

## عنوان مقاله:

مقایسه ترکیب لیدوکائین و نیتروگلیسرین با لیدوکائین تنها، در کاهش درد ناشی از تزریق پروپوفول در بیماران تحت بیهوشی عمومی

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، دوره 7، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمود عیدی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز

داوود آقامحمدی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز

خسرو کلاهدوزان - دانشگاه علوم پزشکی تبریز،

مصطفی کوشا - دانشگاه علوم پزشکی تبریز،

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: درد پس از تزریق عارضه شایع پروپوفول می باشد. پیشنهاد شده که نیتروگلیسرین در همراهی با لیدوکائین می تواند در کاهش درد موثر باشد. هدف از این مطالعه مقایسه ترکیب لیدوکائین و نیتروگلیسرین با لیدوکائین به تنهایی در تسکین درد ناشی از تزریق پروپوفول در بیماران تحت بیهوشی عمومی می باشد. مواد و روش کار: در یک کارآزمایی بالینی تصادفی دو سو کور، ۹۰ بیمار در سه گروه دریافت کننده پلاسیبو (گروه P)، لیدوکائین تنها (گروه L) و لیدوکائین به همراه نیتروگلیسرین (گروه LN) بررسی شدند. در گروه کنترل یا پلاسیبو، آب مقطر به عنوان دارونما داده شد. در گروه L، لیدوکائین ۲٪ به میزان ۲۰ mg و در گروه LN، لیدوکائین ۲٪ به میزان ۲۰ mg و نیتروگلیسرین ۱/۰ μg/kg تزریق گردید. تغییرات همودینامیک بیماران طی مطالعه ثبت گردید. بروز درد بعد از تزریق و شدت آن بین سه گروه مورد مقایسه قرار گرفت. یافته ها: تغییرات همودینامیک و اشباع خون شریانی در سیر مطالعه بین سه گروه یکسان بود. درد در گروه کنترل در ۷/۹۶٪ وجود داشت که بطور بارزی بیشتر از گروه (L) (۷/۵۶٪) و گروه (LN) (۷/۶٪) بود (p < ۰۰۱/۰). میزان درد در گروه LN بطور بارزی کمتر از گروه L بود (p < ۰۰۱/۰). درد شدید در هیچیک از دو گروه L و LN مشاهده نگردید. نتیجه گیری: لیدوکائین تنها یا در ترکیب با نیتروگلیسرین هر دو باعث کاهش بروز درد به دنبال تزریق پروپوفول می شوند. ترکیب لیدوکائین با نیتروگلیسرین با میزان اثربخشی بیشتر و درد کمتری همراه می باشد.

## کلمات کلیدی:

Injection, propofol, pain, lidocaine, Nitroglycerine, پروپوفول، درد، لیدوکائین، نیتروگلیسرین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1889651>

