

# XLIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS 2023

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE  
Sargent Cabral 2139 - W3402BKG  
Corrientes - Argentina



## **Uso de anestésicos aminoamidinicos levobupivacaína 0,5% bloqueo loco regional en caninos. Informe preliminar**

Ludueño, S.F.<sup>1\*</sup>; Lockett, M.B.<sup>1</sup>; Perez Gianiselli, M.<sup>2</sup>; Cao, J.<sup>3</sup>; López Ramos, M.L.<sup>1</sup>

1. Catedra de Cirugía y Anestesiología / Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE.
2. Catedra de Farmacología y Toxicología / Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE.
3. Hospital Escuela Veterinario/ Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE.

\*tecquir@vet.unne.edu.ar

### **Resumen**

La levobupivacaína es un anestésico local del grupo de las aminoamidas de larga duración utilizado a distintas concentraciones y dosis en anestesias regionales. El empleo de estas técnicas anestésicas en la medicina veterinaria ha cobrado mucha importancia para el tratamiento de analgesia multimodal cubriendo las necesidades intraoperatorias y posoperatorio, adicionando un amplio margen de seguridad a la anestesia general al utilizar dosis mínimas. En el presente estudio se empleó levobupivacaina 0,5% a dosis de 0,1m Kg<sup>-1</sup> como alternativa de bloqueos locorregionales del miembro pelviano. Fueron incluidos en el estudio 10 caninos menores de 10 años de diversas razas, peso, sexo, con un estado ASA I y II (Sociedad Americana de Anestesiología), derivados al Servicio de Cirugía y Anestesiología del Hospital de Clínicas de la FCV-UNNE, con indicación de cirugías ortopédicas tales como fracturas de fémur, ruptura de ligamento cruzado craneal, fracturas de tibia y luxación tarsiana. Durante el procedimiento anestésico se procedió a bloquear el nervio femoral y ciático con abordaje pre iliaco lateral y parasacral respectivamente guiados por neurolocalizador en instilaciones de 0,1 ml kg<sup>-1</sup> por punto de inyección. La respuesta al estímulo quirúrgico en el 100% de los casos arrojó grado 1: Excelente (sin necesidad de suplementar la analgesia). Para el score de dolor postoperatorio se obtuvieron puntuaciones bajas (4 a 6) en todos los casos. El tiempo de los bloqueos sensitivos fue de entre 5 a 6 hs posteriores a la cirugía. El grado de bloqueo motor se observó con efectos de grado 0 (sin bloqueo motor) entre las 3 y 4 horas posquirúrgicas. No hubo reacciones adversas en ninguno de los casos. Se concluye que la lebupivacaína al 0,5% a dosis de 0,1 ml Kg<sup>-1</sup> en bloqueo del nervio ciático y femoral es eficiente para el manejo de analgesia perioperatoria en cirugías ortopédicas del miembro posterior de caninos siendo una excelente alternativa del manejo multimodal del dolor.

**Palabras clave:** Aminoamidas, anestesia regional, ortopédicas.