

تعیین اثر داروی کتامین خوراکی به عنوان درمان کمکی بیماران مبتلا به رنال کولیک

دکتر علی سیروس^{۱*}، دکتر شیرین پازکی^۲، دکتر داود گودرزی^۱، دکتر ملیحه یاوری^۳، دکتر عصمت بابائی^۳، دکتر شادی پیراسته^۳

۱- استادیار، عضو هیئت علمی، متخصص جراحی کلیه و مجاری ادرار، بیمارستان ولیعصر(عج)، دانشگاه علوم پزشکی اراک

۲- استادیار، عضو هیئت علمی، متخصص بیهوشی، بیمارستان ولیعصر(عج)، دانشگاه علوم پزشکی اراک

۳- پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی اراک

تاریخ دریافت ۸۶/۱۰/۱۷، تاریخ پذیرش ۸۷/۳/۸

چکیده

مقدمه: داروی کتامین خوراکی به عنوان یک ضد درد کم عارضه نسبت به مخدرها، در سندرم‌های مختلف مورد استفاده قرار گرفته است ولی تأثیر آن در درمان رنال کولیک بررسی نشده است. این مطالعه جهت بررسی این موضوع طرح ریزی شد.

روش کار: در این کارآزمایی بالینی ۱۰۴ بیمار مبتلا به رنال کولیک بستری در بخش اورژانس به روش بلوک بندی تصادفی به دو گروه تقسیم شدند. گروه B پتیدین (۱ میلی گرم بر کیلوگرم تا حداکثر ۱۰۰ میلی گرم) و دارونما و گروه A پتیدین با همان دوز و کتامین (۰/۵ میلی گرم بر کیلوگرم) دریافت نمودند. بیماران از نظر شدت درد بر اساس چارت VAS، شدت تهوع بر اساس مقیاس ۰-۳ و تعداد دفعات استفراغ در ساعت ۱، ۲ و ۳ پس از دریافت دارو مورد بررسی قرار گرفتند. اطلاعات توسط آزمون آماری تی مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

نتایج: میانگین میزان درد در گروه کتامین در کلیه ساعات و میانگین شدت تهوع در ساعات اول و سوم در گروه کتامین نسبت به گروه پلاسبو کاهش معنی دار داشت ($p < 0/05$) تعداد دفعات استفراغ نیز در گروه کتامین به میزان معنی داری کمتر از گروه دیگر بود ($p < 0/05$). در گروه دریافت کننده کتامین فقط در یکی از بیماران عارضه خفیف به صورت علائم سایکوتومیمتیک تظاهر نمود.

نتیجه گیری: با توجه به تأثیر قابل ملاحظه کتامین در کاهش درد، تهوع و استفراغ بیماران و عدم عارضه جانبی می‌توان از این دارو به عنوان درمان کمکی در بیماران مبتلا به رنال کولیک و در جهت کاهش میزان مصرف داروی مخدر مصرفی استفاده کرد.

واژگان کلیدی: رنال کولیک، کتامین خوراکی، درد، تهوع، استفراغ

* نویسنده مسئول: اراک، بیمارستان ولیعصر، آموزش جراحی

Email: cyrus2nd@yahoo.com