



MORFOLOGIA E VASCULARIZAÇÃO DO CORAÇÃO DE SAGUIS-DE-TUFOS-BRANCOS (*Callithrix jacchus*).

Joyce Galvão de Souza¹, Gildenor Xavier Medeiros²

RESUMO

Os saguis-de-tufos-brancos são primatas de pequeno porte da ordem *Primates* e família *Callitrichidae*. São encontrados em biomas de caatinga, cerrado e Mata Atlântica, da costa do Nordeste até o Sul. O presente projeto teve como objetivo descrever a anatomia e a vascularização do coração de 10 saguis doados ao Laboratório de Anatomia Veterinária da Universidade Federal de Campina Grande pelo CETAS/IBAMA-PB. Os animais foram conservados em solução de formol a 10% e dissecados para retirada do coração e observação em lupa estereomicroscópica para melhor visualização de suas estruturas. Verificou-se que o coração do sagui apresenta estruturas comuns aos demais mamíferos, entretanto foram observadas algumas particularidades como o ápice é dividido pelos sulcos interventriculares, tubérculo intervenoso menos saliente e a fossa oval rasa. Quanto a irrigação do miocárdio, a artéria coronária direita emitiu um ramo que contornou o tronco pulmonar e originou o ramo interventricular esquerdo. Já a artéria coronária esquerda apresentou três ramos: circunflexo, interventricular direito e marginal caudal. A irrigação do coração de *Callithrix jacchus* é do tipo equilibrada, porém cada face cardíaca é irrigada pela artéria contralateral.

Palavras-chave: Anatomia; artérias coronárias; *Callitrichinae*; primatas.

¹Aluna do curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: joycegalvaosouza@gmail.com

²Doutor, Professor Adjunto, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: gildenorxavier@gmail.com

MORPHOLOGY AND VASCULARIZATION OF THE HEART OF COMMON MARMOSET (*Callithrix jacchus*)

ABSTRACT

The common marmosets are small primates of the order Primates and family Callitrichidae. The present project aimed to describe the anatomy and vascularization of the heart of 10 marmosets donated to the Laboratory of Veterinary Anatomy of the University Federal University of Campina Grande by CETAS / IBAMA-PB. Animals already preserved in 10% formalin solution were dissected for removal of the heart and observation in a stereomicroscopic loupe for better visualization of their structures due to the reduced size. It was verified that the heart of the sagui presents structures common to the other mammals, however some peculiarities were observed as the apex is divided by the interventricular grooves, less protruding tubercle and the shallow oval fossa. The right and left coronary arteries presented no significant difference in their diameters. The right coronary artery appeared in the right sinus of the aorta and after outward contouring of the pulmonary trunk, irrigated the left interventricular sulcus. As for myocardial irrigation, the right coronary artery emitted a branch that circumvented the pulmonary trunk and originated the left interventricular branch. The left coronary artery presented three branches: circumflex, right interventricular and marginal caudal. The irrigation of the heart of *Callithrix jacchus* is of the balanced type, however each cardiac face is irrigated by the contralateral artery.

Keywords: Anatomy; coronary arteries; *Callitrichinae*; primates.