

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 آموزشی بررسی مقاله ای متن (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آموزشی پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آموزشی 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




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 :	9621
Themes :	علوم اعصاب
Title :	ارزیابی اثر مورفین در دوزهای مختلف بر امواج مغزی رات های سالم
Authors :	زهرا سیاهمرد ، حجت الله علایی ۱، پرهام رئیسی ۱ اصفهان، دانشگاه علوم پزشکی، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی
Address :	seyahmard@yahoo.com
Abstract :	<p>مقدمه: مصرف مواد مخدر می تواند عوارض جبران ناپذیر بر سیستم اعصاب مرکزی از جمله امواج مغزی داشته باشد. از آنجائی که ثبت این امواج بهترین معیار برای میزان فعالیت نورونهای مغزی می باشد با بررسی دقیق اثرات مورفین بر این امواج می توان میزان تاثیرات مورفین را بر فعالیتهای نورون ها بهتر مورد ارزیابی قرار داد.</p> <p>مواد و روشها: راتهای نر به سه گروه کنترل، تست ۱ و تست ۲ تقسیم شدند. جهت ثبت امواج مغزی تمام گروهها توسط یورتان بیهوش شده و دو سوراخ در نواحی فرونتال و پاریتال تا سطح دورا ایجاد شد. سپس دو الکترود در این سوراخ ها قرار داده شد و امواج مغزی ثبت و توسط نرم افزار آنالیز گردید .</p> <p>نتایج: تزریق مورفین با دوز ۵ mg/kg در ۲۰ دقیقه اول بعد از تزریق، امواج کم فرکانس را به طور غیرقابل معنی داری کاهش و امواج پرفرکانس را افزایش می دهد (P < 0.05). تزریق مورفین با دوز 10 mg/kg امواج کم فرکانس را در هر دو ۲۰ دقیقه به طور معنی داری افزایش داد. (P < 0.05)</p> <p>بحث: نتایج این تحقیق نشان داد که تزریق مورفین در دوز پائین موجب افزایش سطح هوشیاری است. در صورتی که مورفین با دوز بالا موجب افزایش امواج دلتا و تتا و افزایش عمق بیهوشی می شود. این تحقیق بیان می کند که مورفین ضمن ایجاد افوری، احتمالاً به طور مستقیم یا از طریق آزادسازی ناقل های شیمیائی باعث تغییرات قابل قبول در فرکانس امواج مغزی می شود .</p>
Keywords :	کلمات کلیدی: مورفین، امواج مغزی، رات

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

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