

مقاله اصلی

بررسی مقایسه ای اثر ترامادول با ولتارن در درمان کولیک کلیوی

*حسن احمدنیا^۱ MD، محمدجواد مجاهدی^۲ MD، سعیدرضا قنبری زاده^۳ MD، گلناز خیراندیش^۴ MD

^۱دانشیار اورولوژی، ^۲دانشیار نفرولوژی، ^۳رزیدنت اورولوژی، ^۴پزشک عمومی

تاریخ دریافت: ۸۶/۴/۱۸ - تاریخ پذیرش: ۸۶/۱۲/۲۰

خلاصه

مقدمه: کولیک کلیوی یکی از شایعترین علل مراجعه به اورژانس ها در سراسر جهان می باشد. اولین اقدام درمانی تسکین درد با استفاده از داروهای مختلف است. در این مطالعه اثرات درمانی یک دوز منفرد ولتارن (۷۵ mg) با ترامادول (۱۰۰ mg) که در درمان کولیک کلیوی حاد به طریق عضلانی مورد استفاده قرار گرفته است، مقایسه می شود.

روش کار: این مطالعه کارآزمایی بالینی، بر ۱۰۰ بیمار با کولیک کلیوی که به اورژانس اروالژی بیمارستان قائم (عج) مشهد مراجعه کرده بودند، در سال ۱۳۸۳ انجام گرفت. ۸۴ مرد و ۱۶ زن با متوسط سنی ۳۵/۹ سال (محدوده ۱۸ - ۶۰ سال)، مورد بررسی قرار گرفتند. در همه بیماران KUB، اولترا سونوگرافی و آزمایش کامل ادرار انجام شد. سپس بیماران به طور راندوم در دو گروه قرار گرفتند. جهت گروه اول ۷۵ میلی گرم ولتارن عضلانی و در گروه دوم ۱۰۰ میلی گرم ترامادول عضلانی تجویز شد. شدت درد قبل و ۳۰ و ۶۰ دقیقه بعد از درمان با VAS بررسی و ثبت شد. اطلاعات با استفاده از آزمونهای تی، من ویتینی و کای اسکوئر پردازش شد.

نتایج: نتایج این مطالعه نشان داد با این که در شروع مطالعه شدت درد در هر دو گروه مشابه بود ($p=0/39$) ولی در ۳۰ دقیقه بعد از شروع درمان ۴۱ بیمار (۷۸/۸٪) در گروه ولتارن و ۲۸ بیمار (۵۸/۳٪) در گروه ترامادول بهبودی قابل توجهی را نشان دادند ($p<0/05$). در ۶۰ دقیقه بعد از شروع درمان ۴۳ بیمار (۸۲/۷٪) در گروه ولتارن و ۳۱ بیمار (۶۴/۶٪) در گروه ترامادول بهبودی چشمگیری داشتند ($p<0/05$). هیچ گونه عارضه جدی بعد از درمان در دو گروه مشاهده نشد. تنها ۵ بیمار در گروه ترامادول تهوع و استفراغ، سرگیجه و ضعف را گزارش نمودند.

نتیجه گیری: تجویز ولتارن در درمان کولیک کلیوی حاد موثر بوده و شروع بهبودی با آن سریعتر از ترامادول بوده و مدت زمان بهبودی نیز طولانی تر از درمان با ترامادول می باشد.

کلمات کلیدی: ولتارن، ترامادول، کولیک کلیوی

مقدمه

(۲، ۳). درمان اولیه کولیک کلیوی تسکین درد با استفاده از مخدرهای تزریقی می باشد. از آنجایی که داروهای نارکوتیک (مورفین، میریدین) همیشه در دسترس نیستند و از سویی، بعضا با عوارضی همراه بوده اند، استفاده از داروهای جایگزین در دسترس، موثر و کم خطر همیشه مدنظر بوده است (۳ - ۵). تاکنون مقایسه ای بین اثرات ولتارن و ترامادول انجام نشده است. در این تحقیق سعی شده است که اثر بخشی ولتارن به عنوان یک ضد التهاب غیر استروئیدی در مقابل ترامادول به عنوان آگونیست نسبی اپیوئیدی (نارکوتیک صناعی) مقایسه شود.

با وجودی که بیماری سنگ دستگاه ادراری از زمانهای بسیار دور توصیف شده است، با این حال هنوز یکی از مهمترین مشکلات جوامع مدرن است. سنگهای ادراری ممکن است به صورت یک اپیزود حاد کولیک کلیوی (حالبی)، در اثر انسداد راه ادراری تظاهر پیدا کنند. کولیک کلیوی یکی از شایعترین علل مراجعه به اورژانسها در سراسر جهان می باشد (۱). درد در کولیک کلیوی به دلیل اتساع حاد حالب و کپسول کلیه و همچنین پریتالیتسم و اسپاسم عضلات صاف حالب برای غلبه بر انسداد ایجاد می شود

*مشهد - بیمارستان قائم (عج)، دفتر گروه اورولوژی - تلفن: ۸۰۱۲۸۳۸ - ۰۵۱۱، فاکس: ۸۴۱۷۴۰۴ - ۰۵۱۱ - نویسنده رابط

email: ahmadniah@mums.ac.ir