

مقاله اصلی

لوله گذاری تراشه بدون استفاده از شل کننده عضلانی در بیماران تحت عمل جراحی عروق کرونر

* قاسم سلطانی^۱ MD، سعید جهانبخش^۲ MD، علیرضا بامشکی^۳ MD، سهراب سلیمی^۴ MD

^{۱،۲،۳} استادیار گروه بیهوشی - رزیدنت بیهوشی - بیمارستان امام رضا (ع)

تاریخ دریافت: ۸۴/۱۱/۸ - تاریخ پذیرش: ۸۵/۱۰/۱

خلاصه

مقدمه: روش معمول بیهوشی در جراحی عروق کرونر استفاده از مخدر و شل کننده های عضلانی طولانی اثر است اما در بعضی مواقع کاربرد آنها می تواند خطرناک باشد. استفاده از رمی فنتانیل و بدنبال آن پروپوفل شرایط مناسبی را بدون استفاده از شل کننده جهت لوله گذاری فراهم می نماید. این مطالعه با هدف بررسی لوله گذاری تراشه بدون استفاده از شل کننده عضلانی در بیماران تحت عمل جراحی عروق کرونر انجام شده است.

روش کار: این مطالعه کارآزمایی بالینی دوسوکور در سال ۱۳۸۳ در بخش جراحی قلب بیمارستان امام رضا (ع) مشهد انجام شده است. ۹۰ بیمار که بر اساس معیار عملکرد قلبی در بخش قلب آمریکا در کلاس II بودند به صورت تصادفی به ۳ گروه ۳۰ نفری تقسیم و مورد مطالعه قرار گرفتند. پس از دریافت محلول رینگر در گروه شاهد سوفنتانیل به میزان یک میکروگرم به ازاء هر کیلوگرم و در دو گروه دیگر رمی فنتانیل با دوزهای ۲ و ۴ میکروگرم به ازاء هر کیلوگرم داده و پس از آن به هر سه گروه پروپوفل به میزان ۱/۵ میلی گرم به ازاء هر کیلوگرم تزریق شد. ۹۰ ثانیه پس از پروپوفل شرایط لوله گذاری با مقیاس درجه بندی شده چهار امتیازی بررسی گشت. تغییرات ST و ضربان قلب و فشار متوسط شریانی به صورت تهاجمی قبل از القاء بیهوشی، تا ۵ دقیقه پس از آن اندازه گیری شد و در بر گه های مشاهده ثبت شد. اطلاعات جمع آوری شده با استفاده از آمار توصیفی و جداول توزیع فراوانی و آزمونهای کای دو و تی پردازش شد.

نتایج: لوله گذاری در تمام بیماران بدون مشکل انجام گرفت. شرایط لوله گذاری نیز در تمام گروهها از نظر کلینیکی قابل قبول بود. تغییرات ST و متغیرهای همودینامیک بین گروهها برجسته نبود.

نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که با استفاده از دوزهای مختلف رمی فنتانیل و بدنبال آن پروپوفل می توان شرایط قابل قبولی برای لوله گذاری تراشه بدون تغییرات مهم در همودینامیک و قطعه ST نسبت به روش معمول بیهوشی بدست آورد.

کلمات کلیدی: لوله گذاری تراشه، رمی فنتانیل، بیماری عروق کرونر

* مشهد - بیمارستان امام رضا (ع) - بخش جراحی قلب باز - پست الکترونیک: G-Soltani@mums.ac.ir

تلفن: (اتاق عمل جراحی قلب باز): ۸۵۲۵۳۰۷ - فکس: (اتاق عمل جراحی قلب باز): ۸۵۲۱۱۱۸ - نویسنده رابط