

## عنوان مقاله:

مقایسه مدت زمان بلوک حسی و عوارض ناشی از اضافه کردن دوزهای مختلف فنتانیل اینترتکال به لیدوکائین 5% در بیحسی نخاعی

## محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 19، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

اسماعیل مشیری - استادیار گروه بیهوشی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اراک

فرهاد معظمی - استادیار گروه بیهوشی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

ابراهیم خوشرفنار - استادیار گروه بیهوشی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

## خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: فنتانیل جهت بهبود کیفیت بلوک حسی و افزایش زمان بیدردی پس از عمل در بی حسی نخاعی بکار می رود. هدف از انجام این مطالعه مقایسه مدت زمان بلوک حسی و عوارض ناشی از اضافه کردن دوزهای مختلف فنتانیل اینترتکال به لیدوکائین 5% در بیحسی نخاعی می باشد. روش کار: 140 بیمار کاندیدای عمل جراحی انتخابی تحت بیحسی نخاعی، به یک کارآزمایی بالینی دو سو کور با کنترل دارونما وارد شدند. برای بیحسی نخاعی از 100 میلی گرم لیدوکائین اینترتکال 5% استفاده شد. بیماران به صورت تصادفی در 4 گروه 35 نفری: شاهد (2 میلی لیتر آب مقطر)، گروه دو (25 میکروگرم فنتانیل)، سه (50 میکروگرم فنتانیل) و چهار (100 میکروگرم فنتانیل) تقسیم شدند. طول مدت بلوک حسی، وقوع عوارض در گروه ها مورد بررسی قرار گرفت و اطلاعات بدست آمده توسط نرم افزار آماری SPSS و با استفاده از آزمون های مرتبط تجزیه و تحلیل گردیدند. نتایج: گروهها از نظر متغیرهای دموگرافیک تفاوت معنی داری نداشتند ( $P>0/05$ ). میانگین طول مدت بی دردی در گروه شاهد معادل  $100/28 \pm 25/05$  دقیقه، در گروه دوم  $112/28 \pm 18/4$  دقیقه، در گروه سوم  $135/28 \pm 10/63$  دقیقه و در گروه چهارم  $140 \pm 12/42$  دقیقه بود که به غیر از گروه شاهد با گروه دو و گروه سه با گروه چهار، اختلاف بین تمامی گروهها از نظر آماری معنی دار بود ( $P<0/001$ ). فراوانی خواب آلودگی و دپرسیون تنفسی در گروههای سه و چهار به میزان معنی داری نسبت به گروههای شاهد و دو بیشتر بود ( $P<0/01$ ). فراوانی خارش در گروه شاهد نسبت به گروه های سه و چهار به میزان معنی داری کمتر بود و بیماران گروه دو نیز نسبت به گروه چهار خارش کمتری را تجربه کردند ( $P<0/01$ ). فراوانی تهوع و استفراغ و لرز در گروه شاهد به میزان معنی داری از گروه دو و سه و چهار بالاتر بود ( $P<0/01$ ). نتیجه نهایی: اضافه کردن 50 میکروگرم فنتانیل به 100 میلی گرم لیدوکائین اینترتکال موجب افزایش معنی دار طول مدت بیدردی می شود اما با افزایش خطر دپرسیون تنفسی همراه است.

## کلمات کلیدی:

بیحسی نخاعی، فنتانیل، لیدوکائین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570374>

