

تحقیقی

مقایسه اثر داروهای پروپوفول و دگزامتازون با متوکلوپرامید همراه با دگزامتازون بر میزان تهوع و استفراغ بعد از بیهوشی عمومی

یوسف مرتضوی*^۱، دکتر ابراهیم علیجان پور^۲، ام لیلا ربیعی^۱، حسین باباتبار^۳، ابراهیم نصیری^۴

۱- کارشناس ارشد بیهوشی، عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل. ۲- استادیار گروه بیهوشی دانشگاه علوم پزشکی بابل. ۳- کارشناس ارشد بیهوشی، عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله. ۴- کارشناس ارشد بیهوشی، عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران.

چکیده

زمینه و هدف: یکی از شایع‌ترین و ناخوشایندترین عوارض بعد از بیهوشی، تهوع و استفراغ است که باعث اسپاسم، هیپوکسی و آسپیراسیون ریوی می‌شود. پروپوفول و متوکلوپرامید دو داروی قابل دسترس می‌باشند که تجویز هر کدام می‌تواند؛ به نوعی در کاهش تهوع و استفراغ بعد از عمل موثر باشد. از طرفی تجویز دگزامتازون همراه با داروهای یاد شده تاثیر به‌سزایی در کاهش تهوع و استفراغ دارد. این مطالعه به منظور مقایسه تاثیر داروهای متوکلوپرامید و پروپوفول همراه با دگزامتازون در جلوگیری از ایجاد تهوع و استفراغ بعد از اتمام بیهوشی عمومی انجام گرفت.

روش بررسی: در این کارآزمایی بالینی ۱۰۰ بیمار ASAI و ASAI در محدوده سنی ۶۰-۱۶ سال که طی سال‌های ۸۵-۱۳۸۴ برای عمل جراحی انتخابی ارتوپدی اندام‌ها تحت بیهوشی عمومی قرار گرفته بودند؛ به‌طور تصادفی به دو گروه تقسیم شدند. به تمامی بیماران داروهای پرمدیکاسیون، اینداکشن و بیهوشی یکسان داده شد. به گروه اول (۴۸ نفر) متوکلوپرامید (۱۰mg) به همراه دگزامتازون (۸mg) و به گروه دوم (۵۲ نفر) پروپوفول (۲۰mg) با دگزامتازون (۸mg) داخل وریدی ۵ دقیقه قبل از اتمام عمل جراحی تزریق گردید و تا ۴ ساعت بعد از عمل شیوع تهوع و استفراغ در هر گروه ثبت شد. داده‌های به‌دست آمده با استفاده از آزمون‌های تی استودنت، کای اسکوتر و تست دقیق فیشر مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته‌ها: میزان تهوع در گروه اول ۳۵/۴ درصد و در گروه دوم ۱۱/۵ درصد به دست آمد ($P < ۰/۰۵$). همچنین شیوع استفراغ در گروه اول ۲۷/۷ درصد و در گروه دوم ۷/۷ درصد بود ($P < ۰/۰۵$).

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان داد که پروپوفول همراه با دگزامتازون باعث کاهش معنی‌دار تهوع و استفراغ در بیماران بعد از بیهوشی عمومی در مقایسه با متوکلوپرامید همراه با دگزامتازون می‌گردد.

کلید واژه‌ها: متوکلوپرامید، پروپوفول، دگزامتازون، تهوع، استفراغ، بیهوشی عمومی

* نویسنده مسؤول: یوسف مرتضوی، پست الکترونیکی: mortazavi1337@yahoo.com

نشانی: بابل، خیابان گنج افروز، دانشگاه علوم پزشکی بابل، دانشکده پیراپزشکی، تلفن: ۲۲۳۴۱۴۲ (۰۱۱۱)، شماره: ۲۲۳۴۳۶۷
وصول مقاله: ۸۶/۱۰/۱۲، اصلاح نهایی: ۸۷/۹/۲۵، پذیرش مقاله: ۸۷/۱۱/۱۴