



Topografia do Cone Medular em Sagui-de-Tufos-Brancos (*Callithrix jacchus*)

Ana Yasha Ferreira de La Salles¹, Gildenor Xavier Medeiros²

RESUMO

As bases anatômicas para a prática da anestesia epidural foram estudadas propondo oferecer dados relativos à topografia do cone medular do sagui-de-tufos-brancos (*Callithrix jacchus*). A importância do estudo se dá por ser uma espécie bastante comum e de fácil adaptação ao cativeiro, aspecto que estimula a captura clandestina desses animais, fato que os fazem susceptíveis a ferimentos oriundos de criação clandestina e manejo inadequado. Para isso foram usados dez saguis de tufos brancos (*Callithrix jacchus*) adultos, 5 machos e 5 fêmeas, com diferentes históricos de óbitos, doados pelo CETAS/IBAMA/PB ao Laboratório de Anatomia Veterinária (CSTR) da Universidade Federal de Campina Grande (UFPG). Após a fixação em solução aquosa de formol a 10% procedeu-se a dissecação na linha mediana dorsal, desde a região torácica cranial até a base da cauda para a exposição dos arcos vertebrais e medição dos espaços intervertebrais. Em seguida foram retirados os arcos vertebrais e expostos a medula espinhal, a intumescência lombar, o cone medular e a cauda equina. Depois foi medido o comprimento do cone medular e estabelecido a sua esqueletopia. Com esse estudo, sugere-se o espaço lombossacro como local de aplicação da anestesia epidural em *Callithrix jacchus*, em ponto seguro situado no centro de um triângulo cuja base está entre as tuberosidades coxais e o ápice no processo espinhoso da primeira vértebra sacral.

Palavras-chave: anestesia epidural, *Callitrichinae*, medula espinhal.

Medullary Conus Topography in White-Tufted-Ear-Marmoset (*Callithrix jacchus*)

ABSTRACT

The anatomic basis for the practice of epidural anesthesia were studied to provide data concerning the topography of the conus of white tufted marmoset (*Callithrix jacchus*). The importance of the study is to be a fairly common species and easy adaptation to captivity, aspect that encourages illegal capture of these animals, a fact that makes them susceptible to injuries arising from clandestine creation and mishandling species. For this ten white common marmosets (*Callithrix jacchus*) adults, 5 males and 5 females, with different historic of deaths, donated by CETAS / IBAMA / PB to the Laboratory of Veterinary Anatomy (CSTR) of the Federal University of Campina Grande (UFPG) were used. After fixation in aqueous solution of 10% formaldehyde proceeded to dissect the dorsal midline, from the cranial thoracic region to the base of the tail to the exposure of the vertebral arches and measurement of intervertebral spaces. Then the vertebral arches were removed, and the spinal cord, the lumbar thickening, the medullaris conus and the cauda equina were exposed. With this study, we suggest the lumbosacral space to application of epidural anesthesia in *Callithrix jacchus*, in a safe spot in the center of a triangle whose base is among the coxal tuber and the apex at the spinous process of the first sacral vertebra.

Keywords: *Callitrichinae*, epidural anesthesia, spinal cord.

¹Aluna do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, e-mail: anayasha@hotmail.com

²Medicina Veterinária, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, e-mail: gxmedeiros@ig.com.br