

چکیده پایان نامه شماره 18299 دکتری حرفه‌ای دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی 1403-1404

نگارنده : امیرحسین فانی

عنوان پایان نامه : بررسی اثر ترانکرون® (Theranekron) بر روی التیام زخم القایی قرنیه در خرگوش

چکیده

در انسان زخم قرنیه عفونی یکی از مهم‌ترین علل اختلال بینایی است که 3/2 درصد از کل موارد نابینایی را تشکیل می‌دهد. زخم قرنیه اغلب به دلیل عفونت ناشی از باکتری‌ها، ویروس‌ها، قارچ‌ها، انگل‌ها یا تروما ایجاد می‌شود. هدف از انجام این مطالعه بررسی تاثیر داروی ترانکرون در ترمیم زخم القایی قرنیه در خرگوش می‌باشد. تعداد ده سر خرگوش به طور تصادفی در چهار گروه تقسیم شدند. ابتدا در همه خرگوش‌ها زخم قرنیه به روش سوزاندن قلبیایی با استفاده از کاغذ صافی واتمن ایجاد شد. در گروه شاهد منفی با سالیین نرمال و در گروه شاهد مثبت با قطره چشمی کلرامفنیکل و در گروه درمانی یک با تزریق زیر ملتحمه‌ای ترانکرون و در گروه درمانی دو با قطره چشمی ترانکرون تحت درمان قرار گرفتند. روند ترمیم زخم با اندازه گیری کاهش مساحت زخم قرنیه، اندازه گیری ضخامت قرنیه با سونوگرافی، اندازه گیری فشار داخل کره چشم (IOP) و میزان تولید اشک به مدت 28 روز مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد کاربرد ترانکرون به صورت قطره چشمی و بویژه در تزریق زیر ملتحمه‌ای، با توجه به ارزیابی شاخص‌های اندازه گیری مساحت زخم و سونوگرافی سبب افزایش سرعت ترمیم زخم قرنیه در خرگوش می‌شود. یافته‌ها حاکی از تأثیر مطلوب کاربرد ترانکرون بر سرعت کاهش مساحت زخم، ترمیم مجدد اپیتلیوم و حفظ فشار داخل کره چشم و تولید اشک طبیعی می‌باشد. لذا در مدیریت زخم‌های قرنیه چشم می‌توان از داروی ترانکرون به عنوان یک داروی موثر در ترمیم نام برد.

واژه‌های کلیدی: زخم قرنیه، التیام، ترانکرون، خرگوش