

بررسی تأثیر کدیین خوراکی در پیشگیری از میزان سرفه بعد از جراحی کاتاراکت

دکتر سیروس عطار^۱، دکتر حسنعلی سلطانی^۲، دکتر کامران منتظری^۲

چکیده

سابقه و هدف: با توجه به میزان بروز سرفه بعد از اعمال جراحی از جمله جراحی کاتاراکت و عوارض شناخته شده آن و براساس این تئوری که مصرف کدیین می‌تواند در کاهش میزان سرفه مؤثر باشد و به منظور تعیین تأثیر استفاده از کدیین در پیشگیری از میزان بروز سرفه، این تحقیق روی بیماران تحت عمل جراحی کاتاراکت بیمارستان فارابی اصفهان در سال ۱۳۷۹ انجام شد.

مواد و روش‌ها: این مطالعه از نوع کارآزمایی بالینی دوسویه کور بوده که بر روی ۱۵۰ بیمار در دو گروه ۷۵ نفری انجام شد و نحوه القا و نگهداری بیهوشی در دو گروه یکسان بود. در گروه مورد یک ساعت قبل از عمل ۳۰ میلی‌گرم کدیین فسفات و در گروه شاهد همین مقدار پلاسبو داده شد. بیماران همگی دارای کاتاراکت ناشی از افزایش سن و عمل جراحی همگی از نوع اکسترا بود. تعداد ضربان قلب و فشار خون سیستول و دیاستول بلافاصله ۳ دقیقه بعد از لوله‌گذاری تراشه و بلافاصله ۳ دقیقه بعد از خارج کردن لوله تراشه اندازه‌گیری و ثبت شد و تعداد سرفه بیماران بلافاصله بعد از اکستوبیشن و ۳ دقیقه و ۱۰ دقیقه بعد شمارش و ثبت شد و با آماره T-test مورد قضاوت آماری قرار گرفت.

یافته‌ها: در هر گروه ۷۵ نفر مورد بررسی قرار گرفتند. سن بیماران در دو گروه مشابه بود. در گروه دارونما ۲۳ نفر (۳۰/۷ درصد) و در گروه کدیین ۱۹ نفر (۲۵/۳ درصد) دچار عارضه سرفه شدند (N.S). میانگین ($\pm$ انحراف معیار) تعداد سرفه در گروه دارونما $4/56 \pm 5/65$ و در گروه کدیین برابر $8/65 \pm 9/05$ بود (N.S). میزان فشار خون دیاستول و سیستول قبل از لوله‌گذاری تراشه و ۳ دقیقه بعد از لوله‌گذاری و ۳ دقیقه بعد از خارج کردن لوله تراشه مشابه بود و اختلاف آنها به لحاظ آماری معنی‌دار نبود.

نتیجه‌گیری: استفاده از کدیین خوراکی قادر به پیشگیری از بروز و تعداد سرفه بعد از عمل جراحی کاتاراکت نیست. با توجه به بروز این عارضه و تبعات آن انجام سایر تسهیلات برای پیشگیری از آن را توصیه می‌نماید.

واژگان کلیدی: کدیین، سرفه، جراحی آب مروارید.

۱- گروه بیهوشی و مراقبت‌های ویژه، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

۲- گروه بیهوشی و مراقبت‌های ویژه، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان