

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین  
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



## جلوگیری از اختلال حافظه ناشی از استرس با مصرف مناسب کلرید روی در موش صحرایی نر

بهادر کریمی، زهره قطب‌الدین، سید رضا فاطمی طباطبائی

گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

**مقدمه:** روی یکی از مهم‌ترین عناصر کمیاب در بدن است و برای عملکرد صحیح سیستم عصبی نظیر سیگنالینگ سلول و تعدیل عملکرد انتقال‌دهنده‌های عصبی مورد نیاز است. اما مطالعات زیادی نشان می‌دهند که استرس از طریق مکانیسم‌های مختلفی از جمله تغییر در انتقال سیناپسی و انتقال‌دهنده‌های عصبی و بسیاری از مکانیسم‌هایی که به‌طور مستقیم عملکرد مغز را تحت تاثیر قرار می‌دهند باعث اختلال حافظه می‌شود. لذا در این کار اختلال حافظه ناشی از استرس به‌دنبال مصرف دوز مناسب از کلریدروی مورد ارزیابی قرار گرفت.

**مواد و روش‌ها:** در این مطالعه از ۵۰ سر موش صحرایی نر (نژاد ویستار) در ۵ گروه: کنترل، شاهد، در معرض استرس، تیمار با کلریدروی و گروه دریافت‌کننده کلریدروی در طی روزهای دریافت‌کننده استرس استفاده شد. به‌منظور ایجاد استرس، موش‌ها به‌مدت ۷ روز و هر روز ۶ ساعت درون مهارکننده (Restrainer) قرار گرفتند، همچنین موش‌های تیمار، کلریدروی را به‌مدت ۷ روز به روش گاواژ با دوز ۲۸ میلی‌گرم به‌ازاء کیلوگرم وزن بدن، دریافت کردند. در پایان تیمار حافظه احترازی حیوانات به کمک آزمون شاتل باکس ارزیابی شد.

**یافته‌ها:** نتایج نشان داد حیواناتی که در معرض استرس قرار گرفته بودند، کاهش معنی‌داری در حافظه احترازی غیرفعال نسبت به گروه کنترل نشان دادند ( $p < 0.05$ ). در حالی که تیمار با کلریدروی توانست حافظه احترازی را به شرایط کنترل نزدیک کند.

**نتیجه‌گیری:** طبق نتایج به‌دست آمده مصرف کلریدروی می‌تواند روش مناسبی برای بهبود اختلالات حافظه و شناختی ناشی از استرس باشد.

**کلمات کلیدی:** کلریدروی، استرس، حافظه احترازی غیرفعال

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



توجه: بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین  
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)



PROPOSAL  
پروپوزال

توجه: پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



توجه: آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو