

مقایسه تاثیر پتیدین با دگزامتازون در پیشگیری از لرز بعد از عمل در جراحی‌های ساده ارولوژیک

محمود عیدی^۱، خسرو کلاهدوزان^{۲*}، رضا موثقی^۳، نیر مقدم امین^۴

خلاصه

زمینه و اهداف: لرز بعد از بیهوشی، عارضه شایعی است که با افزایش مصرف اکسیژن بدن می‌تواند باعث بروز مشکلاتی نظیر افزایش فشار داخل چشمی و جمجمه‌ای و درد پس از عمل گردد. هدف از این مطالعه مقایسه اثربخشی دگزامتازون و پتیدین برای پیشگیری از لرز پس از عمل، در جراحی‌های ساده ارولوژیک می‌باشد.

مواد و روش کار: این مطالعه بصورت کارآزمایی بالینی دوسوکور بر روی ۱۲۰ بیمار مذکر کاندید عمل جراحی ساده ارولوژیک تحت بیهوشی انجام گرفت. بیماران بطور تصادفی به دو گروه دگزامتازون (گروه A) و پتیدین (گروه B) تقسیم شدند. بعد از تزریق میدازولام، لیدوکائین و فنتانیل به عنوان پرمه‌د، پتیدین ۲۵ mg و دگزامتازون ۸mg وریدی به ترتیب به بیماران گروه B و A تجویز گردید و سپس القای بیهوشی به صورت یکسان انجام گردید. علائم حیاتی بیماران بعد از اینتوباسیون تا ورود به ریکاوری در فواصل تعیین شده ثبت گردید. همچنین میزان بروز و شدت لرز بیماران در ریکاوری بررسی و یادداشت گردید.

یافته‌ها: بین بیماران دو گروه از نظر سن و وزن و میانگین مدت عمل تفاوت معنی‌داری وجود نداشت. بروز لرز در گروه دگزامتازون ۹ (۱۵٪) و در گروه پتیدین ۲۶ مورد (۴۴٪) بود که تفاوت موجود معنی‌دار بود. ($p = 0/00$).

نتیجه‌گیری: پتیدین و دگزامتازون در پیشگیری از لرز پس از عمل جراحی مؤثر و اثر دگزامتازون بهتر از پتیدین است، با توجه به عدم وجود عوارض همودینامیک و کاهش تهوع و استفراغ بعد از عمل می‌توان از تجویز دگزامتازون پیش از القای بیهوشی به عنوان جایگزینی برای تجویز پتیدین مخصوصاً در بیماران دچار عدم ثبات همودینامیک استفاده کرد.

واژگان کلیدی: لرز پس از عمل، دگزامتازون، پتیدین، بیهوشی عمومی.

۱-استاد بیوشی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

۲* -مری بیوشی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران (نویسنده مسئول) E-mail:kkolahdouzan@yahoo.com

۳- دانشیار بیوشی، دانشکده پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

۴-رزیدنت بیوشی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران