

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ای پیش داروی وریدی سولفات منیزیم، کتامین و لیدوکائین بر کاهش درد حین تزریق پروپوفول

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 17، شماره 60 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد رضا صفوی

عظیم هنرمند

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: تزریق پروپوفول توام با درد و کاهش فشار خون است. سولفات منیزیم و کتامین هر دو اثرات آنتاگونیستی بر روی گیرنده ان - متیل - دی - آسپاراتات (N-methyl-d-aspartate-receptor=NMDA) دارند و باعث بی دردی می شوند. هدف از این مطالعه، مقایسه اثرات بی دردی کتامین، لیدوکائین و منیزیم، حین تزریق پروپوفول می باشد. مواد و روش ها: ۲۰۰ بیمار با کلاس یک و دو انجمن بی هوشی امریکا (ASA=American Social Anesthesia) که جهت انجام عمل جراحی چشمی (انحراف چشم) به صورتانتخابی (Elective) نامزد شده بودند، به طور تصادفی به چهار گروه پنجاه نفری تقسیم شدند. بیماران در گروه "م" ۴۸/۲ میلی مول منیزیم وریدی، در گروه "ک" ۱۰ میلی گرم کتامین وریدی، در گروه "ل" ۳۰ میلی گرم لیدوکائین یک درصد به صورت وریدی و در گروه "س" نرمال سالین دریافت کردند. همه داروهای مورد استفاده ۵ سی سی بود و ۳۰ ثانیه بعد، پروپوفول یک درصد به میزان ۵ سی سی تزریق شد. جهت ارزیابی شدت درد در زمان استفاده از بیش دارو حین تزریق پروپوفول از یک مقیاس چهارگانه به صورت: بدون درد (میزان صفر)، درد خفیف (میزان یک)، درد متوسط (میزان دو) و درد شدید (میزان سه) استفاده شد. یافته ها: ۸۸ درصد بیماران در گروه شاهد (دارو نما یا نرمال سالین) در مقایسه با ۳۴ درصد در گروه سولفات منیزیم، ۳۸ درصد در گروه کتامین و ۱۸ درصد در گروه لیدوکائین، درد حین تزریق پروپوفول داشتند ($P<0.01$) در مقایسه با گروه سالین بروز درد خفیف، متوسط و شدید در گروه "ک"، "ل" و "م" کاهش معنی داری داشت ($P<0.05$). استنتاج: تزریق وریدی پیش داروی سولفات منیزیم، لیدوکائین و کتامین تاثیر تقریباً یکسانی در کاهش درد حین تزریق پروپوفول دارد.

کلمات کلیدی:

Propofol, Magnesium, Ketamine, Lidocaine, Injection pain, پروپوفول، سولفات

منیزیم، کتامین، لیدوکائین، درد حین تزریق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1791899>

