

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

Kimberli de Oliveira Duarte*,
Mariangela da Costa Allgayer
Universidade Luterana do Brasil
*kimberli.duarte@gmail.com

INTRODUÇÃO

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.

METODOLOGIA

- 10 amostras em EDTA de cães;
- Primeira análise (T0): Até 20 minutos após a coleta;
- Armazenamento em 2 – 8°C para reprocessamento;
- T2: Após 2 horas;
- T6: Após 6 horas;
- T10: Após 10 horas;
- T24: Um dia após a análise inicial;
- Contador hematológico Sysmex Poch-100iV Diff®
- Parâmetros: Leucócitos totais, eritrócitos, hemoglobina, hematócrito, VCM, HCM, CHCM, RDW-SD e RDW-CV;
- Análise estatística: SPSS® versão 26.0, teste Friedman.

RESULTADOS

A análise dos parâmetros nos tempos estabelecidos não demonstrou diferença significativa.

Demais resultados nas Tabelas 1 e 2.

Tabela 1: Média e Desvio Padrão dos parâmetros nos tempos analisados.

Parâmetro	T0	T2	T6	T10	T24
Leucócitos (/µL)	16.060±8.072	16.500±7.773	16.500±7.906	17.430±8.396	17.300±7.879
Eritrócitos (x10 ⁶ /µL)	6,39±1,53	6,47±1,51	6,50±1,55	6,49±1,54	6,48±1,52
Hemoglobina (g/dL)	14,19±2,97	14,41±2,93	14,49±3,13	14,47±3,13	14,47±3,00
Hematócrito (%)	43,2±9,09	44,6±9,20	44,9±9,57	45,2±9,29	45,3±9,24
VCM (fL)	68,0±3,49	69,2±3,41	69,3±3,07	70,1±3,90	70,4±3,46
HCM (pg)	22,3±1,20	22,4±1,30	22,4±0,99	22,4±0,99	22,4±1,11
CHCM (g/dL)	32,8±1,08	32,3±1,18	32,2±0,90	31,9±0,88	31,88±0,73
RDW-SD (fL)	39,5±1,74	41,0±2,15	41,0±2,26	42,0±2,64	41,5±2,08
RDW-CV (%)	13,9±1,49	14,4±1,47	14,2±1,59	14,4±1,47	14,5±1,42

OBJETIVOS

Objetiva-se investigar a estabilidade de amostras sanguíneas em EDTA de 10 cães atendidos na rotina clínica do Hospital Veterinário/ULBRA.

Tabela 2: Porcentagem de acréscimo ou decréscimo dos valores em comparação ao T0.

Parâmetro	T0/T2	T0/T6	T0/T10	T0/T24
Leucócitos	↑3%	↑3%	↑9%	↑8%
Eritrócitos	↑1%	↑2%	↑1%	↑1%
Hemoglobina	↑2%	↑2%	↑2%	↑2%
Hematócrito	↑3%	↑4%	↑5%	↑5%
VCM	↑2%	↑2%	↑3%	↑4%
HCM	↑0%	↑0%	↑0%	↑0%
CHCM	↓2%	↓2%	↓3%	↓3%
RDW-SD	↑4%	↑4%	↑6%	↑5%
RDW-CV	↑3%	↑2%	↑4%	↑4%

CONCLUSÃO

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.

REFERÊNCIAS

AMERI, M.; SCHNAARS, H.A.; SIBLEY, J.R.; HONOR, D.J. Stability of hematologic analytes in monkey, rabbit, rat, and mouse blood stored at 4°C in EDTA using the ADVIA 120 hematology analyzer. *Veterinary Clinical Pathology*, v. 40, n. 2, p. 188-193.