

چکیده پایان نامه شماره 15001 دکتری حرفه‌ای دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی: 1403-1404

نگارنده: مریم محمدزاده

عنوان پایان‌نامه: مقایسه اثرات کتامین و دکسمتومیدین با میدازولام و دکسمتومیدین بر فشار داخل چشمی، تولید اشک و قطر مردمک در خرگوش

چکیده :

مطالعه حاضر با هدف مقایسه اثرات کتامین - دکسمتومیدین با میدازولام - دکسمتومیدین بر فشار داخل چشمی، تولید اشک و قطر مردمک در خرگوش انجام شد.

در این تحقیق ۱۴ خرگوش نر بالغ سالم به دو گروه مساوی تقسیم شدند: در گروه اول تزریق کتامین (30 mg/kg) و دکسمتومیدین ($0/025 \text{ mg/kg}$) و در گروه دوم تزریق میدازولام (2 mg/kg) و دکسمتومیدین ($0/1 \text{ mg/kg}$) به صورت داخل عضلانی انجام گرفت. پارامترهای فیزیولوژیکی شامل فشار داخل چشمی (IOP)، قطر مردمک (PD) و تولید اشک (STT) به ترتیب با تونومتر شیوتز، کولیس و نوار شیرمر قبل و بعد از آرامبخشی در دقایق ۵، ۱۵ و ۲۰ اندازه‌گیری و ثبت شدند. برای استخراج نتایج و ارزیابی آماری اطلاعات از نرم افزار SPSS نسخه ی ۲۲ استفاده شد.

نتایج این مطالعه نشان داد که استفاده از ترکیب کتامین - دکسمتومیدین برخلاف ترکیب میدازولام - دکسمتومیدین موجب افزایش فشار داخل چشم گردید. همچنین در هر دو گروه کاهش آماری معنی داری در میزان تولید اشک مشاهده شد، اما این کاهش در گروه دوم بیشتر بود. در خصوص قطر مردمک، اگرچه قطر مردمک تغییرات افزایشی (گروه اول) و کاهشی (گروه دوم) نسبت به زمان قبل از آرامبخشی نشان داد، اما از نظر آماری معنی‌دار نبودند در ارزیابی‌های پس از آرامبخشی، کاهش قطر مردمک در خرگوش‌های گروه دوم نسبت به گروه اول معنی‌دار بود. ($p < 0/01$). این نتایج نشان می‌دهند که انتخاب داروهای مناسب جهت آرامبخشی در خرگوش‌ها می‌تواند تأثیرات قابل توجهی روی پارامترهای چشمی داشته باشد. همچنین در حیواناتی که مشکلات چشمی دارند انتخاب داروهای آرامبخشی و بیهوشی باید با دقت صورت گیرد زیرا افزایش و کاهش IOP و تولید اشک در جراحی چشم بسیار مهم است.

واژه های کلیدی: خرگوش، آرامبخشی، فشار داخل چشم، تولید اشک،
قطر مردمک