



ANORMALIDADES PLAQUETÁRIAS QUANTITATIVAS MAIS COMUNS EM CÃES DO SEMIÁRIDO PARAIBANO – ESTUDO RETROSPECTIVO

Vanda Teixeira Jales Diniz¹, Antônio Fernando de Melo Vaz²

RESUMO

As plaquetas são pequenos fragmentos citoplasmáticos anucleados desempenham função hemostática, inflamatória e de reparação tecidual. Alterações na morfologia e função plaquetária são rotineiramente observadas na clínica médica veterinária, sendo a trombocitopenia e trombocitose as mais relatadas. Assim, com o objetivo de identificar as principais causas de trombocitose e trombocitopenia em cães do semiárido paraibano, um estudo retrospectivo foi realizado com dados de prontuários de cães atendidos na Universidade Veterinária de Campina Grande (HVU / UFCG) entre 2017 e 2019. Em seguida, o teste do qui-quadrado e a estimativa pontual e intervalar do odds ratio foi realizado para verificar a prevalência de trombocitose e trombocitopenia. Verificamos que dos 14.694 cães atendidos, 3.208 (21,83%) apresentaram Anormalidades Quantitativas de Plaquetas com elevada prevalência em meses com maior densidade de chuvas, bem como em cães adultos e fêmeas. Caninos com diagnóstico de hemoparasitose tiveram uma prevalência significativamente menor de trombocitose. Além disso, caninos com diagnóstico de carcinoma de mama, gastroenterite e parvovírus mostraram uma prevalência significativamente alta de trombocitose. As alterações quantitativas plaquetárias observadas foram trombocitopenia moderada, trombocitopenia discreta, trombocitopenia intensa e trombocitose. As alterações qualitativas mais observadas foram macroplaquetas e plaquetas ativadas. Ao determinar a prevalência de anormalidades plaquetária quantitativas verificamos sua maior incidência em épocas chuvosas e em patologias infecciosas e neoplásicas em caninos na região semiárida.

Palavras-chave: Plaquetas; trombocitose; trombocitopenia.

¹Graduanda do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: Vandajales67@gmail.com

²Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: antonio.melo@ufcg.edu.br



**QUANTITATIVE PLATELET ABNORMALITIES IN CANINES ON THE
SEMIARID OF PARAÍBA - RETROSPECTIVE STUDY**

ABSTRACT

Platelets are non-nucleated cytoplasmic fragments that perform hemostatic, inflammatory and tissue repair functions. Changes in platelet morphology and function are routinely observed in the veterinary medical clinic, with thrombocytopenia and thrombocytosis being the most reported. Thus, in order to identify the main causes of thrombocytosis and thrombocytopenia in dogs from the semi-arid region of Paraíba, a retrospective study was realized with data from clinical records of dogs attended at the University Veterinary of Campina Grande (HVU / UFCG) between 2017 and 2019. Then, a chi-square test and a point and interval estimate of the odds ratio was performed to verify the prevalence of thrombocytosis and thrombocytopenia. We found that of the 14,694 dogs seen, 3,208 (21.83%) showed Quantitative Platelet Abnormalities with high prevalence in months with major rainfall density as well as in adults and females dogs. Canines diagnosed with hemoparasitosis had a significantly less prevalent of thrombocytosis. In addition, canines diagnosed with breast carcinoma, gastroenteritis and parvovirus shown a significantly high prevalent of thrombocytosis. The quantitative platelet changes observed were moderate thrombocytopenia, mild thrombocytopenia, intense thrombocytopenia and thrombocytosis. The qualitative changes more observed were macroplates and activated platelets. When determining the prevalent of quantitative platelet abnormalities, we verified its highest incidence in rainy seasons and in infectious and neoplastic pathologies in canines in the semiarid region.

Keywords: Platelets; thrombocytosis; thrombocytopenia.