

Dissertação Defendida em 2001

APÓSTOLO FERREIRA MARTINS

ALTERAÇÕES DOS GASES SANGÜÍNEOS E ELETRÓLITOS (NA⁺, K⁺, CL⁻) EM CÃES (CANIS FAMILIARIS, LINNEUS, 1732),
PORTADORES DE GASTROENTERITE

RESUMO

A gastroenterite nos cães destaca-se como um distúrbio patológico importante e de tratamento emergencial. Por ser um complexo multifatorial, e provocar alterações ácido-básicas e hidroeletrólíticas, há necessidade do uso de exames auxiliares de laboratório que forneçam dados seguros dessas alterações. O objetivo desse trabalho foi estudar os valores dos gases sangüíneos e dos íons Na⁺, K⁺ e Cl⁻ em amostras de sangue arterial e venoso de cães com gastroenterite, afim de compreendermos e subsidiarmos, cientificamente, a complexidade desses fenômenos. Colheu-se uma amostra de sangue arterial e uma amostra de sangue venoso, com e sem anticoagulante, de 30 cães com gastroenterite aguda, e que não receberam nenhum tipo de fármaco. Os cães jovens, machos e fêmeas, de diversas raças, oriundos da rotina do Hospital Veterinário da Escola de Veterinária da Universidade Federal de Goiás. O mesmo procedimento foi feito em 20 cães sadios do grupo controle. Amostras de sangue arterial e venoso, foram utilizadas para análises gasométricas, e as de sangue venoso, para análises bioquímicas e hemograma. Dos 30 cães, 21 (70%) apresentaram distúrbios do equilíbrio ácido-básico, sendo 52,3 8% distúrbios simples; 38,09% distúrbios mistos e 9,52%, distúrbios triplos, enquanto que apenas 10 tiveram alterações do pH.(alcalemia -70%, acidemia - 30%). Com referência aos eletrólitos, foram encontradas hiponatremia (53,33%), hipocloremia (66,66%) e hipopotassemia (33,33%); também hipercalemia (6,66%) e perdas múltiplas de Na- e Cl- (43,33%) foram observados. Conclui-se que a gasometria é um importante meio auxiliar de diagnóstico, porém, há necessidade de análises seriadas. O mesmo procedimento é recomendado para os íons Na⁺, K⁺ e Cl⁻, para obtenção de informações que permita interpretações e condutas terapêuticas adequadas.

Palavras chaves = Gastroenterite em cão, Hematologia Veterinária, Sangue, Gases, Análise