

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL

پروپوزال

کارگاه آموزشی پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



کارگاه آموزشی روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

کارگاه آنلاین روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI Scopus

کارگاه آموزشی آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو

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

بررسی اختلال آمیگدال در پدیده پردردی ناشی از استرس

مسعود ناظری^{1,2*}, محمد شعبانی¹, لیلا گلچین¹, شهرناز پارسانیا¹, معین کرمانی زاده¹, فاطمه ابارقی¹

۱. مرکز تحقیقات علوم و اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

۲. کمیته تحقیقات دانشجویی کرمان، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

ایمیل: m.nazeri1989@gmail.com

هدف: استرس مزمن به عنوان یکی از علل پردردی در انسان معرفی شده است. مکانیسم این اثر هنوز به درستی مشخص نیست. هدف از انجام این تحقیق، بررسی این نکته است که آیا اختلال در عملکرد آمیگدال در ایجاد پردردی ناشی از استرس در مدل حیوانی این پدیده وجود دارد یا خیر.

روش: استرس شنای مزمن به عنوان مدلی برای پردردی متعاقب استرس مورد استفاده قرار گرفت. از آزمون hot-plate, tail-flick برای بررسی میزان پاسخ به درد و از آزمون شرطی سازی (shuttle-box)، برای بررسی یادگیری و حافظه حیوان و معیاری از عملکرد آمیگدال استفاده شد. نتایج توسط آزمون t-test مورد ارزیابی قرار گرفتند و سطح معناداری $p < 0.05$ در نظر گرفته شد.

نتیجه تحقیق: نتایج این مطالعه نشان داد که متعاقب استرس مزمن شنا، حیوان دچار پردردی و تخریب یادگیری و حافظه می شود. با توجه به این که افزایش گلوتامات در این مدل استرس مشاهده شده است، می توان چنین نتیجه گیری کرد که اختلال در عملکرد آمیگدال در اثر افزایش گلوتامات، می تواند به عنوان یکی از علل پردردی متعاقب استرس در حیوان باشد.

کلمات کلیدی: پردردی ناشی از استرس، یادگیری شرطی احترازی، آمیگدال

Purpose: chronic stress is considered as one contributor to hyperalgesia in men. Its mechanism is not clear yet. The purpose of the current study is to evaluate that whether amygdale dysfunction is involved in its animal model pathophysiology or not.

Methods: chronic swim stress was used as a model for stress induced hyperalgesia. tail flick and hot plate were used to evaluate nociception responses, passive avoidance (PA) test was used to evaluate memory, learning and amygdale function. Results were analyzed using t-test, $p < 0.05$ was considered statistically significant.

Results: this study showed that following chronic swim stress, animals become hyperakgesic and show a profound impairment in memory and learning in PA. since excess of glutamate has been observed in this model of Stress induced hyperalgesia, it can be concluded that dysfunction in amygdale following increase in glutamate level can be a possible basis for hyperalgesia following chronic swim stress.

Keywords: Stress-Induced Hyperalgesia, Passive avoidance learning, Amygdale

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL
پروپوزال

پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

دکتره تهرانی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

دکتره تهرانی

کارگاه آنلاین
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI
Scopus

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

دکتره تهرانی

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