

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثر دولوکستین بر علائم وابستگی به مورفین و تحمل به اثرات ضددردی آن در موش سوری

## محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 17، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

غلامرضا کریمی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد

حسین قاسم زاده - دانشگاه علوم پزشکی مشهد

محدثه سادات علوی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد

علی روحبخش - دانشگاه علوم پزشکی مشهد

## خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: علی رغم اثرات ضد درد مورفین، مصرف مزمن آن باعث ایجاد تحمل و وابستگی می شود و دولوکستین می تواند میزان وابستگی و تحمل را تغییر دهد. این مطالعه با هدف بررسی اثر دولوکستین بر علائم وابستگی به مورفین و تحمل به اثرات ضددردی آن در موش سوری انجام شده است. مواد و روش ها: در مطالعه تجربی حاضر، موش های سوری نر به صورت تصادفی در ۳۷ گروه ۸ تایی قرار گرفتند. تعداد پرش و میزان مواد دفعی حیوانات، حین سندرم محرومیت از مورفین (تجویز نالوکسان)، در دو فاکتور ایجاد (دولوکستین±مورفین) و بیان (تجویز دولوکستین قبل از سندرم محرومیت) در دوز های ۱۰، ۲۰ و ۳۰ میلی گرم بر کیلوگرم دولوکستین ارزیابی شد. همچنین از جعبه باز و آزمون پرش دم، به ترتیب برای بررسی اثر دولوکستین بر فعالیت حرکتی و تحمل به اثر ضد درد مورفین استفاده شد. جهت تجزیه و تحلیل داده ها از آنالیز واریانس یک طرفه و آزمون تعقیبی Dunnett استفاده شد. یافته ها: دولوکستین با دوز ۳۰ میلی گرم بر کیلوگرم، میزان پرش و فعالیت حرکتی حیوان را کاهش داد ( $P < 0.05$ ) و دوز ۲۰ میلی گرم بر کیلوگرم در آزمون بیان، وابستگی تعداد پرش و میزان دفع را کاهش داد ( $P < 0.05$ ). تک دوز این دارو نیز در جعبه باز، فعالیت حرکتی حیوان را کاهش داد ( $P < 0.01$ ) و دوز ۱۰ میلی گرم بر کیلوگرم، تنها بر میزان دفع در آزمون ایجاد وابستگی موثر بود ( $P < 0.01$ ). به علاوه دولوکستین نتوانست بر ایجاد تحمل به اثرات ضد درد مورفین اثر گذارد. نتیجه گیری: دولوکستین در آزمون بیان وابستگی، علائم سندرم محرومیت را مهار کرد، اما این دارو نتوانست تحمل به اثر ضد درد مورفین را مهار کند. واژه های کلیدی: دولوکستین، مورفین، نالوکسان، سندرم ترک مواد، درد، تحمل دارویی، وابستگی

## کلمات کلیدی:

,Duloxetine, Morphine, Naloxone, Substance withdrawal syndrome, Pain, Drug tolerance, Dependence

دولوکستین، مورفین، نالوکسان، سندرم ترک مواد، درد، تحمل دارویی، وابستگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1586748>

