



ANATOMIA DO PLEXO BRAQUIAL DE SAGUI DE TUFOS BRANCOS (*Callithrix jacchus*)

Brunna Muniz Rodrigues Falcão¹, Gildenor Xavier Medeiros²

RESUMO

O sagui de tufos brancos (*Callithrix jacchus*) é um pequeno primata que habita florestas arbustivas da Caatinga e a Mata Atlântica do Nordeste brasileiro. Essa espécie de sagui é muito comum e de fácil adaptação ao cativeiro, aspecto que estimula a captura clandestina desses animais, os quais são vítimas de maus tratos que causam lesões. A falta de conhecimento da anatomia de saguis e outros animais silvestres dificulta a aplicação segura de procedimentos clínicos, cirúrgicos e terapêuticos. O plexo braquial tem sido descrito em algumas espécies animais, porém até o momento não existia descrição em saguis de tufos brancos (*Callithrix jacchus*). Para estudar o plexo braquial desses animais foram dissecados dez cadáveres de saguis de tufos brancos (*Callithrix jacchus*) adultos sendo cinco machos e cinco fêmeas. Em todos os animais o plexo braquial originou-se dos nervos espinhais C5, C6, C7, C8 e T1, com poucas variações na origem e nas contribuições dos nervos, em ambos os antímeros, formando três troncos: cranial (C5 e C6), médio (C7) e caudal (C8 e T1).

Palavras-chave: *Callitrichinae*; nervos; primatas.

ANATOMY OF BRACHIAL PLEXUS OF COMMON MARMOSET (*Callithrix jacchus*)

ABSTRACT

The common marmoset (*Callithrix jacchus*) is a small primate that inhabits shrub forests of the Caatinga and the Atlantic Forest in Brazilian Northeast. This species of marmoset is very common and of easy adaptation to captivity, aspect that encourages illegal capture of these animals, that are victims of mistreatments, causing injuries. The lack of knowledge of anatomy in marmosets and other wildlife hinders the safe application of clinical, surgical and therapeutic procedures. The brachial plexus has been described in some species of animals, but so far there is no description for common marmoset (*Callithrix jacchus*). To study the brachial plexus of these animals were dissected ten corpses of common marmosets (*Callithrix jacchus*) adults, being five males and five females. In all animals, the brachial plexus was originated from spinal nerves C5, C6, C7, C8 and T1 and there were small variations in origin and in nerve contributions, in both antimeres. Being also divided into three trunks: the cranial (C5 and C6), medium (C7) and caudal (C8 and T1) comparing with to the other species.

Keywords: *Callitrichinae*; nerves; primates.

¹Aluna do Curso de Medicina Veterinária, Departamento de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: brunnamrfalcao@hotmail.com

²Médico Veterinário, Professor Doutor, Departamento de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: gxmedeiros@ig.com.br