



XLII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2022

ISSN 2451-6732



Uso de bupivacaína al 0,5% para bloqueo loco-regional del miembro posterior

Ludueño, S.F.^{1*}; Lockett, M.B.¹; Perez-Gianiselli, M.²; Brem, C.³; Cao J.³

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 bupivacaína, es un anestésico local del grupo de las aminoamidas de larga duración utilizado a distintas concentraciones y dosis en anestesias regionales. El empleo de técnicas anestésicas locorregionales 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. El presente estudio emplea a la bupivacaína al 0,5% a dosis de 0,1 ml/kg como alternativa de bloqueos locorregionales del miembro pelviano de caninos esperando una buena calidad anestésica, con bloqueo nociceptivo y motor, por un tiempo prolongado con mínimos efectos colaterales y de neurocardiotoxicidad. Se evaluó la eficacia clínica y duración del bloqueo locorregional de los nervios femoral y ciático en caninos con bupivacaína. Fueron incluidos en el estudio caninos derivados al Servicio de Cirugía y Anestesiología del Hospital de Clínicas de la F.C.V – U.N.N.E, con indicación de cirugías ortopédicas del miembro pelviano menores de 10 años, de diversas razas, peso, sexo, con un estado físico ASA I y II, con análisis prequirúrgico. Se bloquearon el nervio femoral y el nervio ciático con abordaje pre ilíaco lateral y parasacral respectivamente guiados por neurolocalizador eléctrico. Fueron evaluados 3 caninos con indicación de cirugías ortopédicas de fémur y de rodilla. Los parámetros fisiológicos valorados intraquirúrgicos fueron frecuencia cardiaca y respiratoria, y presión arterial media que se encontraron dentro de los valores normales. La respuesta al estímulo quirúrgico en el 100% de los casos arrojó grado 1: Excelente (Sin necesidad de suplementar analgesia). Para el score de dolor postoperatorio se obtuvieron puntuaciones bajas en todos los casos. El tiempo de los bloqueos sensitivos desde la extubación del paciente se obtuvo en los 3 casos entre los tiempos t5 y t6 posteriores a la cirugía. El grado de bloqueo motor se observó efectos de grado 0 (sin bloqueo motor) entre las 6 a 8 horas posquirúrgicas. No hubo reacciones adversas en ninguno de los casos. Se concluye que la bupivacaína al 0,5% a dosis de 0,1 ml/kg en bloqueos del nervio ciático y femoral es eficiente para el manejo de analgesia perioperatoria en cirugías ortopédicas del miembro posterior basándonos en el número reducido de pacientes caninos.

Aminoamidas, anestesia regional, ortopédicas.