

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 جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

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



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 :	8062
Themes :	قلب و عروق
Title :	گیرنده آلفا هفت نیکوتینی استیل کولینی تغییرات پویای ضربان قلب در موش های صحرایی هوشیار اندوتوکسمیک را تعدیل می نماید .
Authors :	رهام مظلوم^۱ ، سهراب حاجی زاده ^۱ ، احمدرضا دهپور ^۲ ، علیرضا مانی ^۱
Address :	۱ گروه فیزیولوژی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران ۲ گروه فارماکولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران آدرس پست الکترونیکی نویسنده مسئول : rohammazloom@yahoo.com
Abstract :	مقدمه : کاهش تغییرات پویای ضربان قلب (HRV) یکی از مشخصه های التهاب عمومیست که حاوی اطلاعاتی با پیش آگهی منفی در سپسیس است. مطالعات اخیر نشان داده است که رفلکس ضد التهابی از طریق فعال شدن گیرنده آلفا هفت نیکوتینی استیل کولینی (α7nAChR) به وسیله فعالیت شاخه پاراسمپاتیک روی می دهد. دهلیز گیرنده های کولینرژیک استیل کولین را بیان می نماید ولی نقش این گیرنده ها در تعدیل پویای ضربان قلب در خلال التهاب عمومی نامعلوم است. هدف: این مطالعه برای بررسی بیان و مکان یابی α7nAChR در دهلیز موش صحرایی طراحی گردید. تاثیر مداخله فارماکولوژیک α7nAChR بر HRV در موش های هوشیار نیز ارزیابی شد. روش ها: لیپوپولی ساکارید (LPS) برای القای اندوتوکسمی استفاده شد. از روش های RT-PCR و ایمونوهیستوشیمی برای بررسی بیان α7nAChR در دهلیز موش صحرایی استفاده شد. الکتروکاردیوگرام موش های صحرایی هوشیار به وسیله سیستم تله متری دیجیتال ثبت شد HRV. به وسیله روش پوان کاره و تحلیل آنتروپی نمونه مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج mRNA: گیرنده مذکور در دهلیز موش صحرایی بیان می شود و جایگاه آن در لایه اندوتلیومی است . LPS اثری وابسته به دوز بر شاخص های HRV در موش های صحرایی هوشیار نشان داد. مهار فارماکولوژیک α7nAChR با کاهش معنادار شاخص های HRV در موش های صحرایی اندوتوکسمیک همراه بود ولی این اثر در حالت کنترل دیده نشد. نتیجه گیری: به نظر می رسد که تحریک مداوم α7nAChR موجب تعدیل پویای ضربان قلب در خلال التهاب عمومی در موش های صحرایی می شود.
Keywords :	تغییرات پویای ضربان قلب، رفلکس ضد التهابی، گیرنده آلفا هفت نیکوتینی استیل کولینی، سپسیس

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 جهاد دانشگاهی

تازه ترین
بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

PROPOSAL
پروپوزال

تازه ترین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

ISI
Scopus

تازه ترین
آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

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