

AVALIAÇÃO ECOCARDIOGRÁFICA DA FUNÇÃO SISTÓLICA DO VENTRÍCULO DIREITO EM CADELAS SOB SEDAÇÃO COM ACEPROMAZINA

YAN SEIXAS RIBEIRO; LUANA MARTINS SERRA; PAULO SÉRGIO PATTO DOS SANTOS

Introdução: A acepromazina é um fármaco com efeitos sedativos e tranquilizantes pertencentes ao grupo das fenotiazinas. Os efeitos hemodinâmicos podem incluir a hipotensão arterial, redução do volume sistólico e débito cardíaco porém seus efeitos sobre o ventrículo direito são pouco descritos. A excursão sistólica do plano anular tricúspide (TAPSE) é um dos principais parâmetros que avaliam a função do ventrículo direito, sendo obtida através da Ecocardiografia. **Objetivos:** Tem como objetivo a análise dos efeitos da acepromazina na função sistólica do ventrículo direito, obtido a partir da mensuração da Excursão Sistólica do Plano Anular Tricúspide (TAPSE). **Metodologia:** Foram utilizadas 12 cadelas, entre 1 e 4 anos com peso médio de $11,7 \pm 4,35$. A ecocardiografia foi realizada nos momentos basal e após aplicação da medicação pré-anestésica, onde administrou-se acepromazina ($0,03\text{mg/kg}$). Foram avaliadas as variáveis Excursão Sistólica do Plano Anular da Tricúspide (TAPSE), Frequência Cardíaca (FC), Débito Cardíaco (DC) e Velocidade do Fluxo da Artéria Pulmonar por meio de Ecocardiografia e Pressão Arterial Sistólica (PAS) através do método Doppler vascular na artéria metacárpica. As médias das variáveis realizadas foram avaliadas perante sua normalidade por teste de Shapiro-Wilk. As diferenças entre os dados foram determinadas pelo ANOVA e Tukey. Valores de $P < 0,05$ foram considerados estatisticamente significativos. **Resultados:** Houve uma redução considerável dos valores médios que avaliam o TAPSE quando comparou-se os momentos basal e após aplicação da acepromazina, com diferença estatística ($p < 0,05$). As médias dos demais parâmetros avaliados (FC, DC, Velocidade do fluxo da artéria pulmonar e PAS) também mostraram diminuição com diferença estatística ($P < 0,05$) entre os 2 momentos. **Conclusão:** É possível concluir que a acepromazina causa diminuição da função sistólica do ventrículo direito, pois levou a redução considerável dos valores da Excursão Sistólica do Plano Anular da Tricúspide (TAPSE), além disso tem outros efeitos hemodinâmicos importantes como diminuição do débito cardíaco e pressão arterial na dose descrita no atual estudo.

Palavras-chave: Acepromazina, Ecocardiografia, Tapse, Fenotiazínicos, Cães.