**TROMBOCITOPENIA INDUZIDA POR BABESIOSE EM UM CÃO: RELATO DE CASO**

**Inserir os autores conforme exemplo abaixo, para cada autor:**

**Enita Pontes¹; Maria Clara Veras¹; Ana Karine Leite²**

¹Discente Faculdade de Medicina Veterinária – Universidade de Fortaleza

²Docente Faculdade de Medicina Veterinária – Universidade de Fortaleza

enitapontes@hotmail.com

**Área Temática:** Clínica e biotecnologias aplicadas em medicina veterinária

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Encontro Científico:** XI Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** A babesiose é uma hemoparasitose muito comum na rotina clínica veterinária que pode levar o óbito do animal. Normalmente ela induz um quadro de anemia hemolítica por parasitar hemácias. Os agentes etiológicos envolvidos na infecção canina são as espécies de protozoários *Babesia canis* e *Babesia gibsoni*, transmitidos pelo carrapato do gênero *Rhipicephalus.* **Objetivo:** Relatar um caso de trombocitopenia induzida por babesiose em um cão. **Metodologia:** Cão, macho, Rottweiler, 1 ano e 5 meses foi atendido na Unidade Veterinária de uma Instituição de Ensino, cuja queixa principal era a presença de febre, diarréia e anorexia há 3 dias, porém com sinais já ausentes. A tutora relatou que o animal há 2 meses foi diagnosticado com erliquiose e tratado. O exame físico não mostrou qualquer alteração. Foram solicitados: hemograma, quantificações bioquímicas séricas e testes rápidos para leishmaniose, erliquiose, anaplasmose, dirofilariose e borreliose. **Resultados e Discussão:** O hemograma mostrou: severa trombocitopenia, discreta linfocitose e uma discreta redução do número de hemácias e na concentração de hemoglobina. No estiraço sanguíneo verificou-se a presença de trofozoíto de *Babesia spp.* As dosagens de ALT, creatinina e fosfatase alcalina apresentaram-se normais. Os testes rápidos mostraram-se negativos.A queda do hematócrito e redução da contagem de hemácia está associada à hemólise desencadeada pela presença do parasita no interior da hemácia e a trombocitopenia induzida por *Babesia spp.* possui mecanismo fisiopatológico associado à coagulação intravascular disseminada, desencadeada pela própria hemólise ou associação com vasculite. **Considerações finais:** Conclui-se, nesse relato, que a babesiose induziu sinais clínicos transitórios, porém com a principal alteração hematológica sendo manifestada pela trombocitopenia, sendo necessário mais estudos do mecanismo patogênico relacionando ao quadro plaquetopênico.

**Palavras-chave:** Plaquetas; Babesiose; Bioquímica.

**Referências:**

ARAUJO CASSINONI MOREIRA DIAS, V. C.; FERREIRA, F. L. A. Babesiose canina: Revisão. Pubvet, [S. l.], v. 10, n. 12, 2016.

GREENE, C. E. Doenças Infecciosas em Cães e Gatos. 4ª ed. São Paulo: Grupo Gen - Editora Roca, 2015.

TIZARD, Ian R. Imunologia Veterinária, 9ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

ZACHARY, James F.; MCGAVIN, M. Donald. (ed). Bases da Patologia em Veterinária. 5ed, Elsevier, 2013.