

## عنوان مقاله:

تاثیر عصاره هیدروالکلی گل گیاه سنجد بر سطح سرمی استروژن و پروژسترون در موش های صحرایی ماده بالغ

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 11، شماره 11 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اعظم خلج - *Department of Physiology, Faculty of Medicine, Qom University of Medical Sciences, Qom, Iran*

حمید حیدری - *Department of Physiology, Faculty of Medicine, Qom University of Medical Sciences, Qom, Iran*

رضا حیدری - *Department of Physiology, Faculty of Medicine, Qom University of Medical Sciences, Qom, Iran*

حمید فراهانی - *Department of Physiology, Faculty of Medicine, Qom University of Medical Sciences, Qom, Iran*

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: سنجد از دیدگاه طب سنتی دارای اثرات درمانی، برای بسیاری از بیماری ها است. شکوفه ها و گل های درخت سنجد موجب تحریک سیستم هورمونی، عصبی و امیال جنسی می شود. در این مطالعه تاثیر غلظت های مختلف عصاره گل سنجد بر میزان استروژن و پروژسترون سرم موش صحرایی ماده بررسی گردید. روش بررسی: در این مطالعه تجربی، ۳۶ سر موش صحرایی ماده بالغ نژاد ویستار (وزن ۱۸۰-۲۰۰ گرم) به ۴ گروه ۹ تایی تقسیم شدند. گروه اول (کنترل) هیچ دارویی دریافت نکردند؛ به گروه دوم (گروه شم) آب مقطر (حلال) داده شد و گروه سوم و چهارم به ترتیب عصاره هیدروالکلی گل گیاه سنجد را با دوز ۵۰ و ۱۰۰ میلی گرم برکیلوگرم به صورت گاوژ و به مدت ۱۴ روز دریافت کردند. در انتها با خونگیری از قلب حیوان، سرم آن جدا و سطح سرمی استروژن و پروژسترون به روش ELISA سنجیده شد. داده ها به کمک آزمون واریانس یک طرفه و تست توکی آنالیز شدند. یافته ها: میزان غلظت سرمی هورمون استروژن و پروژسترون در گروه های دریافت کننده عصاره (با دوز ۵۰ میلی گرم برکیلوگرم) در مقایسه با گروه های کنترل و شم، افزایش معنی داری داشت ( $p < 0.05$ )، ولی میزان غلظت سرمی هر دو هورمون در گروه های تجربی دریافت کننده عصاره (با دوز ۱۰۰ میلی گرم برکیلوگرم) نسبت به گروه های کنترل و شم، افزایش معنی داری نشان نداد. نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد عصاره هیدروالکلی گل سنجد باعث افزایش سطح هورمون های استروژن و پروژسترون خون می شود. همچنین این گیاه می تواند برای بالابردن سطح هورمون های زنانه و افزایش اعمال جنسی در زنان استفاده شود.

## کلمات کلیدی:

Elaeagnus angustifolia, Estrogens, Progesterone, Rats, سنجد, استروژن ها, پروژسترون, موش صحرایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1536269>

