

عنوان مقاله:

مطالعه اثر محافظتی عصاره هیدروآنانولی برگ گیاه به لیمو (*Lippia citrodora* L.) و ویتامین D₃ بر سندروم تخمدان پلی کیستیک القا شده با استرادیول والرات در موش های سوری

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 14، شماره 9 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ناصر میرازی - Department of Biology, Faculty of Basic Sciences, Bu-Ali Sina University

سمیه مسلسل - Department of Biology, Faculty of Basic Sciences, Bu-Ali Sina University

زهر ایزدی - Department of Horticulture Sciences, Faculty of Agriculture, University of Nahavand

علیرضا نوریان - Department of Pathobiology, Faculty of Veterinary Medicine, Bu-Ali Sina University

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: پژوهش حاضر با هدف بررسی اثر محافظتی عصاره هیدروآنانولی برگ گیاه به لیمو و ویتامین D₃ بر موش های مبتلا به سندروم تخمدان پلی کیستیک (PCOS: Polycystic ovary syndrome) انجام شد. روش بررسی: در این پژوهش تجربی، ۴۸ سر موش سوری ماده بالغ در محدوده وزنی ۲۵-۳۵ گرم در هشت گروه شش سری تقسیم شدند که عبارت بودند از: کنترل (فقط آب و غذا)، شاهد (دریافت کننده داروی استرادیول، زیرپوستی)، شم (دریافت کننده روغن کنجد به میزان ۲۵/۰ میلی لیتر، زیرپوستی)، کنترل مثبت (دریافت کننده متفورمین همراه با آب آشامیدنی) و گروه های تیمار: تیمار ۱ (استرادیول والرات + عصاره به لیمو با دوز پایین، درون صفاقی)، تیمار ۲ (استرادیول والرات + عصاره به لیمو با دوز بالا، درون صفاقی)، تیمار ۳ (استرادیول والرات + ویتامین D₃، درون صفاقی) و تیمار ۴ (استرادیول والرات + عصاره به لیمو + ویتامین D₃). مدت زمان انجام آزمایشات، ۵۵ روز به طول انجامید. برای انجام این مطالعه، نمونه های خون و بافت تخمدان موش ها تهیه شدند. داده ها با استفاده از آزمون واریانس یک طرفه ANOVA ارزیابی گردیدند. یافته ها: یافته های این مطالعه نشان دادند که استرادیول والرات سبب ایجاد کیست های فولیکولی در موش های سوری می شود. در بافت تخمدان گروه های تیمار نسبت به گروه شاهد، کاهش معنادار کیست های تخمدانی مشاهده گردید. بر مبنای یافته ها، استفاده همزمان عصاره به لیمو و ویتامین D₃ در کاهش کیست های تخمدانی موثرتر عمل می نماید. نتیجه گیری: نتایج نشان دادند که استفاده از عصاره گیاه به لیمو و ویتامین D₃ تاثیر قابل ملاحظه و معناداری بر کاهش کیست های تخمدانی در موش های مبتلا به سندروم تخمدان پلی کیستیک دارد.

کلمات کلیدی:

Cholecalciferol, Estradiol, *Lippia citrodora* L., Polycystic ovary syndrome, Suri

ویتامین D₃، استرادیول والرات، موش سوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1530846>

