

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



اصول تنظیم قراردادها



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 :	7563
Themes :	فارماکولوژی و صنعت دارویی
Title :	اثرات پاروکستین بر کاهش درد نوروپاتیک قبل و بعد از ایجاد ضایعه عصبی در مدل درد نوروپاتیک در موش صحرایی
Authors :	مالک زارعی ، معصومه ثابت کسای، ترانه معینی زنجانی
Address :	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، دپارتمان فارماکولوژی، تهران، ایران پست الکترونیکی : m.zarei@sbmu.ac.ir
Abstract :	مقدمه: نقش میکروگلیاها در درد نوروپاتیک در مطالعات گوناگون به اثبات رسیده است. رسپتورهای P2X4 در میکروگلیاهای فعال شده نقش کلیدی را در پاتوژنز درد نوروپاتیک بازی میکنند. صدمه عصب نخاعی باعث افزایش بیان ژن گیرنده P2X4 بر روی میکروگلیای فعال شده میگردد. همچنین مهار گیرنده P2X4 باعث کاهش درد نوروپاتیک میشود. هدف: بررسی تاثیر پاروکستین به عنوان مهار کننده گیرنده P2X4 بر درد نوروپاتیک به روش فشردگی مزمن عصبی در دو حالت زیر: الف: وقتی قبل از ایجاد ضایعه عصبی مورد استفاده قرار میگیرد (پیشگیری) ب: وقتی چند روز بعد از ایجاد ضایعه عصبی مورد استفاده قرار میگیرد (درمان) روش کار: مقدار 30 mg/kg پاروکستین داخل صفاقی در دو حالت قبل و بعد از ایجاد ضایعه به موش صحرایی نژاد ویستار تزریق شد. در حالت اول یکساعت قبل از ایجاد ضایعه عصبی پاروکستین تزریق و تا ۱۴ روز ادامه داده شد. در حالت دوم ۷ روز بعد از ایجاد ضایعه عصبی پاروکستین تزریق و تا روز ۱۴ ادامه داده شد. در هر دو حالت با استفاده از انجام تست های رفتاری تغییرات درد نوروپاتیک مورد سنجش قرار گرفته شد. نتایج: در حالتی که دارو قبل از ایجاد ضایعه تزریق شد (پیشگیری)، پاروکستین توانست به طور قابل توجهی باعث کاهش آلودینیای مکانیکی و هایپرالجزیای حرارتی گردد. (P<0.05) در حالتی که دارو یک هفته بعد از ایجاد ضایعه عصبی تزریق شد (درمان)، پاروکستین توانست به طور قابل توجهی باعث کاهش هایپرالجزیای حرارتی گردد (p<0.05) ولی تاثیر معنی داری بر کاهش آلودینیای مکانیکی نداشت. نتیجه گیری: این مطالعه نشان می دهد که پاروکستین موجب کاهش درد نوروپاتیک به صورت پیشگیری کننده، همچنین بعد از ایجاد ضایعه عصبی می گردد.
Keywords :	پاروکستین، درد نوروپاتیک، ضایعه عصبی، گیرنده P2X4

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



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله