



ASPECTOS ANATÔMICOS DA REGIÃO FEMORAL LATERAL PARA APLICAÇÃO DE INJEÇÕES INTRAMUSCULARES EM GATOS DOMÉSTICOS SEM RAÇA DEFINIDA (SRD)

Ana Karoliny de Valença Silva¹, Maurina Lima Porto²

RESUMO

A administração de fármacos é uma atividade frequente na clínica médica de pequenos animais. Sendo a via intramuscular a mais utilizada, o que requer maiores cuidados, um deles se refere às regiões eleitas para o procedimento. A identificação de pontos anatômicos seguros é importante para correta administração do medicamento, evitando lesionar nervos, vasos e o tecido muscular. Devido a falta de maiores informações na literatura sobre esses pontos, o objetivo deste trabalho foi determinar pontos anatômicos seguros para aplicação de fármacos por via IM na região femoral de gatos domésticos SRD (Sem Raça Definida). Para tanto, foram utilizados dez gatos SRD, de diferentes portes, idade e sexo, fixados em solução de formaldeído a 10%. Foram identificadas projeções ósseas visíveis e palpáveis nas regiões glútea, femoral e crural, para traçar linhas imaginárias (A, B, C e D), e com auxílio de seringas de 1 e 3 mL, foram injetados corantes azul e vermelho no membro pélvico direito e esquerdo respectivamente. Após a dissecação da região femoral, observou-se o trajeto do nervo isquiático, no qual projetou-se profundamente no centro entre as linhas traçada da tuberosidade isquiática ao côndilo lateral da tíbia (Linha A) e do trocanter maior do fêmur ao côndilo lateral da tíbia (Linha C). Concluiu-se que independente do escore corporal e do calibre da agulha, a injeção intramuscular na região femoral lateral é segura, desde que se respeite o trajeto do nervo, indicando-se a injeção intramuscular no centro de uma linha A, sem o risco de lesão do nervo isquiático.

Palavras-chave: aplicação intramuscular, nervo isquiático, pontos anatômicos.

¹Aluna de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: anakaroliny.valen@outlook.com

² Doutora, Docente de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: maurina.lima@professor.ufcg.edu.br



ANATOMICAL ASPECTS OF THE SIDE FEMORAL REGION FOR THE APPLICATION OF INTRAMUSCULAR INJECTIONS IN DOMESTIC CATS WITHOUT DEFINED BREED (SRD)

ABSTRACT

The administration of drug is a frequent activity in the medical clinic of small animals. Since the intramuscular route is the most used, which requires greater care, one of them refers to the regions chosen for the procedure. The identification of safe anatomical points is important for correct administration of the drug, avoiding injury to nerves, vessels and muscle tissue. Due to the lack of further information in the literature about these points, the objective of this study was to determine safe anatomical points for drug application via IM in the femoral region of domestic cats SRD (No Defined Breed). Ten SRD cats of different sizes, age and gender were fixed in a 10% formaldehyde solution. Visible and palpable bone projections were identified in the gluteus, femoral and crural regions to draw imaginary lines (A, B, C and D), and with the aid of syringes of 1 and 3 mL, blue and red dyes were injected into the right and left pelvic limb, respectively. After dissection femoral region, the path of the ischiatic nerve is observed, in which it was projected deep in the center between the lines drawn from the ischiatic tuberosity to the lateral condyle of the tibia (Line A) and the greater trochanter of the femur to the lateral condyle of the tibia (Line C). It was concluded that, regardless the body score and needle size, intramuscular injection in the lateral femoral region is safe, provided that the nerve path is respected, indicating intramuscular injection in the center of an A-line, without the risk of ischiatic nerve injury.

Keywords: medication application, anatomical points, ischiatic nerve.