

# 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 :	10615
Themes :	سم شناسی
Title :	آتورواستاتین باعث کاهش فعالیت میلوپراکسیداز و تعدیل بیان ژن سیکلواکسیژناز-۲ از طریق گیرنده PPAR 2 در قلب رت هایی که در معرض پاراکوات قرار گرفته اند، میشود
Authors :	حسن ملکی نژاد، <b>معصومه معصومی ورکی</b> ، مونا خرم جوی، سیما احسن
Address :	دپارتمان فارماکولوژی و توکسیکولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران
Abstract :	<p>مقدمه: بافت هدف در مسمومیت با پاراکوات در پستانداران ربه ها هستند. با این وجود داده ها نشان میدهد که پاراکوات دارای اثرات سمی در سایر ارگانها از جمله کبد، قلب و کلیه ها و صدمات التهابی ناشی از آن نیز است. مطالعه حاضر جهت روشن سازی نقش گیرنده PPAR پاراکوات از جمله بیان سیکلواکسیژناز ۲ و همچنین فعالیت میلوپراکسیداز قلب صورت گرفته است. اثر محافظ قلبی آتورواستاتین نیز مورد بررسی قرار گرفت.</p> <p>مواد و روش کار: ۲۲ سر موش رت ماده نژاد ویستار به مدت ۱۴ روز در معرض سالیین به عنوان گروه کنترل و پاراکوات (۲.۵ mg/kg IP) به عنوان گروه تست قرار گرفتند. حیوانات در گروه های تست سالیین (پاراکوات)، پیوگلیتازون (PGT 10 mg/kg)، آتورواستاتین (STN 10mg/kg)، پیوگلیتازون و آتورواستاتین، پیوگلیتازون و GW9662 (0.6mg/kg IP)، آتورواستاتین و GW9662 (0.6mg/kg IP) دریافت کردند. سطح نیتریک اکساید و فعالیت میلوپراکسیداز در قلب اندازه گیری شد و بیان COX-2 در سطح mRNA مورد بررسی قرار گرفت. نتایج: هر دو STN و PGT به نحو معنی داری (<math>p &lt; 0.05</math>) قادر به کاهش فعالیت افزایش یافته میلوپراکسیداز و پیشدرمانی با GW9662 باعث معکوس شدن کاهش فعالیت میلوپراکسیداز توسط STN گشت STN. ولی نه PGT باعث تعدیل بیان افزایش یافته COX-2 توسط پاراکوات شد. اثر آنتاگونیستی GW9662 در تنظیم ژنی مرتبط با STN نیز مشخص گشت.</p> <p>بحث: نتایج نشان میدهد که افزایش فعالیت میلوپراکسیداز پاراکوات و افزایش بیان ژن COX-2 به نحو موثری توسط STN معکوس میگردد. اثر محافظ قلبی STN به نحو آنتاگونیزه میشود. بنابراین STN از طریق گیرنده معنی داری توسط آنتاگونیست PPAR باعث بهبود صدمات ناشی از پاراکوات در قلب می شود PPAR.</p>
Keywords :	آنتاگونیست-آتورواستاتین-سیکلواکسیژناز-۲-میلوپراکسیداز-PPAR

# 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