

## عنوان مقاله:

مقایسه اثر دکسمدتومیدین با سولفات منیزیم بر تغییرات همودینامیک بیماران تحت کوله سیستکتومی لاپاروسکوپی

## محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 27، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهدی رجبی - *Department of Anesthesiology, Faculty of Medicine, Kashan University of Medical Sciences, Kashan, I.R. - Iran*

مهرداد مهدیان - *Trauma Research Center, Kashan University of Medical Sciences, Kashan, I.R. Iran*

حسین اکبری - *Social Determinants of Health (SDH) Research Center, Kashan University of Medical Sciences, Kashan, I.R. Iran*

عماد خان احمد - *Student Research Committee, Kashan University of Medical Sciences, Kashan, I.R. Iran*

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: با این که ظهور جراحی های لاپاروسکوپی برای بیمار و جراح مفید بوده است؛ اما ایجاد نوموپریتوئن طی جراحی، به شکل گیری اختلالات همودینامیک در بیمار منجر می شود. در این مطالعه، اثربخشی دکسمدتومیدین و سولفات منیزیم بر پاسخ های همودینامیکی در طی کوله سیستکتومی لاپاروسکوپی مقایسه شد. مواد و روش ها: در این مطالعه کارآزمایی بالینی که بر روی ۶۱ بیمار انجام شد، بیماران به صورت تصادفی بلوکی به ۳ گروه تخصیص یافتند. گروه کنترل (C) انفوزیون سالین، گروه دکسمدتومیدین (۱) (D) میکروگرم بر کیلوگرم و سپس ۵٪ میکروگرم بر کیلوگرم بر ساعت دکسمدتومیدین و گروه سولفات منیزیم (۲) (M) گرم و سپس ۹٪ میلی گرم بر کیلوگرم در ساعت سولفات منیزیم دریافت کردند. ضربان قلب، فشار خون سیستولیک و دیاستولیک و فشار متوسط شریانی در زمان های مختلف قبل و پس از مصرف دارو ثبت شد. آزمون های آماری آنالیز واریانس و کای اسکوئر برای تحلیل تک متغیره و آنالیز واریانس با اندازه گیری تکراری برای تحلیل چندمتغیره استفاده شدند. نتایج: توزیع بیماران از نظر فاکتورهای دموگرافیک و عمل جراحی در سه گروه یکسان بود (۵٪).

## کلمات کلیدی:

Dexmedetomidine, Magnesium sulfate, Laparoscopic cholecystectomy, Hemodynamic response  
دکسمدتومیدین، سولفات منیزیم، کوله سیستکتومی لاپاروسکوپی، پاسخ همودینامیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1681084>

