



## ESTUDO ANATÔMICO DIRECIONADO PARA O BLOQUEIO ANESTÉSICO DOS RAMOS DOS NERVOS RADIAL, ULNAR E MEDIANO (RUM) EM GATOS DOMÉSTICOS SEM RAÇA DEFINIDA (SRD)

Ana Lúcia Medeiros de Melo<sup>1</sup>, Prof<sup>a</sup>. Dra. Maurina Lima Porto<sup>2</sup>

### RESUMO

Os nervos radial, ulnar e mediano são alguns dos ramos do plexo braquial, que são responsáveis pela inervação do membro torácico. Durante procedimentos cirúrgicos e clínicos na parte distal do membro faz-se o bloqueio local dos ramos distal desses nervos. Dessa forma o presente estudo objetivou-se a estabelecer pontos anatômicos seguros para o bloqueio de nervos periféricos que possam fornecer analgesia eficaz para gatos submetidos à procedimentos clínicos e cirúrgicos do membro torácico distal. Foram utilizados 10 pares de membros torácicos de gatos domésticos, sem raça definida, no qual foram realizadas dissecações e descrição das referências anatômicas palpáveis, trajeto dos nervos, descrição das estruturas associadas, assim como o bloqueio distal dos nervos radial (NRrs), ulnar ramo dorsal (NUrd) e ulnar ramo palmar (NUrp) e mediano (NM), com utilização de corante líquido. Em todos os membros estudados observou coloração adequada dos nervos, sem ocorrência de lesões ao longo do trajeto dos nervos e estruturas adjacentes. A área corada para NRrs, NUrd, NUrp, NM foram  $3,18 \pm 0,47$ ,  $2,15 \pm 0,57$ ,  $2,17 \pm 0,78$  e  $2,18 \pm 1,28$  cm<sup>2</sup>, respectivamente. Conclui-se que os pontos anatômicos sugeridos podem ser utilizados para analgesia em procedimentos clínicos e cirúrgicos na porção distal do membro torácico do felino.

**Palavras-chave:** Plexo braquial, bloqueio RUM, felino.

<sup>1</sup>Aluno do Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: analidia.medeiross@gmail.com

<sup>2</sup>Doutora, Professora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: maurina.lima@professor.ufcg.edu.br



***ANATOMICAL STUDY DIRECTED TO THE ANESTHETICS BLOCKAGE OF THE BRANCHES OF THE RADIAL, ULNAR AND MEDIAN NERVES (RUM) IN DOMESTIC CATS OF MIXED BREED (SRD)***

**ABSTRACT**

The radial, ulnar and median nerves are some of the branches of the brachial plexus, which are responsible for innervating the thoracic limb. During surgical and clinical procedures in the distal part of the limb, the distal branches of these nerves are locally blocked. Therefore, the present study aimed to establish safe anatomical points for blocking peripheral nerves that can provide effective analgesia for cats undergoing clinical and surgical procedures of the distal thoracic limb. 10 pairs of thoracic limbs of domestic cats, of no defined breed, were used, in which dissections were carried out and description of palpable anatomical references, path of the nerves, description of associated structures, as well as the distal block of the radial nerves (NRrs), ulnar branch dorsal (NUrd) and ulnar palmar (NUrp) and median (NM) branches, using liquid dye. In all limbs studied, adequate coloration of the nerves was observed, with no occurrence of lesions along the path of the nerves and adjacent structures. The area stained for NRrs, NUrd, NUrp, NM were  $3.18 \pm 0.47$ ,  $2.15 \pm 0.57$ ,  $2.17 \pm 0.78$  and  $2.18 \pm 1.28$  cm<sup>2</sup>, respectively. It is concluded that the suggested anatomical points can be used for analgesia in clinical and surgical procedures in the distal portion of the feline's thoracic limb.

**Keywords:** Brachial plexus, RUM block, feline.