

Avaliação hematológica e ultrassonográfica Doppler esplênica em cães antes e após contenção química

Mere Erika Saito¹, Dienifer Vieira Sutil², Cláudio Roberto Scabelo Mattoso³,
Julieta Volpato⁴, Rozyanne Rosa Antunes⁴, Adson Costa⁴, Nádia Cristine Weinert⁴, Mirelly Medeiros
Coelho⁴

Palavras-chave: hematologia, esplenomegalia, sedação.

A acepromazina e xilazina são fármacos que causam alterações hematológicas, sendo frequentemente utilizados na prática clínica. Porém não se sabe a partir de quando, nem por quanto tempo essas alterações ocorrem. O objetivo deste estudo foi avaliar os valores hematológicos de cães sedados com acepromazina ou xilazina durante 720 minutos, além de associar esses achados com a ultrassonografia Doppler. Foram utilizados 24 cães, alocados nos grupos GA (acepromazina 0,05 mg/kg IM) e GX (xilazina 0,5 mg/kg IM). As colheitas das amostras de sangue para realização de hemograma completo e as avaliações ultrassonográficas Doppler foram realizadas nos momentos: basal (antes da aplicação do fármaco), e após 5, 15, 30, 60, 120, 240, 360, 480 e 720 minutos. O tempo de sangramento da mucosa oral foi realizado somente nos momentos, basal, 30, 60 e 720 minutos. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância, seguidos pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). Os valores do eritrograma foram significativamente menores no GA dos 15 aos 480 minutos e no GX dos 30 aos 60 minutos, em comparação ao momento basal. Na comparação entre grupos os valores do eritrograma de GA foram significativamente menores que GX dos 30 aos 360 minutos. A espessura do baço foi significativamente maior em GA entre 15 e 240 minutos em relação ao momento basal, devido ao sequestro esplênico de eritrócitos ocasionado pela acepromazina. As alterações hematológicas começam a ocorrer a partir de 15 minutos e podem durar até 480 minutos após a aplicação da acepromazina.

¹ Orientador, Professor do Departamento de Medicina Veterinária CAV-UDESC – mere@cav.udesc.br

² Acadêmico(a) do Curso de Medicina Veterinária CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PROBIC/UDESC

³ Professor Participante do Departamento de Medicina Veterinária. CAV-UDESC

⁴ Pós graduando do Curso de Ciência Animal CAV-UDESC