

## عنوان مقاله:

اثرات ضد اضطرابی و ضد افسردگی عصاره هیدروالکلی ترخون (*Artemisia dracunculus* L.) در موش های صحرایی نر تحت استرس مزمن بی حرکتی

## محل انتشار:

مجله یافته های نوین در علوم زیستی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

Hajar Khosravi - Islamic Azad University, Zanjan Branch

Mehdi Rahnema - Islamic Azad University, Zanjan Branch

Masoumeh Asle-Rousta - Islamic Azad University, Zanjan Branch

## خلاصه مقاله:

ترخون (*Artemisia dracunculus* L.) خواص آنتی اکسیدانی، ضد دیابت، ضد باکتریایی و ضد التهابی دارد. هدف از مطالعه حاضر، بررسی اثر عصاره هیدروالکلی ترخون بر اضطراب و افسردگی در موش های صحرایی نر مواجه شده با استرس مزمن بی حرکتی است. 48 سر موش صحرایی به 6 گروه 8 تایی تقسیم شدند: (1 کنترل، 2 استرس، 3 ترخون 100، 4 ترخون 500، 5 استرس-ترخون 100 و 6 استرس-ترخون 500. گروه های 3، 4 و 6، هر روز 6 ساعت به مدت 21 روز متوالی در مقیدکننده قرار گرفتند. گروه های 3 و 5 عصاره ترخون را با دوز 100 mg/kg و گروه های 4 و 6 نیز عصاره را با دوز 500 mg/kg به مدت 21 روز به صورت گاوژ دریافت نمودند. در پایان دوره آزمون ماز بعلاوه مرتفع و تست شنای اجباری برای سنجش اضطراب و افسردگی حیوانات مورد استفاده قرار گرفت. تجزیه و تحلیل نتایج با استفاده از آنالیز واریانس یک طرفه انجام گرفت و  $p < 0.05$  به عنوان سطح معنی داری در نظر گرفته شد. درصد ورود به بازوی باز و درصد زمان سپری شده در بازوی باز در گروه های استرس-ترخون به طور معنی داری بیشتر از گروه استرس بود ( $p < 0.05$ ). عصاره ترخون موجب کاهش معنی دار زمان بی حرکتی در گروه های استرس-ترخون در مقایسه با گروه استرس در تست شنای اجباری شد ( $p < 0.01$ ). نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که عصاره هیدروالکلی ترخون، احتمالاً به علت داشتن ترکیبات آنتی-اکسیدانی، اضطراب و افسردگی را در موشه ای تحت استرس بی حرکتی کاهش داد.

## کلمات کلیدی:

elevated plus maze, forced swimming test, antioxidant, تست شنای اجباری، آنتی اکسیدان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1835037>

