

## عنوان مقاله:

مقایسه اثر تجویز پیش از عمل گاباپنتین و دکسترومتورفان بر درد بعد از عمل پروستاتکتومی باز

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 3، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمود رضا محقق - Iran University of Medical Sciences

بابک کاوند - Iran University of Medical Sciences

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: در مطالعات قبلی نشان داده شده است که تجویز پیش از عمل گاباپنتین و دکسترومتورفان موجب کاهش درد پس از عمل می گردد، اما تاکنون اثر این دو دارو با یکدیگر مورد مقایسه قرار نگرفته است. هدف از انجام این مطالعه مقایسه اثرات گاباپنتین و دکسترومتورفان بر میزان درد بعد از عمل پروستاتکتومی باز می باشد. روش بررسی: در یک کارآزمایی بالینی تصادفی، ۸۰ مرد بزرگسال با ASA کلاس I و II که کاندید عمل جراحی پروستاتکتومی باز در اتاق عمل اورولوژی تحت بی حسی - نخاعی در مرکز آموزشی درمانی شهید هاشمی نژاد بودند؛ وارد شدند و به صورت تصادفی در دو گروه گاباپنتین (۴۰ نفر) و دکسترومتورفان (۴۰ نفر) قرار گرفتند. در گروه دکسترومتورفان، ۶۰ میلی گرم از شربت دکسترومتورفان و در گروه گاباپنتین، ۳۰۰ میلی گرم شربت گاباپنتین، ۲ ساعت قبل از عمل تجویز شد. در حین عمل حداکثر ارتفاع بلوک در ۵، ۱۰ و ۱۵ دقیقه پس از برقراری بی حسی - نخاعی و در دوران پس از عمل شدت درد در ساعات ۱، ۲، ۱۲ و ۲۴ پس از عمل توسط روش (Visual Analogue Pain Scale) VAS. دوز مخدر تجویز شده و فاصله تا تجویز مخدر تعیین گردید. یافته با استفاده از آزمون های تی و مربع کای (یا دقیق فیشر) تجزیه و تحلیل شد و  $P < 0.05$  سطح معنی داری اختلاف ها تلقی گردید. یافته ها: در حالی که شدت درد در تمامی زمان های اندازه گیری شده، بین دو گروه قابل مقایسه بودند؛ اما شدت درد در ۲ ساعت پس از عمل در گروه گاباپنتین به میزان معنی داری از گروه دکسترومتورفان پایین تر بود ( $P < 0.001$ ) در برابر  $P < 0.001$ ، هم چنین در فاصله زمانی تا درخواست اولین دوز مخدر، بین دو گروه دکسترومتورفان و گاباپنتین اختلاف معنی داری مشاهده نشد، اما دوز کلی مخدر تجویز شده در دوران پس از عمل در گروه گاباپنتین کمتر بود (۳۲ میلی گرم  $45.00 \pm 3.9$  در برابر  $12.12 \pm 3.2$ ،  $P < 0.001$ ). ارتفاع بلوک نیز بین دو گروه اختلاف معنی داری نداشت. نتیجه گیری: تجویز ۳۰۰ میلی گرم از شربت گاباپنتین به صورت خوراکی پیش از عمل، در بیمارانی که تحت پروستاتکتومی باز با بی حسی - نخاعی قرار می گیرند، موجب کاهش بیشتری در درد و مصرف مخدر در دوران پس از عمل نسبت به ۶۰ میلی گرم دکسترومتورفان می شود؛ این در حالی است که سطح بی حسی و فاصله تا تجویز داروی مخدر بین داروهای فوق اختلاف معنی داری ندارد.

## کلمات کلیدی:

Gabapentin, Dextromethorphan, Anesthesia, Spinal, Analgesia, گاباپنتین؛ دکسترومتورفان؛ بی حسی نخاعی؛ بیدردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1534856>

