



Anatomia dos seios paranasais de saguis-de-tufos-brancos (*Callithrix jacchus*)

Moana Barbosa dos Santos Figuerêdo¹, Gildenor Xavier Medeiros²

RESUMO

Os saguis-de-tufos-brancos (*Callithrix jacchus*) são primatas antropoides pertencentes à família *Cebidae* e subfamília *Callitrichinae*. São animais de pequeno porte, com peso que varia de 300 a 450 gramas e que se adaptam bem à vida em cativeiro. São animais muito capturado pelos traficantes de animais silvestres e muitos morrem em função dos maus tratos e, quando apreendidos pelos agentes do IBAMA, precisam de cuidados veterinários. Para realização de procedimentos terapêuticos seguros o conhecimento da anatomia é fundamental. No presente trabalho foi estudado a anatomia dos seios paranasais de 10 cadáveres de saguis-de-tufos-brancos, doados ao Laboratório de Anatomia Veterinária da Universidade Federal de Campina Grande pelo CETAS/IBAMA-PB. Antes do estudo anatômico foram realizadas radiografias em quatro incidências panorâmicas: fronto-naso, mento-naso, perfil e submento vértice. Para o estudo anatômico foram realizados cortes macroscópicos paramediano e transversais e cortes microscópicos transversais. Nas radiografias foi possível identificar os seios frontais e maxilares nas incidências em perfil e mento-naso, respectivamente. No estudo anatômico foram identificados os seios paranasais frontal, maxilar, esfenoidal e etmoidal. De uma forma geral o arranjo anatômico dos seios paranasais nos saguis-de-tufos-brancos é semelhante aos primatas humanos e não humanos.

Palavras-chave: seio paranasal; *Callitrichinae*; primatas.

¹Aluno do curso de Medicina Veterinária, UAMV, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: moana_figueredo@hotmail.com

²Doutor, Professor, UAMV, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: gildenorxavier@seuprovedor.com

Anatomy of the paranasal sinuses of white tufted marmosets (Callithrix jacchus)

ABSTRACT

Common marmosets (*Callithrix jacchus*) are anthropoid primates belonging to the family Cebidae and subfamily Callitrichinae. They are small animals, weighing between 300 and 450 grams and that adapt well to life in captivity. These animals are very much captured by the traffickers of wild animals and many of them die due to ill-treatment and, when apprehended by IBAMA agents, they need veterinary care. For the realization of safe therapeutic procedures the knowledge of the anatomy is fundamental. In the present work was studied the anatomy of the paranasal sinuses of 10 Common marmosets corpses, donated to the Veterinary Anatomy Laboratory of the Federal University of Campina Grande by CETAS / IBAMA-PB. Before the anatomical study, radiographs were performed in four panoramic incidences: frontonasal, mentonasal, profile and vertex submental. For the anatomical study, macroscopic paramedian and transverse sections and transverse microscopic sections were performed. In the radiographs it was possible to identify the frontal and maxillary paranasal sinuses in the profile and mentonasal incidences, respectively. In the anatomical study, the frontal, maxillary, sphenoidal and ethmoidal paranasal sinuses were identified. In general, the anatomical arrangement of the paranasal sinuses in common marmosets is similar to human and non-human primates.

Keywords: paranasal sinus; *Callitrichinae*; primates.