



## TOPOGRAFIA DOS ÓRGÃOS ABDOMINAIS DE SAGUIS-DE-TUFOS-BRANCOS (*Callithrix jacchus*)

Moana Barbosa dos Santos Figuerêdo<sup>1</sup>, Gildenor Xavier Medeiros<sup>2</sup>

### 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 capturados 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 topográfica da cavidade abdominal de 10 cadáveres de saguis-de-tufos-brancos, doados ao Laboratório de Anatomia Veterinária da Universidade Federal de Campina Grande pelo CETAS/IBAMA-PB. Foram realizadas linhas de demarcação das regiões topográficas do abdome, duas longitudinais que cruzam o ponto médio das clavículas e duas transversais, uma cranial entre os arcos costais e outra caudal entre as tuberosidades coxais. Foi observado que é possível aplicar no sagui também a divisão do abdome em quadrantes conforme visto em humanos. A disposição topográfica dos órgãos abdominais do sagui é semelhante ao observado em cães e gatos, especialmente nas regiões abdominais cranial e média, no entanto no que se refere a localização do ceco no sagui ele se estende por todo o flanco direito, disposição semelhante aos equinos. Especificamente quanto à localização do cólon o sagui se assemelha a espécie humana. Quanto à anatomia topográfica aplicada verifica-se que é possível palpar, percutir e puncionar o fígado do sagui nas regiões hipocondríaca direita e xifoidea. Propõe-se como ponto de cecocentese o flanco direito. Este trabalho é importante para subsidiar os médicos veterinários na realização de procedimentos clínicos, cirúrgicos e exames de imagem.

**Palavras-chave:** Abdome, Anatomia, Primatas.

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Departamento de Ciências e Tecnologia Rural, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: moana\_figueredo@hotmail.com

<sup>2</sup>Doutor, Professor, UAMV, UFCG, Patos, PB, e-mail: gildenorxavier@gmail.com



## TOPOGRAPHY OF ABDOMINAL ORGANS OF WHITE-TUFTED MARMOSETS (*Callithrix jacchus*)

### ABSTRACT

Common marmosets (*Callithrix jacchus*) are anthropoid primates belonging to the Cebidae family and subfamily Callitrichinae. They are small animals, weighing from 300 to 450 grams and that adapt well to life in captivity. They are animals heavily captured by wildlife traffickers and many die from ill-treatment and, when seized by IBAMA agents, need veterinary care. To perform safe therapeutic procedures knowledge of anatomy is fundamental. In the present study the topographic anatomy of the abdominal cavity of 10 common marmosets cadavers donated to the Veterinary Anatomy Laboratory of the Federal University of Campina Grande by CETAS / IBAMA-PB was studied. For the anatomical study, lines of demarcation of the topographic regions of the abdomen were performed, two longitudinal crossing the midpoint of the clavicles and two transverse, one cranial between the costal arches and another caudal between the coxal tuberosities. It has been observed that the marmoset can also be divided into quadrants as seen in humans. The topographic arrangement of the marmoset's abdominal organs is similar to that observed in dogs and cats, especially in the cranial and middle abdominal regions, however, as regards the location of the caecum in the marmoset, it extends all over the right flank, a similar arrangement to horses. Specifically as the location of the colon the marmoset resembles the human species. Regarding the applied topographic anatomy, it is possible to palpate, percutate and puncture the marmoset liver in the right hypochondriac and xiphoid regions. This work is important to support veterinarians in performing clinical, surgical and imaging procedures.

**Keywords:** Abdomen, Anatomy, Primates.