

عنوان مقاله:

مطالعه مقایسه ای اثرات بی دردی سولفات منیزیم و لیدوکائین حین و بعد از جراحی در مدل حیوانی

محل انتشار:

مجله دانشکده علوم پزشکی نیشابور، دوره 5، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

شاهین حاجی قهرمانی - Mohaghegh ardabili university

خلاصه مقاله:

مقدمه در مطالعه حاضر، اثر ضد دردی سه پروتکل بی دردی لومبوساکرال برای عمل جراحی انتخابی قطع دم در سگ‌هایی که داروی پیش بیهوشی آسپرومازین دریافت کرده بودند بررسی شد. مواد و روش‌ها 15 قلاده سگ در سه گروه به صورت تصادفی تقسیم شدند. داروهای مورد ارزیابی شامل لیدوکائین (4 mg/kg) به تنهایی (گروه 1)، سولفات منیزیم (2/5 mg/kg) در ترکیب با لیدوکائین (4 mg/kg) (گروه 2) و سولفات منیزیم (2/5 mg/kg) به تنهایی (گروه 3) بودند. بی دردی قبل از انجام عمل جراحی با استفاده از دستگاه وون فری بررسی شد. همچنین، در حین و بعد از جراحی نیز بی دردی ارزیابی شد. یافته‌ها تأثیر داروها در کاهش درد در حین و بعد از جراحی معنی‌دار بود ($P < 0/05$). رتبه درد در گروه‌های اول و دوم نسبت به گروه سوم در حین جراحی پائین‌تر بود. میان گروه اول و دوم در ارزیابی رتبه درد بعد از جراحی اختلاف وجود داشت ($P < 0/05$). ارزیابی با رشته‌های فیلامان وون فری نشان داد که تغییر معنی‌دار در آستانه درد وون فری بین گروه‌ها مشاهده نشد. نتیجه‌گیری بر پایه نتایج مطالعه حاضر به نظر می‌رسد که سولفات منیزیم تزریق شده به فضای لومبوساکرال-ایپیدورال سگ‌ها سبب ایجاد بی حسی در رشته‌های عصبی A دلتا و C بدون ایجاد نقص در عملکرد اعصاب می‌شوند. علاوه بر آن، ترکیب سولفات منیزیم- لیدوکائین سبب ایجاد بی دردی مناسب بعد از عمل می‌شود.

کلمات کلیدی:

Magnesium Sulfate, Lidocaine, Analgesia, Dog, Surgery
دردی، سگ، جراحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1157616>

