

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



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



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی




بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲
دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology
23-27 August 2013
Tabriz University of Medical Sciences



D :	10667
Themes :	علوم اعصاب
Title :	اثر تزریق اسپکسین داخل ناحیه CA3 هیپوکامپ بر یادگیری اجتنابی غیر فعال در موش صحرایی اخته شده
Authors :	شاهمرادی د. ۱ ، طاهریانفرد م. ۱، فاضلی م. ۲، و ویسی ش. ۱
Address :	1-بخش فیزیولوژی- دانشکده دامپزشکی- دانشگاه شیراز- شیراز- ایران ۲- بخش فارماکولوژی- دانشکده دامپزشکی- دانشگاه شیراز- شیراز- ایران
Abstract :	مقدمه : اسپکسین يك نوروپپتید كاملاً حفظ شده است كه اخیراً توسط روش های بیوانفورماتیک شناسایی شده است. این نوروپپتید در ناحیه CA3 هیپوکامپ كه مربوط به یادگیری و حافظه بیان شده و یکی از جایگاه های سنتز استروئیدها در مغز است. هدف: هدف مطالعه حاضر بررسی اثر تزریق اسپکسین داخل ناحیه CA3 هیپوکامپ بر یادگیری و حافظه در موش صحرایی اخته شده است. روش کار: بیست و یک موش صحرایی ماده با وزن ۲۸۰-۲۹۰ استفاده شد. حیوانات به سه گروه تقسیم شدند: ۱- شاهد (دریافت ۰/۵ میکرولیتر مایع مغزی نخاعی)؛ 2-آزمایشی ۱- (دریافت ۰/۵ میکرولیتر اسپکسین دوز ۱۰ nmole/rat و ۳-آزمایشی ۲) -دریافت ۰/۵ میکرولیتر اسپکسین دوز ۳۰. (دریافت ۰/۵ میکرولیتر اسپکسین دوز ۳۰ nmole/rat) در گروه های آزمایشی حذف بیضه توسط جراحی انجام و در گروه شاهد روش کار بطور مشابهی انجام اما بیضه حذف نشد. ناحیه CA3 هیپوکامپ بطور یک طرفه توسط روش استرئوتاکس کانولا گذاری شد. تست یادگیری و حافظه به وسیله شاتل باکس انجام گرفت. یافته ها: داده های حاضر نشان داد که تزریق اسپکسین در ناحیه CA3 هیپوکامپ در دو دوز ۱۰ و ۳۰ نانومول به ازای يك موش صحرایی اثر قابل توجهی بر یادگیری و حافظه در موش صحرایی اخته شده نداشت. نتیجه گیری: بر طبق نتایج حاضر به نظر میرسد که اسپکسین در ناحیه CA3 هیپوکامپ دارای اثرات بسیار پیچیده ای بر یادگیری و حافظه است زیرا گروه شاهد نشان دهنده کامل یادگیری و حافظه بود دو دوز اسپکسین نیز همان اثرات را نشان دادند که مبتنی بر حافظه و یادگیری بود .
Keywords :	اسپکسین، ناحیه CA3 هیپوکامپ ، شاتل باکس، موش صحرایی اخته شده

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



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



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی