



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 عمومی**

**عنوان**

**مقایسه اثر دکسمدتومیدین - کتامین و فنتانیل - کتامین در ایجاد سدیشن و بی دردی برای  
انجام سیستم اسکوپ**

**استاد راهنما**

**دکتر حسام الدین مدیر (متخصص بیهوشی، دانشیار)**

**دکتر اسماعیل مشیری (متخصص بیهوشی، دانشیار)**

**اساتید مشاور**

**دکتر بیژن یزدی (متخصص بیهوشی، دانشیار)**

**دکتر داوود گودرزی (ارولوژیست، استادیار)**

**پژوهش و نگارش**

**دکتر طناز کمالپور**

**۱۳۹۸**

**کد بهسان**

**۲۹۹۸**

تقدیم به

این پایان نامه را به پدر و مادرم ، اساتید عزیز و برادر مهربانم تقدیم میکنم، امیدوارم قادر  
به درک زیبایی های وجودشان باشم .

باتشکر و سپاس فراوان از

از اساتید گرامی جناب آقایان دکتر مدیر و مشیری بسیار سپاسگزارم چراکه بدون  
راهنمایی های ایشان تامین این پایان نامه بسیار مشکل بود

درضمن کمال تشکر را از پایگاه توسعه تحقیقات باینی بیمارستان ولیعصر دارم

## چکیده

**هدف:** هدف از مطالعه فوق بررسی اثر دکسمدتومیدین - کتامین و فنتانیل - کتامین در ایجاد سدیشن و

بی دردی برای انجام سیستوسکوپی بود.

**روش اجرا:** در این مطالعه کارآزمایی بالینی دوسوکورتعداد ۶۰ بیمار که کاندید سیستوسکوپی در بیمارستان ولیعصر شهر اراک بودند وارد مطالعه شدند. بیماران به صورت تصادفی با روش بلوکه ای دردو گروه قرار گرفتند. در گروه دکسمدتومیدین و کتامین دکسمدتومیدین ۱ میکروگرم در کیلوگرم و در گروه فنتانیل و کتامین فنتانیل ۲ میکروگرم در کیلوگرم داده شد در هر دو گروه کتامین به میزان ۰/۵ میلی گرم بر کیلوگرم تزریق گردید. ضربان قلب، فشار خون متوسط شریانی و درصد اشباع اکسیژن شریانی و تعداد تنفس و درد و میزان تسکین دهندگی و طول مدت سیستوسکوپی و میزان رضایتمندی ارولوژیست در بیماران ثبت گردید. در انتها داده ها با spss 20 تجزیه و تحلیل شدند.

**نتایج:** ضربان قلب در گروه دکسمدتومیدین - کتامین زمان ۲۵ تا ۵۰ دقیقه بعد از شروع سیستوسکوپی کمتر از گروه فنتانیل - کتامین بود ( $p < 0/05$ ). درد در گروه دکسمدتومیدین - کتامین از ۳۰ دقیقه تا ۶۰ دقیقه بعد از اتمام سیستوسکوپی کمتر از گروه فنتانیل - کتامین بود ( $p < 0/05$ ).

**بحث و نتیجه گیری:** گروه دکسمدتومیدین - کتامین سبب کاهش معنی دار درد از ۳۰ دقیقه بعد از شروع سیستوسکوپی می گردد. لذا بنظر ما و با توجه به نتایج حاصل از مطالعه و عدم وجود عوارض جانبی نیازمند به اقدام درمانی، میتوان از ترکیب دکسمدتومیدین و کتامین به عنوان یک انتخاب جهت ایجاد سدیشن برای انجام سیستوسکوپی استفاده نمود.

**واژگان کلیدی:** آنالجزی - سدیشن - سیستوسکوپی - دکسمدتومیدین - فنتانیل - کتامین