

عنوان مقاله:

تاثیر عصاره هیدروالکلی دانه گیاه زیتون تلخ بر غلظت سرمی هورمون های جنسی در سندروم تخمدان پلی کیستیک القا شده در موشهای صحرایی ماده نژاد ویستار

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 19، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهناز آذرنیا - استاد، گروه علوم جانوری، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی

سیده زهرا کامیاب - استاد، گروه علوم جانوری، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی

سیده غدیره میرابوالقاسمی - استاد، گروه علوم جانوری، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی

سودابه سعدنیا - دانشیار، مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سندروم تخمدان پلی کیستیک (PCOS) یکی از شایع ترین اختلالات هورمونی زنان است. افزایش نسبی L.H کاهش نسبی FSH و افزایش استروئیدهای تخمدانی در این سندروم، موجب توقف چرخه طبیعی تخمدان می گردد. دانه زیتون تلخ، دارای خواص آنتی استروئیدوژنیک می باشد. در این پژوهش عصاره هیدروالکلی این دانه در درمان ناهنجاری هورمونی PCOS القا شده در موش های صحرایی ماده مورد ارزیابی قرار گرفته است. مواد و روشها: در این مطالعه تجربی، PCOS در 30 موش صحرایی ماده بالغ با تزریق زیرجلدی هورمون استرادیول والرات القا شده و عصاره گیاهی به روش پرکولاسیون تهیه گردید. حیوانات به گروه های PCOS، شم و 3 گروه تجربی تقسیم و تزریق عصاره در گروههای درمانی با دوزهای 25، 50 و 75 میلی گرم بر کیلوگرم به صورت درون صفاقی به مدت 10 روز انجام شد. گروه شم در این مدت نرمال سالین، به عنوان حلال عصاره دریافت نمود. غلظت LH، FSH، تستوسترون (T) و استرادیول (E(2)) سرم با روش ELISA سنجیده شد. نتایج: سطوح LH در تمامی گروه های درمانی ($P<0/01$) و تستوسترون در گروه درمانی با بالاترین دوز ($P<0/05$) نسبت به موش های PCOS کاهش معنی داری داشتند. غلظت FSH در دو گروه با دوزهای 50 و 75 میلیگرم بر کیلوگرم نسبت به گروه PCOS افزایش معنی دار (به ترتیب $P<0/05$ و $P<0/01$) و میزان E(2) در این دو گروه کاهش معنی دار داشت ($P<0/01$). نتیجه گیری: به نظر میرسد که عصاره هیدروالکلی دانه زیتون تلخ با کاهش محتوای آندروژنی احتمالا موجب برقراری مجدد سیکل تخمدانی طبیعی می شود.

کلمات کلیدی:

سندروم تخمدان پلی کیستیک، زیتون تلخ، استرادیول والرات، گنادوتروپین ها، تستوسترون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947662>

