

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عصاره نعنا (peppermint) بر روی کاهش اسپاسم پیلور در حین آندوسکوپی در اطفال

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، دوره 6، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد علی کیانی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد

سیمین پرتویی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد

الهام پورسلطانی - ، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

علی خاکشور - دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

حمید رضا کیانی فر - ، دانشگاه علوم پزشکی مشهد،

سیدعلی جعفری - دانشگاه علوم پزشکی مشهد،

خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: آندوسکوپی دستگاه گوارش یک وسیله تشخیصی و درمانی بیماریهای گوارشی در کودکان است. به خاطر پاسخ شدید و اسپاستیکی که در عضلات دستگاه گوارش در طی انجام آندوسکوپی ایجاد می شود معمولا آندوسکوپی با مشکل مواجه می شود. در این مطالعه اثر پیرمینت بر اسپاسم پیلور در حین آندوسکوپی اطفال مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش کار: در این کارآزمایی بالینی ۱۲۰ کودک کمتر از ۱۴ سال که در حین آندوسکوپی دچار اسپاسم پیلور می شدند، به صورت تصادفی به دو گروه پیرمینت (۶۰ نفر) و شاهد (۶۰ نفر) تقسیم شدند. با توجه به خواص آنتی اسپاسموتیک نعناع به گروه مورد نعناع و در گروه شاهد پلاسبو تجویز شد. در گروه پیرمینت مداخله بر اساس پروتکل صورت می گیرد و عصاره دو درصد peppermint به مقدار ۰.۱۶ cc یک نوبت در حین آندوسکوپی و مواجهه با اسپاسم پیلور تجویز شده و گروه دوم با روش های مرسوم اقدام به باز نمودن دریچه پیلور گردید و دارویی تجویز نمی شود. داده ها توسط نرم افزار SPSS ۱۱.۵ و آزمونهای توصیفی و تحلیلی مناسب (من ویتنی، تی تست و همبستگی) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته ها: دریچه پیلور در گروه peppermint در ۴۸٪ کودکان و در گروه شاهد در ۵٪ کودکان به طور معناداری کاملا باز ماند ($P > 0.05$). متوسط زمان آندوسکوپی در گروه نعنا (3.51 ± 1.9) و در گروه شاهد (3.37 ± 1.0) بود که این اختلاف معنادار بود ($P > 0.05$). باز شدن اسپاسم پیلور در گروه peppermint کمتر از ۶۰ ثانیه و در گروه شاهد در ۶۰٪ موارد بیش از ۶۰ ثانیه طول کشید ($P > 0.05$). نتیجه گیری: تجویز پیرمینت در آندوسکوپی در کودکان سبب کاهش مدت زمان آندوسکوپی و نیز کاهش اسپاسم پیلور می گردد.

کلمات کلیدی:

Key words: pyloric spasm, endoscopy, peppermint

پیلور، آندوسکوپی، عصاره نعناع (Peppermint)، اطفال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1889773>



