

عنوان مقاله:

مقایسه دو داروی افدرین و لیدوکائین بر درد ناشی از تزریق پروپوفول در بیماران تحت عمل جراحی الکتیو

محل انتشار:

فصلنامه پزشکی نوید نو، دوره 26، شماره 85 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد صادق صنیع جهرمی - گروه بیهوشی، مرکز تحقیقات بیهوشی و کنترل درد، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران.

نوید کلانی - کارشناسی ارشد مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

مجتبی قائدی - گروه جراحی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران.

لهراسب طاهری - گروه جراحی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران.

حسن ضابطیان - گروه بیهوشی، مرکز تحقیقات بیهوشی و کنترل درد، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران

رضا صحرایی - گروه بیهوشی، مرکز تحقیقات بیهوشی و کنترل درد، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران.

خلاصه مقاله:

مقدمه: برای کاهش درد ناشی از تزریق پروپوفول، طیف وسیعی از روش های دارویی و غیر دارویی مورد بررسی قرار گرفته است. روش کار: این مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی دوسویه کور بر روی ۶۰ نفر از بیماران کاندید اعمال جراحی الکتیو مراجعه کننده به بیمارستان پیمانه شهرستان جهرم انجام پذیرفت. بیماران با استفاده از جدول اعداد تصادفی به دو گروه A: لیدوکائین ۲٪ به میزان ۱ mg/kg و گروه B: افدرین با دوز ۷۰ Microgram/kg تقسیم شدند. لیدوکائین و افدرین در عرض ۵ ثانیه تزریق گردید و پس از گذشت ۳۰ ثانیه، پروپوفول ۱ درصد به میزان ۳ میلی لیتر (معادل ۳۰ میلی گرم) با سرعت ۵/۰ میلی لیتر در هر ثانیه به داخل رگ مربوطه تزریق شد. پس از پایان تزریق، از بیمار در خصوص درد یا احساس ناراحتی در محل تزریق واضحاً سوال شد و پاسخ به صورت بلی یا خیر مشخص و در صورت وجود درد، شدت آن بر اساس توصیفات کلامی در پرسشنامه ثبت گردید. یافته ها: مقایسه درد ناشی از تزریق پروپوفول در گروه های لیدوکائین و افدرین، با استفاده از آزمون کای اسکور نشان داد که فراوانی درد در گروه افدرین (۳۳/۳٪)، در مقایسه با گروه لیدوکائین (۷/۱۶٪)، معنی دار نبوده است (p=۲۰/۰). نتیجه گیری: در مطالعه حاضر هر دو داروی افدرین و لیدوکائین درد ناشی از تزریق پروپوفول را به طور معناداری کاهش داده بوده اند، اما مقیاسه این تفاوت بین دو گروه معنادار نبوده است. بنابراین میتوان از این دو دارو به طور گسترده بسته به وضعیت و شرایط بیمار در کاهش درد حین تزریق پروپوفول بهره برد.

کلمات کلیدی:

لیدوکائین، افدرین، پروپوفول، درد، تزریق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1778267>



