

عنوان مقاله:

تاثیر ضداضطرابی ال- کارنیتین در موش های صحرایی نر بالغ

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 8، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا ساسانی نژاد - *Islamic Azad University, Tehran Medical Sciences Branch*

مریم عیدی - *Islamic Azad University, Varamin-Pishva Branch*

رضا قهرمانی - *Islamic Azad University, Varamin-Pishva Branch*

زینب احمري نژاد - *Islamic Azad University, Varamin-Pishva Branch*

علی رضایی گالش پل - *Islamic Azad University, Tehran Medical Sciences Branch*

فاطمه رسولیان - *Islamic Azad University, Varamin-Pishva Branch*

علی ایلچی زاده کاوگانی - *Islamic Azad University, Tehran Medical Sciences Branch*

مرضیه حاجی زاده - *Islamic Azad University, Varamin-Pishva Branch*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: اثر مفید ال - کارنیتین برای درمان بیماری های عصبی در مطالعات مختلف بررسی شده است. مطالعه حاضر با هدف تاثیر مکمل ال - کارنیتین بر رفتار اضطرابی در موش های صحرایی نر بالغ توسط ماز مرتفع AE شکل انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه تجربی، گروه های مورد آزمایش به سه گروه شامل گروه سالم، سالیین و تجربی تقسیم شدند. ال - کارنیتین در غلظت های ۵/۰، ۱، ۲ و ۴ میلی گرم بر کیلوگرم به روش درون صفاقی تیمار شد و گروه کنترل سالیین، سالیین را به عنوان حلال دریافت کردند. داده ها با استفاده از آزمون واریانس یک طرفه و تعقیبی Dunnett تجزیه و تحلیل شدند. سطح معنی داری، $p < 0.05$ در نظر گرفته شد. یافته ها: در این مطالعه بعد از ۳۰ دقیقه، پاسخ ضداضطرابی دارو توسط ماز مرتفع AE شکل بررسی شد. تیمار ال - کارنیتین، زمان سپری شدن در بازوهای باز، تعداد ورود به بازوهای باز و بسته یا فعالیت حرکتی OAE% را افزایش و OAT% را کاهش داد ($p < 0.01$). نتیجه گیری: نتایج این پژوهش دلالت بر اثر ضداضطرابی ال - کارنیتین در موش های صحرایی دارد.

کلمات کلیدی:

Carnitine, Anxiety, Elevated Plus-maze, Rats, صحرایی نر، موش، اضطراب، ماز مرتفع شکل، موش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1543225>



