

عنوان مقاله:

اثر تزریق درون بطن-مغزی عصاره الکلی سرشاخه های گلدار علف چای (Hypericum perforatum) در بروز رفتار ناشی از احساس ترس در حضور پنتیلین تترازول (PTZ) در رت نر بالغ

محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 17، شماره 4 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

صبریه قیطاسی
کیوان کرامتی

خلاصه مقاله:

مقدمه: ترس یک پاسخ دفاعی فیزیولوژیک است که در برابر خطر حاد بروز می کند. از دیر باز اضطراب و ترس از جمله مباحث مهم روان شناختی بوده و برای کنترل آن راه حل ها و داروهای مختلفی ارائه شده است. از آن جا که گیاهان دارویی نقش مهمی در درمان بیماری ها دارند و در مقایسه با داروهای شیمیایی عوارض ملایم تری ایجاد می کنند، در این پژوهش تاثیر گیاه علف چای بر رفتار ترس مورد بررسی قرار گرفته است. مواد و روش ها: در تحقیق حاضر حیوانات تحت آزمایش به 5 گروه تقسیم گردید. گروه سالین (۱۰ ml) به عنوان گروه کنترل، دو گروه عصاره الکلی گیاه علف چای در دوزهای (۱۰، ۲۰ $\mu\text{g}/\text{rat}$) که درون بطن-مغزی (i. c. v) تزریق گردیدند. چهارم گروهی که پنتیلین تترازول (PTZ) را به صورت درون صفاقی (i. p) به میزان (۲۰ mg/kg) دریافت کرده بود به عنوان گروه کنترل مثبت و گروهی که علاوه بر PTZ یک دوز ۱۰ $\mu\text{g}/\text{rat}$ از عصاره را نیز دریافت کرده بود. دستگاه استریوتاکس برای جراحی و دستگاه Plus-maze برای ارزیابی رفتار ترس در جانوران استفاده گردید. یافته های پژوهش: مقایسه دو گروه آزمایشی عصاره با گروه کنترل (سالین) نشان داد که دوز ۱۰ $\mu\text{g}/\text{rat}$ و دوز ۲۰ $\mu\text{g}/\text{rat}$ با ($P < 0.0001$) باعث افزایش معنی دار در درصد ورود موش ها به بازوی باز (OAE%) دستگاه پلاسمیز گردید. عصاره شاخص (OAE%) را نسبت به PTZ افزایش معنی داری داده بود. بحث و نتیجه گیری: نتایج حاصله بیانگر آن است که گیاه علف چای می تواند با تاثیر بر سیستم سروتونریک و گابائریک در کاهش رفتار ترس دخیل باشد. و ترس ناشی از PTZ را کاهش دهد.

کلمات کلیدی:

عصاره علف چای، ترس، پنتیلین تترازول، رت، تزریق درون بطن- مغزی (i.c.v)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1323446>

