

چکیده پایان نامه شماره 27601 دکتری عمومی دانشگاه ارومیه

سال تحصیلی: 1402-1403

نگارنده: تینا محقق منتظری

عنوان پایان نامه: آثار گل راعی بر مسمومیت جنینی و آسیب اسپرمی ناشی از کتامین در موش‌های صحرایی نر بالغ

چکیده: سوء مصرف داروهای روان گردان به یک مشکل جدی بهداشت عمومی بدل گردیده است. بر این اساس، مطالعه حاضر به منظور واکاوی تاثیر گل راعی بر مسمومیت جنینی و آسیب اسپرمی ناشی از کتامین در موش‌های صحرایی نر بالغ انجام پذیرفت. بیست عدد موش صحرایی نر بالغ به صورت تصادفی به چهار گروه مساوی شامل شاهد فاقد تیمار، شاهد گل راعی (*Kneipp® Johanniskraut Dragees*)، H ؛ 100 میلی گرم بر کیلوگرم روزانه به صورت خوراکی به مدت 14 روز)، کتامین (20 میلی گرم بر کیلوگرم کتامین روزانه به شکل داخل صفاقی به مدت 14 روز) و کتامین/گل راعی (20 میلی گرم بر کیلوگرم کتامین روزانه به شکل داخل صفاقی و 100 میلی گرم بر کیلوگرم گل راعی به صورت خوراکی به مدت 14 روز) تقسیم شدند. متعاقباً، توان باروری برون تنی، یکپارچگی ژنتیکی و ناهنجاری‌های مورفولوژیک اسپرم‌های اپیدیدیمی، رشد آزمایشگاهی جنین و شاخص تنش اکسیداتیو بافت بیضه در پایان دوره تیمار مورد بررسی قرار گرفت. تجویز گل راعی بهبود قابل ملاحظه توان باروری برون تنی، یکپارچگی DNA و اختلالات مورفولوژیک اسپرم‌های اپیدیدیمی و میزان بلاستوسیت‌زایی به همراه کاهش مشهود شاخص تنش اکسیداتیو بافت بیضه را در مقایسه با گروه کتامین در پی داشت. عملکرد محافظتی گل راعی در برابر اختلالات تولیدمثلی کتامین در موش‌های صحرایی نر بالغ می‌تواند متاثر از تقویت دستگاه دفاع آنتی-اکسیدانتی بافت بیضه و کاهش آسیب‌های اکسیداتیو به واسطه عملکرد ترکیبات آنتی‌اکسیدانت بالقوه موجود در این گیاه باشد.

کلمات کلیدی: اسپرم؛ باروری برون تنی؛ کتامین؛ گل راعی؛ موش صحرایی