

Anestesia epidural com lidocaína, bupivacaína ou associação de ambas em cães, submetidos à orquiectomia eletiva

Nilson Oleskovicz¹, Samuel Jorge Ronchi², Mariana de Jesus³ Martielo Ivan Gehrcke⁴, Douglas Regalin⁴

Palavras-chave: Latência, Duração de efeito, Progressão de bloqueio

A associação de lidocaína e bupivacaína por via epidural com intuito de se obter um menor período de latência e maior duração de bloqueio é amplamente utilizada na rotina, porém, sem respaldo científico. O objetivo deste estudo foi avaliar a latência, duração do efeito e progressão anestésica epidural destes fármacos isolados ou associados. Utilizou-se 18 cães (n=6) que receberam por via epidural: Lidocaína (GL) 0,25ml/kg; Bupivacaína (GB) na mesma dose, ou a associação de ambas (GLB) na proporção de 1:1 em um volume final de 0,25ml/kg. Avaliou-se as frequências cardíaca (FC) e respiratória (*f*) e a pressão arterial sistólica (PAS) antes (M0) e até 60 minutos pós epidural. Para avaliação da latência, progressão e duração do bloqueio utilizou-se pinçamento interdigital e do pânículo paravertebral. A análise estatística deu-se por ANOVA seguida dos testes de Dunnett dentre grupos e de Tukey entre grupos ($p \leq 0,05$). Houve redução da PAS no GL em todos os momentos e aos 30 minutos no GLB. O período de latência (GL: 210,8±96,4, GB: 272,8±267,8; e GLB: 143 ±64,7 segundos) não diferiu entre os grupos e a duração foi maior no GB comparado ao GL e sem diferença do GLB (GL: 125,8±24,7; GB: 176±24,9; e GLB: 153±35,9 minutos). Em ambos os grupos a altura média do bloqueio foi entre a 4^a e 5^a vértebras lombares com 2 animais do GL ultrapassando à 2^a. Conclui-se que não há vantagens na associação de lidocaína e bupivacaína quanto aos períodos de latência e duração de anestesia, e que a lidocaína promove bloqueio anestésico mais cranial que a bupivacaína.

¹ Orientador, Professor do Departamento de Medicina Veterinária CAV-UDESC – a2no@cav.udesc.br

² Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PROBITI/UDESC.

³ Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PIVIC/UDESC.

⁴ Pós-Graduando do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal CAV-UDESC, curso de Doutorado.