

## بررسی میزان تاثیر تزریق داخل وریدی نتوستیگمین در درمان ایلتوس بعد از جراحی شکم

سید احمد فنایی<sup>ک</sup>، حسنعلی محبی<sup>\*</sup>، مهرا ن مرادی<sup>\*\*</sup>

### چکیده

**مقدمه:** ایلتوس کولون یک سندرمی است که به طور کامل شناسایی نشده است و بوسیله علائم انسداد کولون بدون علت مکانیکی شناخته می شود. یک عدم تعادل در فعالیت اتونوم کولون بعنوان پاتولوژی دخیل در این بیماری مطرح شده است. اخیراً نتایج امید بخشی با دخالت داروی نتوستیگمین در درمان این بیماری گزارش شده است. نتوستیگمین در حال حاضر در بیماریهای مشابه همانند انسداد کاذب کولون در کتب مرجع بعنوان درمان ارائه شده است. مصرف نتوستیگمین بجز در بیماران قلبی با  $PR < 60$  کنترا اندیکاسیونی ندارد.

**مواد و روش ها:** در این مطالعه آینده نگر ۴۲ بیمار با علائم بالینی و رادیولوژی ایلتوس کولون در طی دو سال و در دو مرکز وارد مطالعه گردیدند. بیماران به دو گروه (هر گروه ۲۱ بیمار) تقسیم گردیدند. گروه نتوستیگمین با ۲/۵ میلی گرم نتوستیگمین در ۲۵۰ سی سی نرمال سالین درمان شدند.

**نتایج:** ۲۰ بیمار از ۲۱ بیمار (۹۵.۲۱٪) گروه مورد مطالعه، با دوز اول نتوستیگمین دفع گاز و مدفوع پیدا کردند در حالیکه هیچکدام از بیماران در گروه کنترل دفع گاز یا مدفوع نداشتند. ( $P=0.000$ ). میانگین ( $\pm SD$ ) اندازه دور شکم قبل از مداخله و در گروه مورد مطالعه  $121.42 \pm 17.13$  سانتی متر و در گروه کنترل  $128.38 \pm 16.70$  سانتی متر بود ( $P > 0.05$ ) در حالیکه این میزان ۳ ساعت بعد از مداخله در گروه مورد و کنترل به ترتیب به  $100.85 \pm 14.61$  و  $124.71 \pm 16.15$  رسید.  $P=0.000$

**نتیجه گیری:** نتوستیگمین یک درمان ساده و موثر در ایلتوس کولون می باشد.

**کلمات کلیدی:** ایلتوس کولون، نتوستیگمین، فعالیت اتونوم

ک: نویسنده مسئول: جراح عمومی، استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)

\* دانشیار گروه جراحی دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)

\*\* دانشجوی سال آخر پزشکی، مشاور آمار و متدولوژی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)

آدرس پست الکترونیکی: ahmadfanaei@erfanhospital.ir