

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره هیدرو الکلی بذر گیاه زنیان (*Trachyspermum Copticum*) بر رفتار اضطراب در موش های صحرایی نر بالغ

محل انتشار:

مجله بیولوژی کاربردی، دوره 7، شماره 28 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهره محمدی منش - گروه زیست شناسی، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران

نسرین حیدریه - گروه زیست شناسی، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران

محمد مقدمی راد - گروه زیست شناسی، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران

خلاصه مقاله:

اضطراب یک اختلال شایع است که با یک احساس ناخوشایند با منشاء ناشناخته همراه است. با توجه به اثرات ضد اضطرابی زنیان در طب سنتی، در این پژوهش تاثیر بذر زنیان بر اضطراب موش های نر نژاد ویستار مورد بررسی قرار گرفته است. پس از شناسایی بذر گیاه زنیان توسط هرباریوم دانشگاه، عصاره هیدرو الکلی توسط سوکسله استخراج و با استفاده از آون هوشمند، پودر عصاره تهیه گردید. در این مطالعه تجربی موش های صحرایی نر نژاد ویستار (20 ± 230 گرم) در گروه های دست نخورده یا کنترل، دریافت کننده ی حلال عصاره یا دی متیل سولفاکساید (3/0 سی سی) و دریافت کننده دوزهای 15، 25، 50 میلی گرم بر کیلوگرم عصاره زنیان قرار گرفتند. 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 ها توسط آنالیز واریانس یکطرفه و تست توکی مورد تجزیه قرار گرفتند ($p < 05/0$). نتایج نشان داد گروه دریافت کننده حلال عصاره نسبت به گروه کنترل از نظر درصد مدت حضور و تعداد دفعات ورود به بازوی باز تفاوت معنی داری را نشان نمی دهد. گروه دریافت کننده دوز 15 میلی گرم بر کیلوگرم عصاره نسبت به گروه دریافت کننده حلال عصاره از نظر مدت حضور و تعداد دفعات ورود به بازوی باز افزایش معنی داری را نشان داد ($p < 001/0$). عصاره هیدرو الکلی زنیان در دوز پایین اثرات ضد اضطرابی دارد.

کلمات کلیدی:

عصاره هیدرو الکلی زنیان، اضطراب، ماز صلیبی شکل مرتفع، رت نر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944862>

