

مقایسه اثر ضد درد و عوارض مورفین و ترامادول در بیماران مبتلا به کولیک کلیوی

رضا نجیب پور (ارائه دهنده) ۱، سارا بایش ۱، علی فرشاد ۱، نوشین رحیمی ۲، مسعود سعادت فخر ۳، گل آذین شاه

بداغ خان ۱

۱. دانشجوی پزشکی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران
۲. دانشجوی علوم آزمایشگاهی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران
۳. دانشجوی علوم آزمایشگاهی، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی دزفول، دزفول، ایران

زمینه و هدف:

کولیک کلیوی یکی از شدیدترین اشکال درد است. مواد ناركوتیک، داروهای ضد التهابی غیر استروئیدی (NSAIDs) اساس درمان این بیماری است. هدف مقایسه اثرات ضدردی مورفین با ترامادول میباشد.

مواد و روش ها:

این مطالعه کارآزمایی بالینی دو سو کور بر روی ۸۵ بیمار مبتلا به کولیک کلیوی مراجعه کننده به بیمارستان دکتر گنجاویان دزفول در سال ۹۲-۹۱ انجام شد. کمیته اخلاقی مطالعه را تایید کرد. شدت درد با مقیاس Visual Analog Scale قبل از تزریق بررسی شد. بیماران به طور تصادفی در گروه A: مورفین وریدی ۱ mgr و گروه B ترامادول وریدی ۱۰۰ mgr دریافت کردند. داده ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS13.0 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در قسمت آمار توصیفی از شاخص های میانگین، فراوانی مطلق و نسبی و در بخش آمار استنباطی، جهت بررسی رابطه بین متغیرها از آزمون sample T test و Chi-Square Tests استفاده شد. مقادیر p کمتر از ۰/۰۵ معنی دار لحاظ شد.

یافته ها:

میانگین درد در گروه A ($7/6 \pm 1/6$) و در گروه B ($5/7 \pm 5/1$) بود. تسکین درد در گروه A ($2/6 \pm 1/6$) و در گروه B ($3 \pm 2/1$) از نظر آماری معنی دار نبود ($p=0.061$). نیاز به تجویز مواد مخدر پس از یک ساعت در گروه A ۲۶٪ و در گروه B ۳۱٪ از نظر آماری معنی دار بود ($p=0.023$). دیرسیون تنفسی، تهوع و استفراغ در گروه A ۳۲٪ و ۳۸٪ و در گروه B ۲۰٪ و ۲۷٪ بود ($p>0.001$).

نتیجه گیری:

بین نتایج حاصل از هر دو دارو در کاهش درد بیماران مبتلا به کولیک کلیوی تفاوت وجود دارد. عوارض جانبی ترامادول کمتر از مورفین است.

واژه های کلیدی:

مورفین، ترامادول، کولیک کلیوی