

تأثیر عصاره آبی ریشه مارچوبه خوراکی بومی ایران (*Asparagus officinalis* L.) بر غلظت سرمی

حسین کارگر جهرمی، حجت اله کریمی جشنی*، زهرا کارگر جهرمی، زهرا خباز خرامه

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی جهرم

چکیده:

چکیده: زمینه و هدف: مارچوبه گیاهی است با خاصیت آنتی اکسیدانی بالا که می تواند جایگزین موثری برای داروهای شیمیایی باشد. هدف از پژوهش حاضر بررسی اثر عصاره آبی ریشه گیاه مارچوبه بر سطح سرمی هورمون های LH و پروژسترون در موش های صحرایی ماده می باشد. مواد و روش ها: این تحقیق تجربی، بر روی ۴۰ سر موش صحرایی ماده بالغ از نژاد ویستار انجام گرفت. موشها به ۵ گروه ۸ تایی شامل گروههای کنترل، شاهد و سه گروه تجربی دریافت کننده عصاره آبی ریشه مارچوبه با دوزهای ۱۰۰، ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم تقسیم شدند. کلیه تجویزها به صورت گاوژ و به مدت ۲۸ روز انجام گرفت. در پایان دوره آزمایش از قلب حیوانات خونگیری به عمل آمد و غلظت سرمی هورمون های LH و پروژسترون اندازه گیری شد. نتایج با استفاده از آزمون آماری تجزیه واریانس یک طرفه ANOVA آنالیز گردیدند. یافته ها: میانگین غلظت هورمون LH در گروه تجربی ۴۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم عصاره مارچوبه و میانگین غلظت سرمی هورمون پروژسترون در هر سه گروه تجربی دریافت کننده عصاره مارچوبه نسبت به گروه کنترل افزایش معنی داری را نشان داد ($p < 0.05$). نتیجه گیری: ترکیبات آمینو اسیدی، ساپونینی و استروئیدی موجود در عصاره آبی ریشه مارچوبه احتمالاً موجب تحریک ترشح هورمون های لوتهینی و پروژسترون می شوند.

واژه های کلیدی: مارچوبه، پروژسترون، هورمون لوتهینی، موش صحرایی ماده.