

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر عصاره آبی گیاه گل محمدی بر میزان غلظت سرمی هورمون های گنادوتروپین در رت

محل انتشار:

هشتمین همایش بین المللی طلای سبز (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

نیکی نبوی موسوی - گروه دامپزشکی، واحد بابل، دانشگاه آزاد اسلامی، بابل، ایران

سیدمحمد حسینی - گروه پاتولوژی، واحد بابل، دانشگاه آزاد اسلامی، بابل، ایران

فاطمه رضایی - گروه زیست شناسی، واحد بابل، دانشگاه آزاد اسلامی، بابل، ایران

خلاصه مقاله:

گل محمدی گیاهی با خاصیت آنتی اکسیدانی بالا است که می تواند جایگزین موثری برای دارو های شیمیایی باشد. با توجه به اثر بخشی این گیاه روی عملکرد جنسی موش های نر احتمال داده می شود که این ترکیب بتواند بروی هورمون های لوتئینی (LH) و محرک فولیکولی (FSH) در موش های ماده دریافت کننده آلومینیوم نیز تاثیر داشته باشد. در نتیجه هدف از مطالعه حاضر، ارزیابی تاثیر عصاره آبی گیاه گل محمدی بر میزان غلظت سرمی هورمون های گنادوتروپین در رت می باشد. 70 سر موش صحرایی ماده نژاد ویستار به طور تصادفی به 7 گروه 10تایی شامل گروه های: کنترل، دریافت کننده آلومینیوم (50mg/kg) به مدت 4 هفته، عصاره گل محمدی (500 و 1000mg/kg) به مدت 8 هفته، آلومینیوم + عصاره گل محمدی به مدت 8 هفته و شم دریافت کننده سرم فیزیولوژیک تقسیم شدند. سپس غلظت سرمی LH و FSH مورد سنجش قرارگرفت و داده ها توسط نرم افزار spss مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. نتایج نشان داد که کمترین میزان LH در گروه آلومینیوم دیده شد و گروه دریافت کننده آلومینیوم با گروه دریافت کننده عصاره 500 mg/kg گل محمدی رابطه ی معنی داری را نشان داده اند ($P < 0.05$). یافته ها نشان داد که استفاده از آنتی اکسیدان گیاهی عصاره ی گل محمدی موجب مهار اثرات زیان بار ناشی از قرارگیری در معرض آلومینیوم بر این شاخص ها شده است. به نظر می رسد مصرف این گیاه می تواند اثرات مثبتی بر روند باروری داشته باشد.

کلمات کلیدی:

گل محمدی، آلومینیوم، موش، آنتی اکسیدان، گنادوتروپین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/910229>

