

لینک های مفید



عضویت
در خبرنامه



کارگاه های
آموزشی



سرویس
ترجمه تخصصی
STRS



فیلم های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سرویس های
ویژه

تأثیر عصاره ی هیدروالکلی مریم گلی (*Salvia officinalis*) بر تغییرات سطح سرمی استروژن و پروژسترون موش های صحرائی

زهرا اذربهرام*، مهرناز عابدیان، ویدا عطاران، پریسادهقانی، ملیحه الزمان منصفی

بخش زیست شناسی دانشکده علوم، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

Email: azarbahram.b@gmail.com

هدف: کاربرد گیاهان دارویی جهت تنظیم سیکل های قاعدگی در بسیاری از کشورها بخصوص در ایران گزارش گردیده است. هدف این پژوهش بررسی اثر عصاره مریم گلی بر سطح استروژن و پروژسترون می باشد.

مواد و روش کار: موش های صحرائی ماده ی بالغ به ۲ گروه شاهد و دریافت کننده ی عصاره هیدروالکلی مریم گلی تقسیم گردیدند. گروه آزمایشی به مدت ۳۰ روز و روزانه ۱ میلی لیتر عصاره را به میزان ۳۰ mg/kg بصورت خوراکی دریافت می کردند. گروه شاهد روزانه میزان 1 ml آب مقطر را به همان روش دریافت می کردند. روزانه و در ساعات معینی از روز اسمیر واژنی تهیه می گردید. موشها در مرحله ی استروس شروع به دریافت عصاره نموده و در انتهای آزمایش وقتی موشها مجدداً به مرحله استروس سیکل جنسی می رسیدند تشریح و پس از خونگیری سطح پروژسترون و استروژن سرم خون به روش رادیوایمنواسی (RIA) اندازه گیری می گردید.

یافته ها: سطح سرمی پروژسترون و استروژن از افزایش قابل ملاحظه ای برخوردارند ولی این افزایش از نظر آماری در سطح $P < 0.05$ معنا دار نبود.

نتیجه گیری: عصاره هیدروالکلی گیاه مریم گلی می تواند تغییراتی در سطح سرمی هورمون های جنسی اعمال نماید. تحقیقات گسترده تر و اعمال دوز های متعدد در این راستا راهگشا می باشد.

کلمات کلیدی: استروژن، پروژسترون، مریم گلی، موش صحرائی.

Effects of sage (*Salvia officinalis*) hydroalcoholic extract on estrogen and progesterone concentration of rats

Zahra Azarbahram*, Mehrnaz Abedian, Vida Ataran, parisa Dehghani, Malihezaman Monsefi

Biology Department, College of Sciences, Shiraz University, Shiraz, Iran

Email: azarbahram.b@gmail.com

Objective: Medicinal herb usage has reported in many countries special in IRAN. The aim of this study was the investigation of sage extract on estrogen and progesterone concentration.

Material and Methods: Adult female rats were divided into 2 groups of sham and sage hydroalcoholic extract receiving. Experimental group were received daily 1 ml of extract (30mg/kg) for 30 days. Sham group were received distilled water as same condition. Vaginal smear were prepared daily at distinct time. Animals were gavaged at estrus phase of oestrous cycle and were dissected when they were in estrus phase again. Blood sample were collected and estrogen and progesterone concentration were measured by RIA method.

Results: The blood level of estrogen and progesterone increased greatly but it was not significant at $P < 0.05$ level.

Conclusion: Sage hydroalcoholic extract could effect on estrogen and progesterone concentration but it is need to further research and different dosage administration.

Key words: Estrogen, Progesterone, Sage, Rat.

لینک های مفید



عضویت
در خبرنامه



کارگاه های
آموزشی



سرویس
ترجمه تخصصی
STRS



فیلم های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سرویس های
ویژه