



## **AVALIAÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL DE CÃES ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UFPG**

**Herta Karyanne Araújo Almeida<sup>1</sup>, Almir Pereira de Souza<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

Objetivou-se com esta pesquisa avaliar as variações da pressão arterial em cães atendidos no Hospital Veterinário da UFPG, frente à enfermidades variadas. Foram utilizados 30 cães, distribuídos em dois grupos quanto ao sexo (machos ou fêmeas), de igual número (n=15), oriundos da rotina ambulatorial da CMPA/HV/UFPG, não portadores de doença cardíaca. Foram avaliados os parâmetros fisiológicos (FC, FR e TC), a ureia e creatinina, Na<sup>+</sup> e K<sup>+</sup>, hematócrito e pressão arterial (PA). Os dados foram submetidos à análise descritiva, seguidas do “teste t” para amostras independentes paramétricas e o teste “U de Mann Whitney” para abordagens não paramétricas (p<0,05). As enfermidades manifestadas pelos animais apresentavam condições de natureza clínica/etiológica variada. Nenhum parâmetro analisado apresentou diferenças significativas. A média da PA obtida, frente às patologias relacionadas, foram incluídas na classificação “discretamente elevadas”, que não necessitou de terapia. Quanto aos parâmetros fisiológicos, apenas a FR mostrou-se elevada. A uréia e a creatinina não tiveram anormalidades, por outro lado, os eletrólitos apresentaram hiponatremia e hipercalemia discretas, sem influencia sobre a PA. Concluiu-se com este estudo que as entidades patológicas envolvidas de origem não cardíaca não conduziram a alterações sobre a PA dos cães avaliados, que necessitassem de terapia anti-hipertensiva.

**Palavras-chave:** coração, diagnóstico, caninos.

## **EVALUATION OF THE BLOOD PRESSURE OF DOGS TREATED IN THE VETERINARY HOSPITAL OF UFPG**

### **ABSTRACT**

The objective of this research was to evaluate the variations of blood pressure in dogs of the Veterinary Hospital of UFPG, front the various diseases. Were used 30 dogs distributed into two groups according to sex (male or female), an equal number (n = 15), originating from routine of CMPA / HV / UFPG, without heart disease. Physiological parameters (HR, RR and CT), serum urea and creatinine, electrolytes Na + and K +, hematocrit and blood pressure (BP) were evaluated. Data were submitted to descriptive analysis followed the "t test" for independent parametric samples and the "Mann-Whitney U" test for nonparametric approaches (p <0.05). The disease manifested by animals presented clinical / etiological nature varied. No parameters analyzed showed statistical differences between groups. Mean BP obtained, compared to related pathologies, were included in "slightly elevated" rating, a condition that did not require therapy. In relation to physiological parameters, just RR was high. The urea and creatinine had no abnormalities on the other hand, electrolytes showed hyponatremia and hyperkalemia discrete, without influence on the PA. It was concluded from this study that the pathologies involved in non-cardiac origin did not lead to changes on PA dogs evaluated that required antihypertensive therapy.

**Keywords:** heart, diagnostic, canines.

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Campus de Patos, PB, E-mail: [hertakaryanne.medvet@gmail.com](mailto:hertakaryanne.medvet@gmail.com) .

<sup>2</sup> Medicina Veterinária, Professor, Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Campus de Patos, PB, E-mail: [almir@cstr.ufcg.edu.br](mailto:almir@cstr.ufcg.edu.br).