medicina veterinária

**Encontro Científico:** VIII Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** A Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC) é uma síndrome clínica advinda de alterações no miocárdio, da pressão arterial ou nas valvas, como a Degeneração Valvar Mixomatosa ou endocardiose valvar. Presente na rotina clínica, essa doença cardiovascular atinge cães adultos, geralmente, os idosos de pequeno a médio porte, levando a alteração degenerativa das valvas cardíacas. **Objetivos:** Relatar um caso de Insuficiência Cardíaca Congestiva em um cão. **Métodos:** Um cão da raça Poodle de 10 anos foi levado à uma clínica veterinária cuja queixa principal era reincidência de claudicação dos membros posteriores, sendo necessária a cirurgia. Dessa forma, foi solicitada a realização de exames pré-operatórios e de acompanhamento devido a idade do animal, sem sinais específicos para doença cardíaca, mas com um histórico de discreto aumento cardíaco e degeneração da valva mitral. Assim, foram realizados os exames complementares: hemograma, quantificação de creatinina sérica, radiografia do tórax, ecocardiograma, eletrocardiograma e aferição de pressão arterial. **Resultados:** Os resultados do hemograma e a da creatinina sérica apresentaram-se dentro dos limites da normalidade. Em relação a radiografia, verificou-se um deslocamento dorsal da traqueia torácica, possivelmente pelo aumento da silhueta cardíaca em topografia de câmaras cardíacas esquerdas, havendo compressão cardíaca. A opacificação de campos pulmonares também foi visualizada, sugerindo edema pulmonar. Quanto ao ecocardiograma, foi identificado aumento importante no átrio esquerdo e aumento discreto no ventrículo esquerdo. O átrio e ventrículo direito apresentaram-se aumentados em grau moderado. Na valva mitral havia um espessamento de folheto com aspecto de degeneração e prolapso de folheto anterior

com importante refluxo regurgitante em átrio esquerdo. Na tricúspide, verificou-se espessamento com fluxo regurgitante em átrio direito. As valvas pulmonar e aórtica trivalvular não apresentaram alterações significativas. Porém a pressão sistólica na artéria pulmonar estava elevada, caracterizando hipertensão pulmonar e a veia cava levemente congesta. Foi identificado nos achados eletrocardiográficos, aumento da onda R e a onda P encontrava-se alargada, sugerindo arritmia sinusal e aumento atrial e ventricular esquerdo. O animal apresentava um moderado aumento de pressão arterial. Após o diagnóstico, foi prescrita a medicação para tratamento da ICC: Benazepril (2,5 mg/5,4 kg) de 12 em 12 h que age como inibidor da enzima de conversão da angiotensina (ECA), Pimobendan (1,5 mg/5,4 kg) 1 vez ao dia que promove a vasodilatação, a fim de melhorar a contratilidade ventricular cardíaca, e Furosemida (20mg/5,4 kg) de 12 em 12 h, um diurético que auxilia na redução do edema pulmonar, de modo a eliminar o líquido retido no tecido juntamente com a restrição de sal. O cão deverá ser acompanhado no intuito de verificar a eficácia da terapêutica indicada.

**Conclusão/Considerações finais:** Neste relato, que os exames complementares foram essenciais para visualizar as alterações fisiopatológicas do coração e, conseqüentemente, se alcançar o diagnóstico de ICC em um cão idoso assintomático.

**Referências:** CARVALHO, A. C. C.; ALMEIDA, D. R.; LOPES, A. A. Diagnóstico da hipertensão arterial pulmonar. **Arquivos Brasileiros de Cardiologia**, v. 78, p. 20-28, 2005, Supplement 2.

HENRIQUE, B. F. et al. O que há de novo na degeneração mixomatosa da valva mitral em cães? **Revista Científica Eletrônica de Medicina Veterinária**, Garça, v. 11, n. 20, jan. 2013.

LARSSON, M. H. M.; BARBUSCI, L. O. D.; SOARES, E. C.; YAMATO, R. J. Estudo ecocardiográfico das cardiopatias mais frequentemente diagnosticadas em espécimes caninas. **Revista Brasileira de Ciência Veterinária**, v. 7, p. 68, 2000. Suplemento. Trabalho apresentado no 21º Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, Rio de Janeiro, 2000.

McGAVIN, M. D.; ZACHARY, J. F. **Bases da patologia em veterinária**. 5. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013, 1347p.

PETRUS CAMARGO, L. C.; LARSSON, M. H. M. A. Valvulopatias adquiridas. In: JERICÓ, M. M.; ANDRADE NETO, J. P.; KOGIKA, M. M. **Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos**. 1. ed. Rio de Janeiro: Roca, 2015. p. 1162-1179.

**Palavras-chave:** Insuficiência Cardíaca; Cão Idoso; Ecocardiograma; Eletrocardiograma.