



XLI SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2021

ISSN 2451-6732



**Uso de anestésicos aminoamidínicos en bloqueo loco-regional en caninos.
Resultados preliminares**

Ludueño S.F.*¹; Lockett M.B.¹; Pérez-Gianeselli M.²; Cao J.³; Peralta L.³

1. Catedra de Cirugía y Anestesiología. Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE.
2. Cátedra de Farmacología y Toxicología. Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE.
3. Servicio de Cirugía y Anestesiología del Hospital Escuela. FCV - UNNE.

* Email: silvialudueno@gmail.com

Resumen:

Se ha demostrado que los bloqueos nerviosos periféricos en protocolos anestésicos equilibrados promueven mejores resultados perioperatorios y reduce el consumo de opioides, la morbi-mortalidad y tiempo de hospitalización. El objetivo del presente trabajo es evaluar la eficacia y duración de la levobupivacaína y la bupivacaína al 0,5% para el bloqueo sensitivo y motor de los nervios ciático y femoral en caninos. En el estudio se incluirán caninos que ingresen al hospital escuela veterinario de la FCV de la UNNE, con indicación de cirugías ortopédicas del miembro pelviano. Todos los pacientes son premedicados e inducidos complementando con anestesia inhalatoria. Se dividieron en cuatro grupos, gb: bupivacaína 0,5% con volumen de 0,05 y 0,1 ml/kg; gl: levobupivacaína 0,5% con volumen de 0,05 y 0,1 mg/kg. El abordaje utilizado es el preilíaco lateral y abordaje parasacro, utilizando neurolocalizador eléctrico. En esta oportunidad se realizó la puesta a punto de las técnicas de los bloqueos utilizando bupivacaína al 0,5% con volumen de 0,1ml/kg en tres pacientes con indicaciones de cirugías ortopédicas. Se evaluaron las variables fisiológicas intraquirúrgicas con atención en la frecuencia cardíaca y la presión arterial media obteniendo parámetros estables. La duración del bloqueo sensitivo y calidad analgésica durante el periodo posoperatorio se realizó a través de la escala multidimensional 4A_{vet} modificada la cual arrojó valores por debajo de 6 correspondiente a la calificación de dolor leve en los tres casos, con rescate analgésico pasadas las 5 hs. de la cirugía. La evaluación del grado de bloqueo motor resultó entre 4 a 6 hs. posquirúrgica. En ninguno de los casos hubo reacciones adversas durante la cirugía ni en el posquirúrgico. Se puede concluir que los bloqueos loco-regionales del nervio ciático y femoral con bupivacaína al 0,5% a un volumen de 0,1ml/kg es efectivo y perdurable hasta 5 hs. posquirúrgica tanto el bloqueo sensitivo como el motor, sin reacciones adversas en pacientes caninos con indicaciones de cirugías ortopédicas.

Palabras clave:

bupivacaína, levobupivacaína, cánidos.