



دانشگاه علوم پزشکی اراک  
دانشکده پزشکی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اراک

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت دریافت دکترای تخصصی بیهوشی و مراقبت های ویژه

عنوان

مقایسه اثرات همودینامیک و ضد درد تزریق زیر جلدی دکسمدتومیدین و مارکائین ۰.۵

درصد در بیماران کاندید عمل جراحی هرنی و مدیریت درد بعد از عمل جراحی

استاد راهنما

دکتر شیرین پازوکی (متخصص بیهوشی، استادیار)

دکتر حسام الدین مدیر (متخصص بیهوشی، دانشیار)

اساتید مشاور

دکتر علیرضا کمالی (متخصص بیهوشی، دانشیار)

دکتر امیررضا نعیمی (فوق تخصص جراحی عروق، استادیار)

پژوهش و نگارش

دکتر مهدی مکتوبیان

۱۳۹۸

کد بهسان

۲۹۲۵

الحمد لله  
الرحمن الرحيم

تقدیم به :

پدر و مادر مهربانم، همسر دلسوز و فداکار که با صبر و سکینایی مراد انجام این پژوهش یاری رسانید.

باتشکر و سپاس فراوان از:

کلیه اساتید گرامی که بارها بنیانی هایشان مراد تمامی امور و انجام این پژوهش یاری نمودند.

و

همچنین تقدیر و سکر از پایگاه توسعه تحقیقات بیمارستان حضرت ولیعصر (عج)

## چکیده

**مقدمه:** هدف از مطالعه فوق مقایسه اثرات همودینامیک و ضد درد تزریق زیر جلدی دکسمدتومیدین

و مارکائین ۰.۵ درصد در بیماران کاندید عمل جراحی هرنی و مدیریت درد بعد از عمل جراحی می باشد

**روش اجرا:** در این مطالعه کارازمایی بالینی دوسوکورتعداد ۱۲۰ بیمار که کاندید جراحی هرنی در

بیمارستان ولیعصر اراک بودند وارد مطالعه شدند. بیماران به سه گروه تقسیم شدند. در گروه اول مارکائین ۰/۵

درصد ۵ میلی گرم و دکسمدتومیدین ۱ میکروگرم در کیلوگرم ، در گروه دوم مارکائین ۰/۵ درصد ۵ میلی

گرم و در گروه سوم پلاسبو بصورت زیر جلدی تزریق شد . فشار خون ، ضربان قلب و درصد اشباع اکسیژن و

میزان درد براساس مقیاس آنالوگ بصری درد در ریکاوری و در ساعتهای ۲ و ۴ و ۶ و ۱۲ و ۲۴ ساعت پس از

عمل و مقدار داروی مخدر مصرفی بعد از عمل و عوارض احتمالی اندازه گیری شد. داده ها توسط نرم افزار

spss ۲۰ آنالیز گردید.

## نتایج :

درد در گروه مارکائین و دکسمدتومیدین از دو گروه دیگر کمتر بود و در گروه پلاسبو بیشتر بود (۰/۰۰۰۱/

$p=$ ). کمترین میزان مخدر در گروه مارکائین به همراه دکسمدتومیدین دیده شد (۰/۰۰۰۱/  $p=$ ).

## نتیجه گیری :

اضافه نمودن دکسمدتومیدین سبب کاهش درد و مخدر مصرفی در طی ۲۴ ساعت بعد از عمل جراحی

بدون عوارض جانبی در بیماران تحت عمل جراحی هرنی شد.

**کلمات کلیدی :** تغییرات همودینامیک - تزریق زیر جلدی - دکسمدتومیدین - مارکائین ۰/۵

درصد