

عنوان مقاله:

اثرات عصاره دانه کتان برگلوز خون و تری گلیسرید در موش های صحرایی ماده پلی کیستیک

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم سجودی دولق - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی جانوری، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه محقق اردبیلی

ابوالفضل بایرامی - دانشیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه محقق اردبیلی

کریم اله قاسمی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه محقق اردبیلی

عزیز حبیبی - استاد گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه محقق اردبیلی

شیرین رحیم پوران - استادیار گروه شیمی کاربردی، دانشکده شیمی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

سندروم تخمدان پلی کیستیک (PCOS) از مهم ترین اختلالات تولیدمثل و غالب ترین آن در تخمک گذاری و ناباروری زنان است. اخیراً استفاده از گیاهان دارویی به دلیل اثبات اثرات مفید آن، ارزان بودن، نداشتن اثرات جانبی و سازگاری با محیط زیست در حال افزایش است. دانه کتان دارای اثرات آنتی اکسیدانی و استروژنی بوده. طی این پژوهش ابتدا نظم سیکل جنسی موش های صحرایی ماده نژاد ویستار تایید گردید. سپس 15 سر موش تصادفی در سه گروه تقسیم شدند؛ گروه کنترل با دریافت 0.5 ml سالی، گروه کنترل پلی کیستیک با دریافت 0.5 ml سالی و گروه پلی کیستیک با دریافت روزانه 0.5 ml عصاره اتانولی دانه کتان طی 16 روز با دوز 150 mg/kg، در پژوهش تیمار شدند. انتها آزمایش، پس از خونگیری و جداسازی سرم میزان تری گلیسرید و گلوکز خون با استفاده از کیت های مخصوص اندازه گیری شدند. داده های حاصل با آزمون آنالیز واریانس یک طرفه (ANOVA One-Way) و تست تعقیبی دانکن در نرم افزار SPSS مقایسه شد. نتایج نشان داد که عصاره دانه کتان در دوز 150 mg/kg نسبت به گروه کنترل پلی کیستیک تغییر معنی داری در میزان تری گلیسرید داشته ولی تغییر میزان گلوکز معنی دار نبوده است ($p < 0.05$).

کلمات کلیدی:

PCOS، عصاره دانه کتان، تری گلیسرید، گلوکز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/961398>

