

عنوان مقاله:

مطالعه ی اثر بتاسیترونلول بر حافظه ی احترازی در موش صحرایی نژاد ویستار

محل انتشار:

ششمین همایش ملی گیاهان دارویی طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شهاب الدین تقی زاده - دکترای عمومی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

سید محمد حسینی - استادیار، گروه پاتولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، ایران.

فاطمه رضایی - هیئت علمی زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

خلاصه مقاله:

سیترونلول یک ترکیب الکلی تریپنوتید یک حلقه ای است که در بسیاری از گیاهان بخصوص در خانواده ی رز و سرده ی علف لیمو یافت می شود که با خصوصیات ضد اسپاسم، ضد التهاب، ضد میکروب و نیروبخش شناخته می شود. در این پژوهش که به بررسی اثرات این ماده بر حافظه ی احترازی موش صحرایی نژاد ویستار می پردازد ابتدا 30 عدد موش با محدوده ی وزن 150 - 200 گرم، از موسسه ی پاستور آمل تهیه شد و به 3 گروه، شم، کنترل و تیمار بتاسیترونلول 200 تقسیم شدند، موش ها به مدت 2 هفته برای عادت پذیری به محیط، در محل آزمایشگاه های ساها دانشگاه آزاد بابل در دمای 37 درجه نگهداری شدند، سپس به گروه شم آب مقطر، گروه کنترل توئین و گروه تیمار نیز بتاسیترونلول با دوز 200mg/kg با استفاده از سرنگ انسولین بصورت داخل صفاقی، در روز 1 و 3 تزریق شد و 1 ساعت پس از تزریق با استفاده از تست شاتل باکس shuttle box میزان یادگیری احترازی بررسی و در نهایت نتایج با استفاده از نرم افزار آماری spss مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج نهایی نشان می دهد بتاسیترونلول به عنوان یک ماده ی موثره ی گیاهی که از گیاهان رز و علف لیمو استخراج می شود تاثیر منفی بر حافظه نداشته و به نظر می رسد می تواند به عنوان آنتی اکسیدانت مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

بتاسیترونلول، علف لیمو، یادگیری، حافظه ی احترازی، شاتل باکس، موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932018>

