

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره هیدروالکلی کاسنی (*Cichorium intybus L.*) بر اضطراب در موش های صحرایی نر بالغ نژاد ویستار

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

س رضائی - گروه زیست شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، قم، ایران

ن حیدریه - گروه زیست شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، قم، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه وهدف: اختلالات اضطرابی از اختلالات روانی رایج در انسان است. روش های دارو درمانی این بیماری با عوارض جانبی متعددی همراه است لذا جستجو برای یافتن داروهای جدید با عوارض کمتر امری ضروری است. کاستنی (*Cichorium intybus L.*) از قدیمی ترین گیاهان دارویی با اثرات درمانی گوناگون است که احتمال اثرات ضد اضطرابی آن متصور است. در این تحقیق اثر احتمالی عصاره هیدروالکلی گیاه کاسنی بر اضطراب در موش های صحرایی مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: در این مطالعه از 50 سر موش نر صحرایی نژاد ویستار با میانگین وزنی (250 ± 20) گرم استفاده شد. حیوانات به طور تصادفی به شش گروه تقسیم شدند. گروه های درمان عصاره کاسنی با دوزهای 100، 50، 25، 5 میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن و در گروه کنترل، حلال دارو تزریق شد. اما در گروه کاذب هیچ ماده ای تزریق نشد. بیست و پنج دقیقه پس از تزریق دارو به منظور افزایش فعالیت حرکتی، حیوانات به مدت 5 دقیقه در یک جعبه با دیواره های سیاه قرار می گرفتند. سپس موش ها برای ارزیابی واکنش های اضطرابی به ماز بعلاوه ای مرتفع منتقل شده و مدت زمان و تعداد دفعات حضور در بازوهای ماز به عنوان شاخص های اضطرابی به مدت 5 دقیقه مشاهده و ثبت می شد. یافته ها: نتایج این تحقیق نشان داد که عصاره هیدروالکلی گیاه کاستنی به ترتیب دوزهای 100، 25 میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن می تواند اضطراب را به طور معنی داری نسبت به گروه کنترل کاهش دهد. نتیجه گیری: یافته های فوق نشان داد که عصاره گیاه کاسنی در کاهش واکنش های اضطرابی در موش های صحرایی موثر است.

کلمات کلیدی:

اضطراب، رت، کاسنی، ماز، بعلاوه ای مرتفع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/417869>

