

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




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 :	7740
Themes :	علوم اعصاب
Title :	فعالیت گیرنده های نیکوتینی ناحیه CA1 هیپوکامپ پستی فراموشی ناشی از تاموکسیفن را مهار کرد
Authors :	اعظم تاجیک ، آمنه رضایوف
Address :	گروه فیزیولوژی جانوری، دانشکده زیست شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران، تهران، ایران tajik_azam@ymail.com
Abstract :	<p>مقدمه : تاموکسیفن (TAM) تنظیم کننده انتخابی گیرنده های استروژنی است که جهت درمان سرطان سینه مصرف می شود. اما توجه کمتری به اثرات جانبی این دارو بر عملکرد حافظه شده است. برهمکنشی عملکردی میان گیرنده های نیکوتینی استیل کولین و تاموکسیفن وجود دارد. از سویی دیگر، هیپوکامپ پستی توزیع وسیعی از گیرنده های استروژنی و مسیره های کولینرژیک دارد که نقش مهمی در شکل گیری حافظه دارند. هدف : در مطالعه حاضر فعالیت گیرنده های نیکوتینی ناحیه CA1 هیپوکامپ پستی بر فراموشی ناشی از مصرف تاموکسیفن بررسی شده است. روشها : موش های بزرگ آزمایشگاهی ماده، (۲۰۰-۲۱۰ g) به صورت دو طرفه توسط دستگاه استرئوتاکس در ناحیه CA1 کانول گذاری شدند. مدل یادگیری اجتنابی غیر فعال جهت ارزیابی حافظه مورد استفاده قرار گرفت. نتایج : تزریق درون صفاقی تاموکسیفن قبل از مرحله آزمون بصورت وابسته به مقدار (۲-۶ mg/kg, i.p.) فراموشی ناشی از تاموکسیفن را القا کرد. تزریق درون هیپوکامپی نیکوتین در ناحیه CA1 هیپوکامپ پستی (۰.۳-۰.۵ μg/rat) بصورت وابسته به مقدار، باعث بهبود فراموشی ناشی از تاموکسیفن شد. نکته مهم این است که تزریق درون مغزی نیکوتین به این ناحیه به تنهایی نقش تأثیر گذاری بر به خاطر آوری حافظه نداشت. نتیجه : نتایج تحقیق حاضر پیشنهاد می کند که تاموکسیفن می تواند موجب تخریب به خاطر آوری حافظه شود. همچنین مطالعات بالینی گذشته نیز اختلالات عملکردی حافظه را در مصرف کنندگان این دارو تأیید می کند. همچنین به نظر می رسد که فراموشی ناشی از تاموکسیفن می تواند توسط گیرنده های نیکوتینی ناحیه CA1 هیپوکامپ تعدیل و تنظیم شود .</p>
Keywords :	واژگان کلیدی: تاموکسیفن ؛ هیپوکامپ پستی ؛ یادگیری اجتنابی غیر فعال ؛ موش بزرگ آزمایشگاهی ماده

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