

## عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ای اثر بی دردی تجویز داخل نخاعی متوکلوپرامید و لیدوکائین در موش صحرایی

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 32، شماره 214 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

هوشنگ اکبری - Assistant Professor, Department of Anesthesiology and Operating Room, Faculty of Paramedical Sciences, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

نفیسه محمدی فارسانی - MSc Student in Operating Room, Faculty of Paramedical Sciences, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

ابراهیم نصیری - Assistant Professor, Department of Anesthesiology and Operating Room, Faculty of Paramedical Sciences, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

علی سیاه پوشت خاچی - Assistant Professor, Department of Physiology, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: درد، احساس ناخوشایندی است که به منظور کاهش آن از دو روش دارویی و غیردارویی استفاده می شود. اثر ضددردی متوکلوپرامید در برخی مطالعات گزارش شده است. با توجه به این اثرات، هدف این پژوهش بررسی مقایسه ای اثر بی دردی تجویز داخل نخاعی متوکلوپرامید و لیدوکائین در موش صحرایی بود. مواد و روش ها: این مطالعه از نوع مداخله‌ای- تجربی است. در این مطالعه از ۳۰ سر موش صحرایی نر استفاده شد، که در ۵ گروه شش تایی قرار گرفتند. گروه اول ۵/۲ mg/kg، گروه دوم ۵ mg/kg، گروه سوم ۱۰ mg/kg متوکلوپرامید نخاعی و گروه چهارم ۱ mg/kg لیدوکائین دریافت کردند. به گروه پنجم (شاهد) تنها آب مقطر تزریق شد. آستانه ی درد با آزمون tail flick و شدت درد توسط آزمون فرمالین سنجیده شد. شدت کمی درد هر ۵ دقیقه به مدت یک ساعت اندازه گیری شد. آنالیز آماری داده های مربوط به زمان شروع بی دردی و شدت درد با نرم افزار SPSS۲۶ و آزمون آنالیز واریانس یکطرفه و کروسکال والیس انجام گرفت. یافته ها: نتایج مطالعه نشان داد که آستانه درد در گروه دریافت کننده لیدوکائین از همه بیشتر بود ( $P=0/003$ ). بین گروه شاهد و گروه دریافت کننده ۲/۵ میلی گرم متوکلوپرامید اختلاف معنیداری در شروع درد وجود نداشت ( $P=0/079$ ). شدت کمی درد هر ۵ دقیقه به مدت یک ساعت اندازه گیری شد. یافته ها نشان داد که شدت درد در گروه دریافت کننده لیدوکائین از سایر گروهها کمتر بود و هم چنین شدت درد در گروه دریافت کننده ۱۰ میلی گرم متوکلوپرامید در مقایسه با سایر گروه های دریافت کننده متوکلوپرامید کمتر بود ( $P=0/019$ ). استنتاج: از نتایج این مطالعه چنین برداشت شد که داروی متوکلوپرامید در کاهش شدت درد بعد از عمل جراحی موثر است و هرچه دوز تزریق دارو افزایش پیدا کند، میزان تاثیر آن نیز بیشتر خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

metoclopramide, spinal anesthesia, pain intensity, pain threshold, متوکلوپرامید، بیحسی اسپینال، شدت درد، آستانه درد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1784696>



