




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 :	9788
Themes :	درد و التهاب
Title :	بررسی برهم کنش تزریق داخل بطن مغزی کانابیدیول و سلوکسیب در مدل ناشی از تزریق فرمالین در رت
Authors :	1. آتنا ملکی صادقی (pharmaceutical sciences branch, islamic azad university) 2. پریسا کریمی دهکردی (pharmaceutical sciences branch, islamic azad university) 3. سیده زهرا موسوی department of toxicology & pharmacology . pharmaceutical science branch, islamic azad university 4. نیما نادری department of toxicology & pharmacology. pharmaceutical sciences branch. shahid beheshti university of medical sciences
Address :	تهران خیابان شریعتی، خیابان یخچال، کوچه ی یاسمن، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی
Abstract :	استفاده از ترکیبات کانابینوئیدی جهت کنترل درد سابقه طولانی دارد. از طرف دیگر، آنزیم سیکلواکسیژناز ۲ (COX2) علاوه بر حضور در ارگانهای محیطی، به طور اختصاصی در سلول های اعصاب مرکزی نیز یافت می شود. مهار COX2 از طرق مختلف می تواند در از بین بردن درد دخیل باشد، که یکی از آنها جلوگیری از تخریب اندوکانبینوئیدهای موجود در مغز و نخاع می باشد. بنابر این به نظر می رسد که مهار COX2 می تواند منجر به افزایش اثر کانابینوئیدها در جلوگیری از درد گردد. هدف از این مطالعه بررسی ارتباط بین اثرات ضد دردی کانابیدیول و برهمکنش احتمالی آن با مهار کننده آنزیم سیکلواکسیژناز در مغز است . در این تحقیق از رت نر با وزن ۲۰۰-۲۵۰ گرم استفاده گردید. با استفاده از روش جراحی استریوتکس، کانولی از جنس فولاد ضد زنگ در بطن جانبی مغز قرار داده شد. یک هفته پس از جراحی، داروها در داخل بطن جانبی تزریق و ۱۰ دقیقه بعد از تزریق دارو، تست فرمالین انجام شد. اثر ضد دردی دارو بر اساس نمره دهی رفتارهای ناشی از درد در حیوان بررسی گردید. هم گروه دریافت کننده کانابیدیول و هم گروه دریافت کننده سلوکسیب کاهش معنی داری در رفتار درد ناشی از تست فرمالین در مقایسه با گروه کنترل نشان دادند. تزریق همزمان کانابیدیول و سلوکسیب کاهش معنی داری در رفتار درد ناشی از تست فرمالین در مقایسه با گروههای دریافت کننده هر کدام از داروها به تنهایی نشان داد. نتایج مطالعه ما نشاندهنده برهمکنش معنی دار بین تجویز کانابیدیول و سلوکسیب در کاهش درد ناشی از تست فرمالین می باشد..
Keywords :	فرمالین- درد - سلوکسیب - کانابیدیول - رت

Surf and download all data from SID.ir: www.SID.ir

Translate via STRS.ir: www.STRS.ir

Follow our scientific posts via our Blog: www.sid.ir/blog

Use our educational service (Courses, Workshops, Videos and etc.) via Workshop: www.sid.ir/workshop