

Article

Shah MD, et al. "A comparison between methadone and buprenorphine for perioperative analgesia in dogs undergoing ovariohysterectomy" J Small Anim Pract. 2018 May 21

Statut : droits sur l'article

Résumé

Objectifs

Rechercher si l'administration préopératoire de méthadone apporte une analgésie péri-opératoire supérieure à la buprénorphine sur des chiennes subissant une ovario-hystérectomie.

Méthodes

Quatre-vingt femelles ont été recrutées pour un essai clinique randomisé en double aveugle. Les chiennes ont reçu une dose de prémédication de 0,05 mg/kg d'acépromazine ou de 10 µg/kg de médétomidine associée à 0,3 mg/kg de méthadone ou à 20 µg/kg de buprénorphine par voie intramusculaire. L'anesthésie a été induite avec du propofol et maintenue avec de l'isoflurane. La douleur a été évaluée en utilisant deux échelles de douleur (une échelle visuelle analogue interactive dynamique et une forme abrégée de l'échelle de douleur de Glasgow) avant la prémédication, 30 minutes plus tard et toutes les heures pendant 8 heures après la prémédication. Lorsque cela était indiquée, une analgésie de secours a été administrée avec de la méthadone. Du meloxicam a été administré après évaluation finale. Une comparaison de l'aire sous la courbe de variation des scores de douleur au fil du temps et des besoins en analgésie de secours a été réalisée entre les groupes.

Résultats

Les groupes prémédiqués avec de la buprénorphine ont eu des scores de douleur significativement plus élevés que ceux prémédiqués avec de la méthadone. Aucune interaction entre opioïde et sédatif n'a été observée lors de chaque mesure. Une analgésie de secours a été nécessaire pour un nombre significativement plus élevé de chiens prémédiqués avec de la buprénorphine (45%) qu'avec de la méthadone (20%).

Signification clinique

Aux doses étudiées, la méthadone a apporté une analgésie postopératoire supérieure à celle de la buprénorphine chez des chiennes subissant une ovariohystérectomie.

Le « + » pratique pour vous

Cette étude a permis de comparer les propriétés analgésiques en péri-opératoire de la méthadone et de la buprénorphine administrées en préopératoire.

Les résultats ont montré une analgésie post-opératoire plus puissante avec la méthadone qu'avec la buprénorphine, dans le cadre d'une chirurgie couramment pratiquée chez la chienne, l'ovario-hystérectomie.

Une analgésie de secours a été nécessaire dans 45% des cas avec la buprénorphine et 20% des cas avec la méthadone. Cela souligne l'importance d'une bonne évaluation de la douleur en phase postopératoire.

**+ PLUS
POUR VOUS**