



ESTABILIDADE DE AMOSTRAS SANGUÍNEAS DE CÃES NO ANALISADOR HEMATOLÓGICO SYSMEX POCH-100IV DIFF®

DUARTE, Kimberli de Oliveira¹; ALLGAYER, Mariangela da Costa².

Palavras-chave: EDTA; hemograma; caninos; automatização

O hemograma é um exame muito requisitado na rotina clínica, entretanto, existem vários fatores que podem interferir na qualidade do resultado, como tempo de análise após a coleta e temperatura de armazenamento. Objetiva-se investigar a estabilidade de amostras sanguíneas em EDTA (Ácido etilenodiamino tetra-acético) de 10 cães atendidos na rotina clínica do Hospital Veterinário da Universidade Luterana do Brasil. As amostras foram analisadas em até 20 minutos após a coleta (T0) e armazenadas em refrigeração (2 – 8°C) para reprocessamento após 2 horas (T2), 6 horas (T6), 10 horas (T10) e 24 horas (T24). Os parâmetros analisados no contador hematológico Sysmex Poch-100iV Diff® foram: Leucócitos totais, eritrócitos, hemoglobina, hematócrito, volume corpuscular médio (VCM), hemoglobina corpuscular média (HCM), concentração da hemoglobina corpuscular média (CHCM), amplitude de distribuição dos eritrócitos como desvio padrão (RDW-SD) e como coeficiente de variação (RDW-CV). Para a análise estatística dos dados utilizou-se o programa IBM SPSS® *Statistics* versão 26.0 (IBM Corp. Armonk, N.Y., USA) e o teste Friedman para comparação dos grupos. A análise dos parâmetros nos tempos estabelecidos não demonstrou diferença significativa. Para o parâmetro de leucócitos totais, entre T0 e T2 houve um acréscimo de 3% do valor inicial, entre T0 e T6 esse aumento foi de 3%, entre T0 e T10 o valor foi de 9% e entre T0 e T24 houve um aumento de 8%. A análise de eritrócitos demonstrou um aumento de 1% entre T0/T2, T0/T10, T0/T24, enquanto entre T0 e T6 o acréscimo foi de 2%. Na hemoglobina houve um aumento de 2% entre T0/T2, T0/T6, T0/T10 e T0/24. No parâmetro do hematócrito, entre T0 e T2 o aumento foi de 3%, entre T0 e T6 foi de 4% e para T0/T10, T0/T24 o aumento foi de 5%. No VCM, entre T0/T2 e T0/T6 houve um aumento de 2%, entre T0/T10 de 3% e T0/T24 de 4%. No HCM não houve aumento entre os tempos. No CHCM houve um decréscimo de 2% entre T0/T2 e T0/T6, 3% entre T0/T10 e T0/T24. No parâmetro RDW-SD houve um aumento de 4% entre T0/T2 e T0/T6, de 6% entre T0/T10 e 5% entre T0/T24. No RDW-CV houve aumento de 3% entre T0/T2, 2% entre T0/T6 e 4% entre T0/T10 e T0/T24. Conclui-se que não há diferença significativa nos parâmetros supracitados no analisador hematológico Sysmex Poch-100iV Diff® no período de 24 horas para pacientes caninos.

¹Residente em patologia clínica veterinária na Universidade Luterana do Brasil.

²Professor do curso de medicina veterinária na Universidade Luterana do Brasil.

kimberli.duarte@gmail.com