

## عنوان مقاله:

مقایسه اثرعصاره زعفران و کروسین بر هورمون های جنسی موش های صحرائی نر مبتلا به آلزایمر

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات در علوم ورزشی و گیاهان دارویی، دوره 1، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

طاہرہ جایدری فرد - گروه فیزیولوژی جانوری، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

علی اصغر پیله وریان - گروه زیست شناسی، واحد اصفهان، دانشگاه پیام نور، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: مطالعات نشان داده اند ابتلا به آلزایمر می تواند منجر به اختلال در عملکرد هورمون های جنسی گردد با این وجود مصرف مواد غذایی آنتی اکسیدانی می تواند از بروز این اختلال جلوگیری نماید. هدف از تحقیق حاضر مقایسه اثرعصاره زعفران و کروسین بر هورمون های جنسی موش های صحرائی نر مبتلا به آلزایمر بود. مواد و روش ها: در این مطالعه تجربی 32 سر موش صحرائی مبتلا به آلزایمر در پنج گروه هشت سری شامل (1 کنترل، 2 شم، 3 زعفران و 4 کروسین تقسیم شدند. گروه های 3 و 4 به مدت هشت هفته روزانه 25 mg/kg زعفران و کروسین به صورت صفاقی دریافت نمودند. اندازه گیری سطوح سرمی LH، SH و تستوسترون به روش الیزا صورت گرفت. جهت تجزیه و تحلیل یافته ها از آزمون های امانی انالیز واریانس یک طرفه و تعقیبی توکی استفاده شد ( $P \leq 0/05$ ). یافته ها: زعفران اثر معنی داری بر افزایش تستوسترون داشت ( $P=0/001$ )، LH ( $P=0/002$ )، FSH ( $P=0/001$ ) و تستوسترون ( $P=0/001$ ) داشت، کروسین اثر معنی داری بر افزایش تستوسترون داشت ( $P=0/001$ )، زعفران نسبت به کروسین اثر بیشتری بر افزایش تستوسترون داشت ( $P=0/001$ ). نتیجه گیری: اگرچه کروسین می تواند منجر به بهبود سطوح سرمی تستوسترون در موش های صحرائی مبتلا به آلزایمر گردد با این وجود به نظرمی رسد زعفران نسبت به کروسین اثرات بهتری بر افزایش هورمون های جنسی موش های صحرائی مبتلا به آلزایمر دارد.

## کلمات کلیدی:

زعفران، کروسین، آلزایمر، هورمون های جنسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1153085>

