

چکیده پایان نامه شماره 12169 دکتری تخصصی جراحی دامپزشکی دانشگاه ارومیه، سال تحصیلی
1401-1402

نگارنده: پگاه پرهیزکار رودسری

عنوان پایان نامه: مقایسه ی اثرات آرامبخشی و قلبی-عروقی ترکیب آسپرومازین-کلونیدین و آسپرومازین-زایلازین در اسب

چکیده:

آگونیست‌های گیرنده ی آدرنژیک آلفا 2 و فنوتیازین‌ها، به‌عنوان تسکین‌دهنده و خواب‌آور دسته‌بندی می‌شوند. این داروها، به فراوانی برای مقید کردن شیمیایی و پیش‌درمانی در حیوانات کوچک و بزرگ مورد استفاده قرار می‌گیرند. هدف از این مطالعه، مقایسه ی ترکیب زایلازین-آسپرومازین و کلونیدین-آسپرومازین بر روی آرامبخشی، شاخص‌های فیزیولوژیک، پاسخ به محرک‌ها، پارامترهای الکتروکاردیوگرافی و پارامترهای اکوکاردیوگرافی در اسب بود. این مطالعه از نوع مطالعه ی کارآزمایی بالینی بود. حیوانات، تحت دو شیوه ی درمانی قرار گرفتند: در گروه اول، تزریق وریدی زایلازین (1 mg/kg) و آسپرومازین (0/05 mg/kg) و در گروه دوم، تجویز داخل معده ای کلونیدین (0/002 mg/kg) 60 دقیقه قبل از تزریق وریدی آسپرومازین (0/05 mg/kg) انجام شد. درجه ی آرامبخشی با اندازه‌گیری ارتفاع سر از سطح زمین و ارزیابی پاسخ به محرک‌ها، شامل پاسخ به تحریکات صوتی محیطی توسط ایجاد صدا با کف زدن در پشت اسب، پاسخ به محرک بینایی توسط بازکردن یک چتر در مقابل حیوان، پاسخ به فشار بر روی کروئری باند اندام قدامی و خلفی توسط یک میله ی نوک‌کند به مدت سه ثانیه، ثبت شد. همچنین، تعداد ضربان قلب، تعداد تنفس، درجه ی حرارت، میانگین فشارخون شریانی، تعداد حرکات سکوم، پارامترهای اکوکاردیوگرافی و الکتروکاردیوگرافی هم مورد ارزیابی قرار گرفتند. شیوه درمانی اول در زمان‌های صفر (پنج دقیقه قبل از تزریق دارو)، پنج، ۱۵، ۳۰، ۶۰ و ۹۰ دقیقه پس از تزریق وریدی زایلازین و آسپرومازین انجام شد. شیوه درمانی دوم در زمان‌های صفر، زمان 60 دقیقه بعد از تجویز داخل معده ای کلونیدین و زمان‌های پنج، ۱۵، ۳۰، ۶۰ و ۹۰ دقیقه پس از تزریق وریدی آسپرومازین انجام شد. بین دو شیوه درمانی اختلاف معنی‌داری در ارزیابی درجه ی آرامبخشی، ارتفاع سر از سطح زمین، شاخص‌های فیزیولوژیک، تعداد حرکات سکوم و پارامترهای اکوکاردیوگرافی و الکتروکاردیوگرافی مشاهده نگردید ($P < 0/05$). ترکیب کلونیدین-آسپرومازین به‌عنوان یک گزینه ی بیهوشی در اسب‌ها، می‌تواند قابل مقایسه با زایلازین و آسپرومازین باشد.

کلمات کلیدی: آرامبخشی، کلونیدین، زایلازین، آسپرومازین، اسب