

عنوان مقاله:

عصاره آبی کندر اختلال حافظه ناشی از آلومینیم کلرید در موش صحرایی را می کاهد

محل انتشار:

نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

ندا استعلامی - گروه ژنتیک، دانشکده علوم، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

محمد خلیج کندی - گروه علوم جانوری، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

فرزام شیخ زاده حصاری - گروه علوم جانوری، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

آسیب سلول های عصبی هیپوکمپ به از دست رفتن حافظه، فراموشی و بیماری آلزایمر می انجامد. هدف از این مطالعه بررسی اثر عصاره آبی کندر بر پیشگیری از سمیت نورونی ناشی از آلومینیم کلرید و القای AD توسط آن می باشد. 24 سر رت بالغ نر با میانگین وزنی 220 ± 30 گرم به 4 گروه $n=6$ تقسیم شدند. گروه کنترل روزانه 1 ml آب مقطر، گروه مدل آلزایمر 20 mg/kg AlCl_3 و گروه تیمار ریواستیگمین ابتدا به مدت یک ماه روزانه $0/3 \text{ mg/kg}$ ریواستیگمین و ماه دوم روزانه $0/3 \text{ mg/kg}$ ریواستیگمین + 20 mg/kg AlCl_3 و گروه تیمار با کندر ابتدا به مدت یک ماه روزانه 200 mg/kg کندر و ماه دوم روزانه 200 mg/kg کندر + 20 mg/kg AlCl_3 به روش گاواژ دریافت کردند. کارآیی حافظه رت ها توسط تست ماز آبی موریس بررسی شد. مقایسه درون گروهی نشان داد که یادگیری در گروه های کنترل، تیمار با ریواستیگمین و تیمار با کندر رخ داده است اما در گروه مدل آلزایمری دچار اختلال شده است. مقایسه بین گروهی نشان داد که زمان و مسافت طی شده، در گروه مدل آلزایمری نسبت به کنترل افزایش یافته است $P < 0.05$ که حاکی از اختلال حافظه توسط آلومینیم کلرید است. علاوه براین، زمان و مسافت طی شده در دو گروه تیمار ریواستیگمین و تیمار کندر در مقایسه با کنترل کاهش یافته است $P < 0.05$ با این وجود، مقایسه این پارامترها بین گروه های تیمار ریواستیگمین و تیمار کندر تفاوت معنی داری نداشت. $P < 0.05$

کلمات کلیدی:

آلزایمر، کندر، حافظه فضایی، ماز آبی موریس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/687510>

