

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 :	10301
Themes :	بیولوژی اعتیاد
Title :	اثر دونپزیل بر بیان ژن BDNF و NT4 در طی تحمل به اثرات ضد دردی مرفین
Authors :	مهرنوش نیک زبان ^۱ ، اسماعیل ایزدپناه ^{۱ و ۲} ، سمیرا قیصری ^۳ ، سروه مقصودی ^۳ ، روح الله مولودی ^۲ ، کامبیز حسن زاده ^۴
Address :	۱ دانشگاه علوم پزشکی کردستان، مرکز تحقیقات علوم سلولی و مولکولی، سنندج، ایران . ۲ دانشگاه علوم پزشکی کردستان، گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی، سنندج، ایران. ۳ دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، گروه بیولوژی، همدان، ایران. ۴ دانشگاه علوم پزشکی کردستان، کمیته تحقیقات دانشجویی، سنندج، ایران . آدرس پست الکترونیکی مؤلف مسئول Kambizhassanzadeh@gmail.com :
Abstract :	مقدمه: مطالعه مکانیسمهای دخیل در تحمل به اثرات ضد دردی اپیوئیدها توجه زیادی را به خود جلب کرده است. در میان این نقش فاکتورهای نوروتروفیک مورد مطالعه قرار گرفته ، ولی نتایج به دست آمده هنوز کافی به نظر نمی رسند . هدف: هدف اصلی این مطالعه بررسی اثر دونپزیل بر بیان ژن BDNF و NT4 در کورتکس مغز موشهای صحرایی در طی پروسه تحمل به اثر ضد دردی مرفین بود . روشها: گروههایی از موشهای صحرایی در محدوده وزنی 225-300 گرم تزریق روزانه مرفین (10 mg/kg, ip) به همراه سالین (1 ml/kg, ip) یا دونپزیل (5/0 mg/kg, ip) ، 1 و 1/0 را دریافت کردند. میزان حساسیت به درد با دستگاه Tail Flick اندازه گیری شد. بعد از تکمیل دوره تیمار، ناحیه کورتکس برداشته شد و به دنبال آن، بیان ژن BDNF و NT4 با استفاده از Real Time PCR مورد بررسی قرار گرفت . نتایج: تجویز دونپزیل (5/0 mg/kg, ip) ، 1 و 1/0 زمان تحمل به مرفین را به ترتیب 9، 12 و 17 روز به تأخیر انداخت. همچنین نتایج نشان داد که دونپزیل بیان ژن BDNF و NT4 را در کورتکس در مقایسه با گروه شاهد به طور معنی داری کاهش داد. نتیجه گیری: کاهش بیان ژن BDNF و NT4 توسط دونپزیل ممکن است مکانیسم احتمالی اثر آن در کاهش تحمل به اثرات ضد دردی باشد.
Keywords :	دونپزیل، BDNF، NT4 و تحمل

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
تربیه آموزشی

مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها
تربیه آموزشی

اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله
تربیه آموزشی

آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله