

چکیده پایان نامه شماره 12284 دکتری عمومی دامپزشکی  
دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه سال تحصیلی 1401-1402:

نگارنده : هدیه زودی

**عنوان پایان نامه :** تاثیر تجویز داخل صفاقی عصاره آبی خارخاسک در صدمات ناشی از ایسکمی/خون‌رسانی مجدد در مدل چرخش تجربی بیضه موش صحرایی: ارزیابی بافت شناسی و فراسنجه-های اسپرم‌ها.

**چکیده :**

ایسکمی-خون‌رسانی مجدد ناشی از پیچش بیضه می‌تواند به واسطه القاء آپوپتوز در سلول‌های زایا و اختلال در روند اسپرماتوژنز موجبات آسیب هر دو بیضه را فراهم آورد. هدف اصلی مطالعه حاضر ارزیابی اثرات عصاره آبی خارخاسک بر روی اختلالات ناشی از ایسکمی-خون‌رسانی مجدد تجربی بیضه بود. برای انجام این مطالعه موش‌های نر بالغ به صورت تصادفی به سه گروه شش سری تقسیم شدند. در دو گروه از حیوانات، متعاقب بیهوشی و خارج نمودن بیضه، بند بیضه تحت پیچش 720 درجه قرار گرفت. گروه یک (گروه شم): در این گروه برش خط وسط پایین ایجاد شده، بیضه‌ها خارج و دستکاری شده و مجدداً به داخل اسکروتوم از طریق کانال مغبانی هدایت شد. گروه دو (گروه ایسکمی/ خون‌رسانی مجدد): در این گروه سه ساعت ایسکمی و سه ساعت خون‌رسانی مجدد ایجاد شد. گروه سه (گروه ایسکمی/ خون‌رسانی مجدد/ خارخاسک): در این گروه سه ساعت ایسکمی و سه ساعت خون‌رسانی مجدد ایجاد شد. نیم ساعت مانده به پایان ایسکمی 100 میکرولیتر خارخاسک (200 میلی‌گرم بر کیلوگرم) به طور داخل صفاقی تزریق شد. رت‌ها به مدت 60 روز نگهداری شده و در روز 60 بیضه برداشت شده و جهت ارزیابی‌های بافت‌شناسی و فراسنجه‌های اسپرم استفاده شد. ایسکمی-خون‌رسانی مجدد بیضه کاهش معنی‌داری را در تعداد، قابلیت تحرک، میزان زنده‌مانی اسپرم‌ها در مقایسه با گروه در مان شده با عصاره خارخاسک موجب گشت  $p < 0/05$ . به علاوه، ایسکمی-خون‌رسانی مجدد موجبات آسیب بافتی بیضه را فراهم آورد. تجویز عصاره خارخاسک بهبود قابل ملاحظه‌ای را در تغییرات ناشی از ایسکمی-خون‌رسانی مجدد در فراسنجه‌های فوق سبب گردید  $p < 0/05$ . به نظر می‌رسد عصاره خارخاسک به صورت بالقوه

بتواند در برابر عوارض تولیدمثلی طولانی مدت ایسکمی- خون-  
رسانی مجدد یکطرفه بیضه واجد اثرات محافظتی باشد.

کلیدواژه ها: ایسکمی-خون رسانی مجدد، خارخاسک ، بیضه، موش  
صحرائی