

AVALIAÇÃO E CORRELAÇÃO DO ÍNDICE CARDIOTORÁCICO E DO MÉTODO TIHS (THORACIC INLET HEART SIZE) EM CÃES PORTADORES DE DOENÇA MIXOMATOSA DA VÁLVULA MITRAL

Maria Julia Tebet Boccaletti

RESUMO

A doença degenerativa mixomatosa da válvula mitral (DDMVM) é a cardiopatia mais frequente em cães idosos e de pequeno porte, com remodelamento cardíaco progressivo conforme as classes de insuficiência cardíaca congestiva (ICC). O presente estudo possui como objetivo avaliar e comparar os métodos radiográficos Índice Cardiotorácico (ICT) e Thoracic Inlet Heart Size (TIHS) entre cães hígidos e portadores de DDMVM conforme as classes de ICC, correlacionando os resultados com variáveis ecocardiográficas. Serão utilizados cães adultos, machos e fêmeas, com idade de 1 a 6 anos (grupo hígido – n=20) e acima de 6 anos, porte racial pequeno com peso inferior a 20kg portadores DDMVM, subdivididos nas classes B1 (n=20), classe B2 (n=20) e classe C (n=20). Para a avaliação clínica, exclusão, diagnóstico e estadiamento da classe de ICC, os cães passarão por exame clínico, radiografia torácica, eletrocardiograma e ecocardiograma. As imagens radiográficas foram realizadas nas projeções ventrodorsal e laterolateral com índices ICT e TIHS mensurados conforme literatura científica. Os dados obtidos referente aos índices radiográficos serão correlacionados com variáveis ecocardiográficas dos cães portadores da DDMVM. Até o momento, foram analisados 40 cães, com distribuição homogênea entre os grupos Hígidos, B1, B2 e C (n=10 por grupo). A análise descritiva, baseada no cálculo de médias e desvios-padrão demonstrou para o índice ICT valores de $0,502 \pm 0,029$ nos cães hígidos, $0,513 \pm 0,038$ no grupo B1, $0,584 \pm 0,044$ no grupo B2 e $0,589 \pm 0,071$ no grupo C. Para o índice TIHS, os valores observados foram $2,95 \pm 0,18$ nos cães hígidos, $2,82 \pm 0,32$ no grupo B1, $3,40 \pm 0,41$ no grupo B2 e $3,45 \pm 0,31$ no grupo C; os resultados sugerem aumento progressivo dos valores conforme as classes de ICC em cães portadores da DDMVM; mas as correlações entre os métodos radiográficos e as variáveis ecocardiográficas ainda não foram realizadas visando demonstrar a aplicabilidade das técnicas radiográficas estudadas.

Palavras-chave: Cardiomegalia; Radiografia; Ecocardiograma.