

## عنوان مقاله:

اثر عصاره آبی - الکلی گیاه خوشاریزه (*Echinophora platyloba* L.) بر اضطراب در موش کوچک آزمایشگاهی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

امیرعباس بزرگری - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه مراغه، مراغه

مرتضی مرتضویان - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه مراغه، مراغه

## خلاصه مقاله:

خوشاریزه یک گیاه دارویی بومی ایران است. مطالعات بالینی اثرات ضد اضطرابی این گیاه را نشان داده‌اند. با وجود این، مطالعات تجربی در این مورد انجام نشده‌است. هدف از مطالعه حاضر بررسی اثرات عصاره آبی - اتانولی گیاه خوشاریزه بر اضطراب موش آزمایشگاهی بود. در این مطالعه از چهار گروه هشت تایی موشهای کوچک آزمایشگاهی نر با وزن ۲۵-۳۰ گرم استفاده شد. از دستگاه ماز بعلاوه مرتفع برای بررسی اثرات عصاره گیاه بر اضطراب استفاده شد. یک ساعت پیش از شروع تست، موشها دوزهای ۰، ۵/۱۲، ۲۵ و ۵۰ میلی گرم بر کیلوگرم عصاره آبی - اتانولی گیاه خوشاریزه را دریافت کردند. سپس، موشها جداگانه در سکوی وسط دستگاه قرار داده شدند و رفتار آنها توسط یک دوربین به مدت ۵ دقیقه فیلم برداری شد. درصد زمان ماندن جانوران در بازوی باز و درصد تعداد ورود جانوران به بازوی باز به عنوان معیارسنجش اضطراب در نظر گرفته شد. تجویز عصاره گیاه به موشها در دوزهای ۵/۱۲ و ۲۵ میلی گرم بر کیلوگرم باعث کاهش معنی دار درصد زمان ماندن جانوران در بازوی باز نسبت به گروه کنترل شد. ( $P < 0.05$ ) علاوه بر این، تجویز دوزهای ۵/۱۲ و ۲۵ میلی گرم بر کیلوگرم عصاره باعث کاهش درصد تعداد ورود به بازوی باز در موشها شد (به ترتیب،  $P < 0.01$  و  $P < 0.05$ ). با توجه به کاهش معنی دار زمان ماندن در بازوی باز و تعداد دفعات ورود به بازوی باز در موشهای دریافت کننده عصاره نسبت به گروه کنترل می توان گفت که عصاره گیاه دارای خاصیت اضطراب زایی می باشد.

## کلمات کلیدی:

خوشاریزه، اضطراب، موش آزمایشگاهی، ماز بعلاوه مرتفع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1667907>

