

عنوان مقاله:

اثر دگزامتازون بر واکنش های اضطرابی در موش های سوری

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 5، شماره 4 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عباسعلی وفایی
حسین میلادی گرجی
عباسعلی طاهریان
علی رشیدی پور

خلاصه مقاله:

مقاله پژوهشی مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان دوره پنجم، شماره چهارم، زمستان ۱۳۸۵، ۲۹۰-۲۸۵ اثر دگزامتازون بر واکنش های اضطرابی در موش های سوری دکتر عباسعلی وفایی، حسین میلادی گرجی، دکتر عباسعلی طاهریان، دکتر علی رشیدی پور دریافت مقاله: ۱۸/۲/۸۵ ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۱۳/۷/۸۵ دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۲۱/۸/۸۵ پذیرش مقاله: ۲۳/۹/۸۵ چکیده زمینه و هدف: مطالعات قبلی پیشنهاد نموده اند که فعالیت گیرنده های گلوکوکورتیکویدی می تواند نقش تعدیلی بر ترس و اضطراب داشته باشد. بر این اساس هدف پژوهش حاضر تعیین نقش هورمون های گلوکوکورتیکویدی بر تعدیل اضطراب در مدل ماز بعلاوه ای شکل مرتفع می باشد. مواد و روش ها: در طی این مطالعه تجربی ۶۰ سر از موش های سوری با میانگین وزنی ۲۵ تا ۳۰ گرم استفاده گردید. در ابتدا حیوان ها به صورت تصادفی به گروه های آزمون و کنترل تقسیم گردیدند. سپس به گروه های آزمون، دگزامتازون ۱/۰، ۳/۰، ۱، ۲ و ۱۰ میلی گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن به عنوان آگونیست گیرنده گلوکوکورتیکویدی و به موش های گروه کنترل هم حجم آن حلال (نرمال سالین + اتانول ۲٪) ۳۰ دقیقه قبل از ارزیابی به صورت زیر جلدی تزریق شد. موش ها ۲۵ دقیقه بعد از تزریق در جهت افزایش فعالیت حرکتی و حس کنجکاو به مدت ۵ دقیقه در یک جعبه با دیواره های مشکی قرار داده شدند و پس از آن در فواصل زمانی تنظیم شده به ماز بعلاوه ای منتقل گردیدند و به مدت ۵ دقیقه شاخص های استاندارد ارزیابی اضطراب (تعداد ورود و درصد زمان صرف شده بر روی بازوی باز) از طریق مشاهده در آن ها بررسی و ثبت گردید. یافته ها: نتایج این مطالعه نشان داد که دگزامتازون در دوز های ۱ و ۳/۰ میلی گرم به طور معنی داری موجب کاهش رفتارهای اضطرابی شده است ($p < 0.01$). ولی با دوز ۱/۰ و ۲ میلی گرم اثر معنی داری نداشت در حالی که دگزامتازون با دوز ۱۰ میلی گرم اثر اضطراب زایی دارد ($p < 0.01$). نتیجه گیری: یافته های فوق نشان می دهد که گلوکوکورتیکویدها وابسته به دوز نقش مهمی در تعدیل واکنش های اضطرابی در مدل ارزیابی ماز بعلاوه ای شکل مرتفع دارد. واژه های کلیدی: اضطراب، گلوکوکورتیکویدها، دگزامتازون، موش سوری

کلمات کلیدی:

Anxiety, Glucocorticoids, Dexamethasone, Mice، اضطراب، گلوکوکورتیکویدها، دگزامتازون، موش سوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1710284>

