

**XII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE CAMPINA GRANDE**



PROPEX
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA
E EXTENSÃO
16,17 e 18 de novembro
de 2016.



**LOBAÇÃO E SEGMENTAÇÃO BRONQUIOPULMONAR DE SAGUIS-DE-
TUFOS-BRANCOS (*Callithrix jacchus*)**

Brunna Muniz Rodrigues Falcão¹, Gildenor Xavier Medeiros²

RESUMO

Os saguis-de-tufos-brancos (*Callithrix jacchus*) são pequenos primatas que pertencem à família *Cebidae*, subfamília *Callitrichinae* são os mais conhecidos e comuns na adaptação ao cativeiro. A escassez de dados disponíveis na literatura sobre a anatomia desses saguis e de outros animais silvestres dificulta a aplicação de procedimentos clínicos, cirúrgicos e terapêuticos apropriados. Visando conhecer as variações anatômicas da lobação e segmentação bronquiopulmonar foram dissecados os pulmões de dez cadáveres de saguis-de-tufos-brancos (*Callithrix jacchus*) adultos, sendo cinco machos e cinco. Nos saguis, o pulmão direito apresentou lobo cranial; lobo médio; lobo caudal e lobo acessório; e o pulmão esquerdo os lobos cranial e caudal. As fissuras são bem proeminentes em ambos os pulmões. O brônquio principal direito emitiu ramos independentes, um para cada lobo, sendo que no lobo caudal seguiu em linha reta como a continuação deste brônquio e o mesmo foi observado no brônquio principal esquerdo. Em relação à segmentação bronquiopulmonar, o pulmão direito apresentou no lobo cranial uma variação de um a cinco ramos; no lobo médio foi de um único ramo; no lobo caudal teve de três a cinco ramos e no acessório foi de um a três. Já no pulmão esquerdo o lobo cranial teve uma variação de um a cinco e no caudal foi de três a quatro ramos.

¹Graduando(a) em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: brunnamrfalcao@hotmail.com

²Médico Veterinário - Universidade Federal de Campina Grande. Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: gildenorxavier@gmail.com

Palavras-chave: *Callitrichinae*; anatomia; árvore bronquial; primatas.

LOBATION AND SEGMENTATION BRONCHOPULMONARY OF COMMON MARMOSET (*Callithrix jacchus*)

ABSTRACT

The common marmoset (*Callithrix jacchus*) are small primates belonging to the *Cebidae* family, *Callitrichinae* subfamily, and are the best known and common in adaptation to captivity. The shortage of data available in the literature about the anatomy of these primates and other wildlife interferes on the application of clinical procedures, appropriate surgical and therapeutic. To get acquainted with the anatomical variations of lobation and bronchiopulmonary segmentation, it was dissected lungs of ten corpses of adult common marmoset, five male and five female. In marmosets, the right lung presented cranial lobe; middle lobe; caudal lobe and accessory lobe; and the left lung, the cranial and caudal lobes. The fissures are very prominent in both lungs. The right main bronchus issued independent branches, one for each lobe, and the caudal lobe followed straight as the continuation of this bronchus and the same was observed in the left main bronchus. For the bronchiopulmonary segmentation, the right lung has presented on the cranial lobe varied in a range of one to five branches; in the middle lobe was a single branch; the caudal was three to five branches and the accessory was one to three. In the left lung, the cranial lobe had a range of one to five and the caudal was three to four branches.

Keywords: *Callitrichinae*; anatomy; bronchial tree; primates.