

عنوان مقاله:

اثر عصاره هایپریکوم بر یادگیری شرطی اجتنابی غیرفعال در موش های صحرایی نر ن ژاد ویستار

محل انتشار:

مجله بیولوژی کاربردی، دوره 5، شماره 17 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

پروین اسدی - کارشناسی ارشد

کامبیز روشنایی - عضو هیئت علمی

حمیدرضا مهاجرانی - عضو هیئت علمی

خلاصه مقاله:

شناختی همچون یادگیری و حافظه، می گردد، این مطالعه قصد داشت. اثر آن را بر یادگیری و حافظه اجتنابی غیر فعال در موش های صحرایی نر بالغ مورد بررسی قرار دهد. روش ها: تعداد 16 سر موش صحرایی نر بالغ با وزن تقریبی 300 - 250 گرم در دو گروه شاهد و گروه دریافت کننده عصاره هایپریکوم (دوز 350mg/kg/day) تقسیم بندی شدند. هر دو گروه بدون هیچ محدودیتی به ظرف آب دسترسی داشتند. عصاره هایپریکوم روزانه به مدت 1 هفته به صورت خوراکی به موش های صحرایی نر بالغ خورانده شد. آزمون یادگیری اجتنابی غیر فعال در دستگاه شاتل باکس و پس از انجام تیمارهای مورد نظر برای همه گروه ها، با شرایط یکسان انجام شد. در این آزمون، افزایش تاخیر زمانی برای اولین ورود به اتاق تاریک و مدت زمان اقامت در اتاق تاریک بیان گر بهبود یادگیری اجتنابی غیر فعال بود داده ها توسط نرم افزار SPSS و روش آماری ANOVA مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته ها: در مقایسه با گروه شاهد و کنترل، شاخص های یادگیری اجتنابی غیر فعال در گروه های آزمایش افزایش معنی داری یافته بود. به این معنا که میانگین تاخیر در ورود به محوطه تاریک در گروه عصاره هایپریکوم برابر با 260 ثانیه بود که در مقایسه با گروه کنترل به تنهایی (240 ثانیه) افزایش معنی داری داشت ($P < 0.001$). نتیجه گیری: این نتایج نشان می دهد عصاره هایپریکوم سبب بهبود یادگیری اجتنابی غیر فعال در موش های صحرایی نر بالغ نژاد ویستار می شود.

کلمات کلیدی:

عصاره هایپریکوم، یادگیری اجتنابی غیر فعال، حافظه، موش صحرایی، شاتل باکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944936>

