LA REVUE DE PRESSE

ANESTHÉSIE & ANALGÉSIE

Dechra

Article

Giudice E. *et al.* Douleur postopératoire chez les chiens subissant une hémilaminectomie: comparaison de l'activité analgésique de la buprénorphine et du tramadol. Journal of Veterinary Behavior. 2017 May-June;Vol19:45-49.

Giudice E. *et al.* Post-operative pain in dogs undergoing hemilaminectomy: comparison of the analgesic activity of buprenorphine and tramadol. Journal of Veterinary Behavior. 2017 May-June;Vol19:45-49.

Statut : accès restreint

Résumé

L'objectif de cette étude était de comparer l'activité analgésique de la buprénorphine et du tramadol dans la prise en charge de la douleur postopératoire à la suite d'une hémilaminectomie due à l'extrusion aiguë d'un disque intervertébral chez le chien. Il s'agit d'un essai clinique prospectif randomisé « en aveugle ». L'étude a été réalisée sur cinquante chiens subissant une hémilaminectomie. Après le diagnostic, les chiens ont été répartis au hasard en deux groupes: le groupe A (n = 25 chiens) a reçu 3 mg/kg de tramadol par voie intramusculaire (IM) et le groupe B (n = 25 chiens) a reçu 0,02 mg/kg de buprénorphine IM 10-15 minutes avant la fin de l'opération puis toutes les 8 et 6 heures respectivement pendant 48 heures. En utilisant la forme abrégée de l'échelle de douleur composite de Glasgow (GCPS-SF) à 4 moments (avant et 2, 12 et 24 heures après la chirurgie), les chiens ont été surveillés cliniquement et notés par le même opérateur ignorant le traitement. Les données ont été analysées en utilisant des tests de Mann-Whitney U. La valeur significative était fixée à $p < 0,05$. Les deux médicaments ont montré une bonne activité analgésique. Il y avait des différences significatives entre les deux groupes en ce qui concerne les scores GCPS-SF: la buprénorphine a montré un effet analgésique plus rapide et plus importante. Aucune des deux molécules n'a présenté d'effet secondaire, tel qu'une dépression respiratoire. La buprénorphine et le tramadol peuvent être utilisés de manière sûre et efficace pour contrôler la douleur postopératoire chez les chiens subissant une hémilaminectomie pour une extrusion discale aiguë, contribuant ainsi au bien-être des animaux. La buprénorphine pourrait être meilleure que le tramadol au cours du premier stade de l'hospitalisation, mais le tramadol pourrait représenter une bonne alternative à la poursuite du traitement, compte tenu de son incidence moindre d'effets secondaires, contribuant tous deux à améliorer le bien-être animal.

Le « + » pratique pour vous

+ PLUS POUR VOUS

À l'issue de cette étude, ni la buprénorphine, ni le tramadol n'ont montré d'effets secondaires dans le cadre de la prise en charge de la douleur postopératoire chez les chiens.

En outre, chacune de deux molécules a présenté un bon effet analgésique (réduction du score de douleur).

Pour le groupe tramadol, le score de douleur (Glasgow Composite Pain Scale) a été réduit de 71 % entre l'évaluation préopératoire et 2 heures postopératoire.

Le tramadol peut donc être utilisé de manière sûre et efficace pour contrôler la douleur postopératoire chez les chiens. Il peut ainsi constituer un relais d'analgésie à domicile efficace.