

Determinação da influência da fluidoterapia nos valores hematológicos e densidade e débito urinário

Mere Erika Saito¹, Mariah Gois Ceregatti², Cláudio Roberto Scabelo Mattoso³, Julieta Volpato⁴, Ádson da Costa⁴, Nádia Weinert⁴, Ronise Tochedo³, Felipe Comasseto⁴.

Palavras-chave: hematologia, densidade urinária, fluidoterapia.

A fluidoterapia é uma prática frequente na Medicina Veterinária, sendo que suas alterações na hematologia, densidade e débito urinário ao longo do tempo são desconhecidas. O objetivo desse estudo foi avaliar os valores hematológicos e urinários (densidade e débito), ao longo do tempo, em cães submetidos a diferentes taxas de infusão intravenosa de NaCl 0,9% durante uma hora. Foram utilizados 30 cães, alocados em grupos que receberam as seguintes taxas de infusão: G5 (5mL/kg/h), G10 (10mL/kg/h) e G50 (50mL/kg/h). Os momentos estudados foram: T0 (antes da infusão) e T10, T30, T60, T90, T120, T180 e T240 minutos após início da infusão. Na comparação entre grupos os menores valores de eritrograma foram encontrados em G50 e não foram observadas diferenças estatísticas em G5. Na comparação entre momentos os valores de eritrograma foram menores a partir de T30 no G10 e T10 no G50 em relação a T0 e as diferenças deixam de ocorrer a partir de T60 e T240, respectivamente. A densidade urinária apresentou diminuição significativa entre momentos somente em G50, sendo que este grupo apresentou valores menores em relação a G5 e G10. O débito urinário apresentou aumento significativo entre momentos nos três grupos, sendo T180 e T240 no G5; T10, T180 e T240 no G10 e T30 a T240 no G50. Não foi observada diferença estatística para débito urinário entre grupos. A fluidoterapia altera os valores hematológicos e urinários, e por isso deve ser considerada na interpretação de resultados laboratoriais, devendo ser respeitado um período de 180 minutos no mínimo após o término da infusão para não ter essa interferência.

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

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

³ Professor Participante do Departamento de Medicina Veterinária CAV-UDESC

⁴ Pós-graduando (a) do Programa de Ciência Animal CAV-UDESC