

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



مقاله نویسی علوم انسانی

مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها

اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله



بررسی نقش گیرنده‌های گابارژیک A در ناحیه قاعده‌ای جانبی آمیگدال بر بازتثبیت حافظه

ترس در موش سفید بزرگ آزمایشگاهی

رویا ملک‌لو^۱، مریم نظری^۱، عباسعلی وفایی^۲، علی‌رشیدی‌پور^۲

۱- کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

۲- مرکز تحقیقات و گروه فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

مقدمه: شواهد قبلی نشان داده که گیرنده‌های گابارژیک A در ناحیه قاعده‌ای جانبی آمیگدال نقش مهمی در فرایند حافظه و یادگیری دارند، ولی نقش آن‌ها در فرایند بازتثبیت حافظه مشخص نیست. هدف از این مطالعه تعیین نقش گیرنده‌های گابارژیک A در ناحیه قاعده‌ای جانبی آمیگدال بر بازتثبیت حافظه در رت می‌باشد.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه ابتدا به صورت دوطرفه روی ناحیه مزبور کانول راهنما قرار داده شد. یک هفته بعد، موش‌ها در دستگاه یادگیری احترازی غیرفعال (۱ میلی‌آمپر- ۳ ثانیه) آموزش داده شدند و ۴۸ ساعت بعد فعال‌سازی حافظه در حیوانات ایجاد شد و بلافاصله بعد از فعال‌سازی موسیمول به‌عنوان آگونیست و بیکوکولین به‌عنوان آنتاگونیست گیرنده‌های گابارژیک A با دوز ۳ نانوگرم به داخل ناحیه قاعده‌ای جانبی آمیگدال تزریق شد. سپس حافظه حیوانات در روزهای ۲، ۵ و ۷ بعد از فعال‌سازی بررسی شد.

یافته‌ها: نتایج نشان داد که تزریق داخل آمیگدالی آگونیست یا آنتاگونیست گیرنده گابارژیک A موجب اختلال در بازتثبیت حافظه می‌شود.

نتیجه‌گیری: یافته‌های این مطالعه نشان داد که گیرنده‌های گابارژیک A ناحیه قاعده‌ای جانبی آمیگدال نقش مهمی در بازتثبیت حافظه ترس بازی می‌کنند.

کلمات کلیدی: گیرنده گابارژیک A، بازتثبیت حافظه، حافظه ترس، دستگاه 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



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله