



ESTUDO COMPARATIVO DE DUAS DOSES DE LIDOCAÍNA 2% PARA BLOQUEIO DO NERVO PUDENDO EM GATOS

Lídia Virginia da Silva Xavier de Oliveira¹ Pedro Isidro da Nóbrega Neto²

RESUMO

A doença do trato urinário inferior dos felinos é uma síndrome patológica de etiologia complexa, com vários fatores predisponentes, que pode levar o animal à obstrução uretral. Uma vez diagnosticada seu tratamento é emergencial, no qual procura-se estabilizar o animal, restabelecer a patência da uretra e corrigir quaisquer distúrbios causados pela doença. Entre os tipos de anestesia utilizados destaca-se a anestesia locorregional, por sua segurança, simplicidade e eficácia. O objetivo deste estudo foi comparar os efeitos de duas doses de lidocaína para bloqueio do nervo pudendo em gatos saudáveis. Cada animal foi submetido a dois protocolos de bloqueio com um intervalo de 15 dias entre cada anestesia: 0,05 mL/kg (grupo A) e 0,1 mL/kg (grupo B), bilateralmente. Foram avaliados os seguintes parâmetros: latência, extensão e duração do bloqueio anestésico; reflexos interdigitais lateral e medial; reflexo anal; e a postura/marcha. Pode-se concluir que a utilização da lidocaína na dose de 0,1 mL/kg/nervo para bloqueio do nervo pudendo, é efetiva na maioria dos animais, e a redução da dose para 0,05 mL/kg/nervo diminui esta efetividade e não evita o bloqueio concomitante do nervo ciático.

Palavras-chave: anestesia, DTUIF, perineural

¹ Graduanda em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: lidia_virginia@hotmail.com

² Médico Veterinário, MSc. PhD. Professor associado IV, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: pedroisidro@ymail.com

COMPARATIVE STUDY OF TWO DOSES OF LIDOCAINE 2% FOR PUDENDAL NERVE BLOCK IN CATS

ABSTRACT

Feline lower urinary tract disease is a pathological syndrome of complex etiology, with several predisposing factors, which can lead the animal to urethral obstruction. Once diagnosed its treatment is emergency, it tries to stabilize the animal, to reestablish the urethral patency and to correct any disturbances caused by the disease. Among the types of anesthesia used, locoregional anesthesia stands out for its safety, simplicity and effectiveness. The objective of this study was to compare the effects of two doses of lidocaine to pudendal nerve block in healthy cats. Each animal underwent two blocking protocols with a 15 day interval between each anesthesia: 0.05 mL/kg (group A) and 0.1 mL/kg (group B), bilaterally. The following parameters were evaluated: Latency, extent and duration of anesthetic block; Lateral and medial interdigital reflexes; Anal reflex; and posture/gait. It was concluded that the use of lidocaine at a dose of 0.1 mL/kg/nerve for pudendal nerve block is effective in most animals and dose reduction to 0.05 mL/Kg/nerve decreases this effectiveness and does not prevent concomitant blockade of the sciatic nerve.

Key words: anesthesia, FLUTD, perineural.