



PIBIC/CNPq/UFPG-2013

## **IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS SEGUROS PARA INJEÇÃO INTRAMUSCULAR NA REGIÃO FEMORAL DE CÃES SRD**

**Ediane Freitas Rocha<sup>1</sup>, Danilo J. Ayres de Menezes<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

Objetivando desmistificar a injeção intramuscular na face lateral da região femoral, a qual, segundo alguns autores é uma técnica que pode levar a lesão do nervo isquiático, realizou-se o estudo anatômico da região femoral. Para tanto, foram utilizados dez cães SRD de diferentes portes, idade e sexo, fixados em solução de formaldeído a 10%. Identificou-se as projeções ósseas visíveis e palpáveis das regiões glútea, femoral e crural. Dissecou-se estas regiões, identificando os músculos e nervos da face lateral. Com auxílio de seringa e agulha contendo corante, injetou-se pequenas quantidades em diversos pontos da face lateral da região femoral, observando a proximidade dos pontos marcados, com o nervo isquiático. Foi possível observar que o nervo isquiático projetava-se profundamente no centro da distância entre as linhas imaginária traçada do trocânter maior do fêmur ao côndilo lateral da tibia e do túber isquiático ao côndilo lateral da tibia. Concluiu-se que a injeção intramuscular na região femoral lateral é segura, desde que respeite-se o trajeto do nervo, indicando-se a injeção intramuscular no centro de uma linha imaginária traçada da tuberosidade isquiática ao côndilo lateral da tibia, sem o risco de lesão do nervo isquiático.

**Palavras-chave:** ambulatório, nervo isquiático, anatomia.

## **IDENTIFICATION OF INSURANCE POINTS FOR INTRAMUSCULAR INJECTION IN THE FEMORAL REGION IN MONGREL DOGS**

### **ABSTRACT**

Aiming to demystify intramuscular injection into the lateral femoral region, which, according to some authors is a technique that can lead to injury of the sciatic nerve, held the anatomical study of the femoral region. Thus, we used ten mongrel dogs of different sizes, age and sex, fixed in formaldehyde solution 10%. We identified the visible and palpable bony projections of gluteal, femoral and crural regions. Dissection of these regions, identifying the muscles, vessels and nerves of the lateral surface. With a syringe containing dye was injected a small quantities in various parts of the lateral femoral region observing the proximity of the points marked with sciatic nerve. It was observed that the sciatic nerve protruded deep into the center of the distance between the imaginary lines drawn from the greater trochanter of the femur to the lateral condyle of the tibia and the ischial tuberosity to the lateral condyle of the tibia. It was concluded that intramuscular injection in the lateral femoral region is safe, since respect that line, and that the most suitable intramuscular injection would be at the center of an imaginary line drawn from the ischial tuberosity to the lateral condyle of the tibia, without risk of injury sciatic nerve.

**Keywords:** clinic, sciatic nerve, anatomy.

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: edianemedvet@gmail.com

<sup>2</sup>Médico Veterinário, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: danayres@cstr.ufcg.edu.br