

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره هیدرو الکلی ریحان (*Ocimum basilicum*) بر اضطراب در موش های صحرایی نر

محل انتشار:

مجله بیولوژی کاربردی، دوره 5، شماره 18 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

زهرا رنجبر فردویی - دانشجو

نسرین حیدریه - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد قم

فاطمه جمالو - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد قم

خلاصه مقاله:

چکیده مقدمه: اضطراب یک اختلال شایع است و اغلب با علائم فیزیولوژیک مانند ضربان قلب، درد قفسه سینه، تنگی تنفس همراه است. امروزه استفاده از گیاهان داروئی رواج یافته است و هدف از این مطالعه بررسی اثر عصاره هیدرو الکلی ریحان بر اضطراب در موش صحرایی نر می باشد. مواد و روش ها: از سر شاخه های برگ دار ریحان پس از شناسایی توسط هرباریوم دانشگاه، عصاره هیدرو الکلی توسط سوکسله استخراج، پودر عصاره تهیه گردید. در این مطالعه تجربی موش های صحرایی نر نژاد ویستار (20 ± 230 g) در گروه های سالم (intact) دریافت کننده DMSO (حلال عصاره) و دریافت کننده دوزهای 15، 25، 50، 250 mg/kg عصاره هیدرو الکلی قرار گرفتند. (n=8) تمامی تزریقات به صورت درون صفاقی انجام گرفت. نیم ساعت بعد از تزریق، با استفاده از ماز صلیبی شکل مرتفع، آزمون اضطراب گرفته شد و به مدت 5 دقیقه شاخص های استاندارد ارزیابی اضطراب (مدت زمان ماندن و تعداد دفعات ورود به بازوی باز) بررسی و ثبت شد. داده توسط آنالیز واریانس و تست توکی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند ($P < 0.05$) یافته ها: نتایج نشان داد که حلال عصاره یعنی DMSO نسبت به گروه intact بر شاخص های اضطراب اثری ندارد. عصاره هیدرو الکلی ریحان در دوز 25، 15 mg/kg نسبت به گروه دریافت کننده DMSO زمان ماندن در بازوی باز و تعداد دفعات ورود به بازوی باز را افزایش معنی داری داده است ($p < 0.001$) نتیجه گیری: عصاره هیدرو الکلی ریحان اثر ضد اضطراب دارد. کلمات کلیدی: عصاره ریحان، اضطراب، ماز بعلاوه مرتفع، موش صحرایی نر

کلمات کلیدی:

عصاره ریحان، اضطراب، ماز بعلاوه مرتفع، موش صحرایی نر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944928>

