

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره هیدروالکلی برگ افدرا بر بافت تخمدان در موش های صحرایی ماده تیمار شده با سیکلوفسفامید

محل انتشار:

نوزدهمین کنگره پژوهشی سالانه دانشجویان علوم پزشکی کشور (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

هدی حق شناس - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی جهرم، فارس، ایران.

حسین کارگر جهرمی - دکتری، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، فارس، ایران.

شیوا صالح - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی جهرم، فارس، ایران.

ساناز رضاییان - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی جهرم، فارس، ایران.

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سیکلوفسفامید یک داروی ضد سرطان است که بعد از متابولیسم در کبد به عنوان یک عامل آلکلیاسیون عمل می کند. این دارو دارای کاربردهای کلینیکی فراوان در درمان سرطان های مختلف، لوسمی های حاد و مزمن، لنفو مه های بدخیم مثل بیماری هوجکین و بیماری های خودایمن مثل آرتریت روماتوئید می باشد. همچنین دارای اثرات سمی بر سلول های بدن به ویژه در ارگان های جنسی بوده که یکی از مهمترین عوارض جانبی آن، تغییر عملکرد سیستم تناسلی و در نهایت ناباروری است. نظر به این که استفاده از گیاهان دارویی دارای عوارض کمتری است و از نظر جنبه روانی بیماران، پذیرش بهتری نسبت به آن دارند. هدف این تحقیق اثر عصاره هیدروالکلی افدرا بر بافت تخمدان و غلظت هورمون های LH و پروژسترون در موش های صحرایی ماده تیمار شده با سیکلوفسفامید بوده است. روش جستجو: در این تحقیق تجربی، 48 سر موش صحرایی نر بالغ از نژاد ویستار به 6 گروه 8 تایی شامل کنترل، شاهد، سیکلوفسفامید و دریافت کننده سیکلوفسفامید با عصاره هیدروالکلی افدرا با غلظت های 250 mg/kg و 500 و 1000 به صورت تصادفی تقسیم شدند. عصاره هیدروالکلی افدرا به صورت گاوژ به حیوانات خوراندن شد. در بیست و نهمین روز پس از شروع آزمایش و پس از توزین حیوانات، خونگیری از قلب انجام گرفت و غلظت سرمی LH و پروژسترون اندازه گیری شد. همچنین از بافت تخمدان مقطع بافتی تهیه شد و تعداد فولیکول ها شمارش گردید. نتایج با آزمون آماری ANOVA در سطح معنی داری $p \leq 0/05$ تجزیه و تحلیل شد، جهت مقایسه ی گروه ها از تست DUNCAN استفاده شد. یافته ها: میانگین غلظت سرمی LH و تعداد فولیکول های آترتیک در تمام گروه های تجربی نسبت به گروه کنترل و شاهد افزایش معنی دار و تعداد فولیکول های گراف کاهش معنی دار را نشان داد. میانگین غلظت سرمی پروژسترون و تعداد فولیکول های بدوی و اولیه و ثانویه در همه ی گروه های تجربی دریافت کننده ی عصاره ی افدرا نسبت به گروه کنترل و شاهد کاهش معنی دار را نشان داد. نتیجه گیری: غلظت های عصاره هیدروالکلی افدرا استفاده شده در این تحقیق بخاطر داشتن خاصیت آنتی اکسیدانی و دارا بودن آلکالوئید های افدرینی فراوان که مهمترین آنها افدرین و سودوافدرین هستند، باعث تعدیل تغییرات ایجاد شده توسط سیکلوفسفامید در پارامترهای مورد بررسی، در موش های صحرایی گردید.

کلمات کلیدی:

افدرا، سیکلوفسفامید، موش صحرایی، تخمدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/810113>



