

# 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



ID :	10664
Themes :	علوم اعصاب
Title :	اثر تزریق اسپکسین داخل ناحیه CA3 هیپوکامپ بر یادگیری اجتنابی غیرفعال در موش صحرایی نر
Authors :	<b>شاهمرادی د.</b> ۱، طاهریانفرد م. ۱، فاضلی م. ۲، نوروزپور م. ۲ و ویسی ش. ۱۰
Address :	1-بخش فیزیولوژی- دانشکده دامپزشکی- دانشگاه شیراز- شیراز- ایران ۲- بخش فارماکولوژی- دانشکده دامپزشکی- دانشگاه شیراز- شیراز- ایران ۳- بخش فیزیولوژی- دانشکده بین المللی- دانشگاه شیراز- شیراز- ایران
Abstract :	مقدمه: اسپکسین یک نوروپپتید کاملاً حفظ شده است که اخیراً توسط روش های بیوانفورماتیک شناسایی شده است. این نوروپپتید در CA3 هیپوکامپ که مربوط به یادگیری و حافظه بیان شد است. به نظر می رسد که این پپتید یکی از تعدیل کننده های مرکزی یادگیری و حافظه باشد. هدف: مطالعه حاضر بررسی اثر اسپکسین داخل ناحیه CA3 هیپوکامپ بر یادگیری و حافظه در موش صحرایی نر می باشد. روش کار: بیست و یک موش صحرایی ماده با وزن 280-290 استفاده شد. حیوانات به سه گروه تقسیم شدند: ۱- شاهد (۰/۵ میکرولیتر مایع مغزی نخاعی دریافت کردند)؛ ۲- آزمایشی ۱- (۰/۵ میکرولیتر اسپکسین دوز ۱۰ نانومول به ازای یک موش صحرایی دریافت کردند) و ۳- آزمایشی ۲- (۰/۵ میکرولیتر اسپکسین دوز ۳۰ نانومول به ازای یک موش صحرایی دریافت کردند). ناحیه CA3 هیپوکامپ بطور یک طرفه توسط روش استرنوتاکس کانولا گذاری شد. تست یادگیری و حافظه به وسیله شاتل باکس انجام گرفت. یافته ها: داده های حاضر نشان داد که تزریق اسپکسین بطور یک طرفه در ناحیه CA3 هیپوکامپ در دو دوز ۱۰ و ۳۰ نانومول به ازای یک موش صحرایی اثر قابل توجهی بر یادگیری و حافظه ندارد. نتیجه گیری: بر طبق نتایج حاضر به نظر میرسد که اثر اسپکسین در CA3 هیپوکامپ بر یادگیری و حافظه بسیار پیچیده است چون گروه شاهد نشان دهنده یادگیری و حافظه کامل است و ۲ دوز اسپکسین نیز همان اثر را نشان داده است
Keywords :	اسپکسین، ناحیه CA3 هیپوکامپ، شاتل باکس، موش صحرایی نر

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه

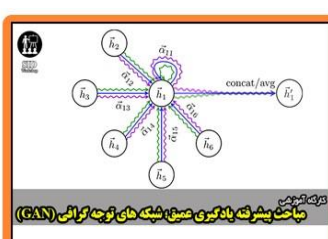


فیلم های آموزشی

## 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