

عنوان مقاله:

مقایسه تاثیر عصاره گیاه زنجبیل و دیازپام بر کاهش اضطراب در موش کوچک آزمایشگاهی

محل انتشار:

دومین همایش ملی روانشناسی و علوم تربیتی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهرداد مدرس - دکترای علوم جانوری، دانشیار گروه فیزیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان

فاطمه فدکی - کارشناس ارشد روانشناسی، گروه روانشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان

ایلناز سجادیان - دکترای علوم جانوری، استادیار گروه روانشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان

خلاصه مقاله:

اختلالات اضطرابی از اختلالات روانی رایج در انسان است. روش هایدارودرمانی این بیماری با عوارض جانبی متعددی همراه است. لذا جستجو برای یافتن داروهای جدید با عوارض کمتر امری ضروری است. در این پژوهش، اثر عصاره گیاه زنجبیل در مقایسه با دیازپام بر کاهش اضطراب در موش کوچک آزمایشگاهی مورد بررسی قرار گرفت. در این مطالعه تجربی از 60 سر موش (25 تا 30 گرم) استفاده شد. حیوانات در شش گروه به صورت کاملاً تصادفی شامل: سه گروه دریافت کننده دوزهای 50، 100 و 200 میلی گرم بر کیلوگرم عصاره گیاه زنجبیل، گروه دیازپام، گروه اضطراب و گروه کنترل تقسیم بندی شدند. پس از آخرین دوز دریافتی، تمامی گروهها به جز گروه کنترل جهت ایجاد اضطراب در جعبه تاریک قرار گرفتند و سپس توسط ابزار ماز بعلاوه ای شکل مرتفع آزمون ارزیابی اضطراب گرفته شد. تعداد دفعات ورود به بازوی باز و بسته و مدت زمان حضور در بازوهای باز و بسته به عنوان شاخص اضطراب اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که عصاره زنجبیل در هر سه دوز در مقایسه با گروه دیازپام به طور معناداری منجر به افزایش مدت زمان حضور موش در بازوهای باز گردید که نشان دهنده کاهش اضطرابی باشد. همچنین فعالیت حرکتی در دوز 200 میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن موش در مقایسه با گروه دیازپام به طور معناداری افزایش نشان داد. یافته نشان داد عصاره گیاه زنجبیل در میزان 200 میلی گرم بر کیلوگرم می تواند جایگزین مناسبی برای دیازپام در کاهش علائم اضطرابی در مدل حیوانی باشد.

کلمات کلیدی:

زنجبیل، اضطراب، دیازپام، ماز بعلاوه ای شکل مرتفع، موش کوچک آزمایشگاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624030>

