

تحقیقی

مقایسه اثرات دسموپرسین استنشاقی، پتیدین و مصرف توأم دسموپرسین و پتیدین در تسکین درد ناشی از کولیک کلیوی

دکتر حمیدرضا تجری*^۱، دکتر بهروز قاضی مقدم^۱، محمدرضا ربیعی^۲، دکتر آرشیا غنمی^۳

۱- استادیار گروه اورولوژی دانشگاه علوم پزشکی گرگان. ۲- کارشناس ارشد آمار کاربردی، عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود. ۳- پزشک عمومی.

چکیده

زمینه و هدف: در حال حاضر مخدرها، درمان استاندارد کولیک کلیوی هستند. اما ضداالتهاب‌های غیراستروئیدی نیز مدت‌های طولانی در درمان کولیک کلیوی استفاده شده‌اند. اثرات تسکینی ترکیبی از داروهای مختلف در مطالعات گوناگون مورد بررسی قرار گرفته‌اند. این مطالعه به منظور بررسی اثر دسموپرسین استنشاقی همراه با پتیدین وریدی بر تسکین درد کولیک کلیوی و مقایسه آنها به صورت تنها و توأم انجام پذیرفت.

روش بررسی: این کارآزمایی بالینی روی ۱۵۰ بیمار مراجعه کننده با علایم کولیک کلیوی به مرکز آموزشی - درمانی پنج‌آذر گرگان طی سال ۱۳۸۴ انجام گردید. بیماران به‌طور تصادفی به سه گروه تقسیم شدند. به گروه یک، ۴۰ میکروگرم دسموپرسین استنشاقی، به گروه دوم ۲۵ میلی‌گرم پتیدین وریدی و به گروه سوم، هر دو دارو تجویز شد. شدت درد بیماران با استفاده از روش (Visual Analogue Scale) VAS در بدو ورود و دقایق ۱۰، ۲۰ و ۳۰ بعد از تجویز اندازه‌گیری و ثبت شد. شدت درد بیماران با آزمون آماری تی زوجی آزمایش و میانگین شدت درد نیز با آزمون‌های آماری کروسکال‌والیس و ANOVA مورد بررسی قرار گرفت. برای مقایسه میزان شدت درد در زمان‌های مختلف بین سه گروه از جدول آنالیز واریانس یک‌طرفه استفاده شد. سطح معنی‌داری ۵ درصد در نظر گرفته شد.

یافته‌ها: میانگین شدت درد در گروه‌های سه‌گانه در دقایق صفر، ۱۰، ۲۰ و ۳۰ به ترتیب ۱۹/۳۸، ۱۳/۵۴، ۹/۱۵ و ۶/۱۸ بود. شدت درد در دقایق ۱۰، ۲۰، ۳۰ تفاوت معنی‌داری در سه گروه داشت ($P<0/05$). گروه دسموپرسین+پتیدین در دقیقه ۳۰ بیشترین میزان کاهش درد را داشت و میانگین اختلاف شدت درد در دقیقه ۳۰ تفاوت معنی‌داری داشت ($P<0/05$).

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان داد که تجویز توأم دسموپرسین و پتیدین به طور معنی‌داری شدت درد کولیک کلیوی را کاهش می‌دهد. پیشنهاد می‌شود که دسموپرسین استنشاقی هم‌زمان با سایر داروها در تسکین دردهای ناشی از کولیک کلیوی استفاده شود.

کلید واژه‌ها: کولیک کلیوی، دسموپرسین، پتیدین، اثربخشی، درمان توأم

* نویسنده مسئول: دکتر حمیدرضا تجری، پست الکترونیکی: hrtajari@yahoo.com

نشانی: گرگان، مرکز آموزشی درمانی ۵ آذر، بخش اورولوژی، تلفن: ۲۲۲۰۵۶۱ - ۰۱۷۱، نمابر: ۲۲۲۸۳۶۳

وصول مقاله: ۸۶/۳/۲۰، اصلاح نهایی: ۸۶/۱۰/۱۵، پذیرش مقاله: ۸۷/۲/۱۱