



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

**پایان نامه جهت دریافت دکترای عمومی**

**عنوان**

**مقایسه تجویز لابتالول و رمیفتانیل و دکسمتومیدین در کنترل خونریزی حین جراحی  
کرانیوتومی**

**استاد راهنما**

دکتر حسام الدین مدیر (متخصص بیهوشی، دانشیار)

دکتر اسماعیل مشیری (متخصص بیهوشی، دانشیار)

**اساتید مشاور**

دکتر آیدین شاکری (متخصص جراحی مغز و اعصاب، استادیار)

**پژوهش و نگارش**

**مهدی نیکوهمت**

۱۴۰۰

**کد بهسان**

**۶۱۹۵**

تقدیم به

پدر و مادر عزیزم

باتشکر و سپاس فراوان از:

استاد ارجمندم جناب آقای دکتر مدیر

بدینوسیله از راهنمایی های شورای تحقیقات بالینی بیمارستان ولیعصر (عج) و کمک های مادی و معنوی

معاونت محترم تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اراک تقدیر و تشکر میگردد.

## چکیده

**هدف:** هدف از مطالعه فوق مقایسه تجویز لابتالول و رمیفتانیل و دکسمدتومیدین در کنترل خونریزی حین جراحی کرانیوتومی بود.

**روش اجرا:** این مطالعه کارآزمایی بالینی دو سو کور می باشد و ۹۰ بیمار کاندید عمل کرانیوتومی در بیمارستان ولیعصر وارد مطالعه شدند. بیماران به صورت تصادفی بلوکی به سه گروه ( دکسمدتومیدین، لابتالول، رمی فنتانیل) تخصیص داده شدند. تعداد ضربان قلب، متوسط فشار خون شریانی و درصد اشباع اکسیژن شریانی بعد از اینداکشن و طی مرحله هیپوتانسیون هر ۱۵ دقیقه تا پایان جراحی و در ریکاوری و ۲ و ۴ و ۶ ساعت پس از عمل و میزان خونریزی و رضایتمندی جراح و دوز پروپوفول مصرفی و عوارض جانبی و میزان هموگلوبین قبل و ۱۲ ساعت بعد از عمل ثبت گردید. در انتها داده ها توسط نرم افزار spss نسخه ۲۰ و در سطح معنی داری ۰/۰۵ تجزیه و تحلیل شدند.

**نتایج:** از نظر درصد اشباع اکسیژن، فشار خون، ضربان قلب و مدت زمان جراحی و زمان اکستوبیشن و مقدار پروپوفول مصرفی و عوارض جانبی و مقدار هموگلوبین اختلاف آماری معنی داری در بین ۳ گروه مشاهده نشد ( $p > 0/05$ ). مدت زمان ریکاوری در گروه دکسمدتومیدین بیشتر بود ( $p = 0/018$ ). خونریزی در گروه دکسمدتومیدین کمتر بود ( $p = 0/001$ ). بیشترین میزان رضایت جراح در گروه دکسمدتومیدین بود ( $p = 0/001$ ).

**بحث و نتیجه گیری:** از مقایسه نتایج گروههای مطالعه میتوان بیان نمود که دکسمدتومیدین سبب افزایش مدت زمان ریکاوری و رضایت جراح و کاهش خونریزی می گردد و عملکرد بهتری نسبت به دو گروه دیگر مطالعه داشته و عارضه جانبی خاصی را هم در بیماران ایجاد ننمود، بنابر این توصیه میشود جهت کنترل خونریزی حین جراحی کرانیوتومی از داروی دکسمدتومیدین استفاده شود.

**واژگان کلیدی:** لابتالول - دکسمدتومیدین - رمیفتانیل - کنترل خونریزی - کرانیوتومی