



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 :	9599
Themes :	بیولوژی اعتیاد
Title :	بررسی اثر ترکیبی متادون، فنی توئین و تری فلوپرازین بر اکتساب و بیان تحمل و وابستگی به مورفین در موش سوری نر
Authors :	زهرا کوچکی^۱ ، محسن خلیلی ^۲ ، مهرداد روغنی ^۲ ، بتول رحمتی ^۲ - ۱ دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی پزشکی، دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد، تهران، ایران - ۲ مرکز تحقیقات نوروفیزیولوژی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران
Address :	Zahra.kouchaki@yahoo.com
Abstract :	مقدمه: بدلیل بروز تحمل و وابستگی بدنبال مصرف مکرر مورفین و از طرفی با توجه به نا کار آمدی درمان بیماران وابسته به مورفین و همچنین توصیه های علوم دارویی جدید در مصرف ترکیبی داروها، در این مطالعه به بررسی اثر ترکیب دو داروی ضد تشنج و ضد اضطراب به همراه متادون در درمان وابستگی و تحمل پرداخته شده است. هدف: در این مطالعه به بررسی اثر ترکیبی متادون، فنی توئین و تری فلوپرازین بر اکتساب و بیان تحمل و وابستگی به مورفین پرداخته شد. روش ها: تعداد ۱۲۸ سر موش سوری نر به ۲ دسته اکتساب و بیان تقسیم شدند، هر دسته شامل گروههای سالین، مورفین، متادون، فنی-توئین، تری-فلوپرازین، متادون+فنی-توئین، متادون+تری-فلوپرازین و متادون+فنی-توئین+تری-فلوپرازین بودند. تمامی موشها بجز گروه سالین بمدت ۸ روز با تزریق دوزهای افزایشی مورفین در دو نوبت صبح و بعد از ظهر وابسته شدند. در دسته اکتساب داروها، ۳۰ دقیقه قبل از مورفین تجویز می-شدند. در دسته بیان داروها فقط در روز هشتم تجویز می-شدند. تحمل از طریق آزمون غوطه-وری دم و وابستگی با مشاهده رفتار بدنبال تزریق نالوکسان صورت می-گرفت. نتایج: ترکیب دارویی متادون و فنی-توئین در کاهش اکتساب و تری-فلوپرازین در کاهش بیان تحمل بهتر از بقیه گروه-ها عمل کرد. همچنین اکتساب و بیان وابستگی با مصرف ترکیبی متادون+فنی-توئین+تری-فلوپرازین نسبت به سایر گروه-ها بیشتر کاهش یافت. نتیجه گیری: بطور کلی نتایج مطالعه حاضر نشان داد مصرف ترکیبی فنی-توئین و تری-فلوپرازین به همراه متادون موثرتر از مصرف متادون و یا سایر داروها بتنهایی در کاهش تحمل و وابستگی عمل می-کنند.
Keywords :	وابستگی، تحمل، مورفین، تری-فلوپرازین، فنی-توئین