

## تأثیر عصاره آبی ریشه گیاه ثعلب بر غلظت سرمی هورمون های LH و پروژسترون در موش های صحرایی

### ماده بالغ

کاوس صلح جو، حسین کارگر جهرمی \*، کرامت اله صلح جو، زهرا کارگر جهرمی، زهرا خباز خرامه، مریم مهدی یار

مریی دانشگاه علوم پزشکی جهرم

### چکیده:

زمینه و هدف: استفاده از ثعلب به عنوان یک داروی انرژی زا و تقویت کننده قوای جنسی در طب سنتی رایج است. هدف از پژوهش حاضر بررسی اثر عصاره آبی ریشه گیاه ثعلب بر سطح سرمی هورمون های پروژسترون و LH در موش های صحرایی ماده می باشد. مواد و روش ها: در این تحقیق تجربی ۴۰ سر موش صحرایی ماده بالغ از نژاد ویستار انتخاب و به طور تصادفی به ۵ گروه مساوی: کنترل (بدون دریافت هیچ ماده ای)، شاهد (دریافت کننده ۱ میلی لیتر آب مقطر)، گروه تجربی ۱ (دریافت کننده ۲۰ mg/kg عصاره آبی ریشه گیاه ثعلب)، گروه تجربی ۲ (دریافت کننده ۴۰ mg/kg عصاره آبی ریشه گیاه ثعلب) و گروه تجربی ۳ (دریافت کننده ۸۰ mg/kg عصاره آبی ریشه گیاه ثعلب) تقسیم شدند. در گروه های تجربی عصاره به مدت ۲۸ روز و به صورت داخل صفاقی تزریق شد. در پایان دوره آزمایش از موش ها جهت بررسی سطح سرمی هورمون های پروژسترون و LH خونگیری به عمل آمد. یافته ها: تزریق عصاره آبی ریشه گیاه ثعلب باعث افزایش معنادار سطح سرمی هورمون پروژسترون و LH نسبت به گروه کنترل می شود ( $p > 0.05$ ). نتیجه گیری: عصاره آبی ریشه گیاه ثعلب می تواند از طریق افزایش سطح سرمی هورمون های پروژسترون و LH، نقش مثبتی بر روند تخمک گذاری در جنس ماده داشته باشد.

**واژه های کلیدی:** ثعلب، پروژسترون، LH، موش صحرایی ماده.