

گزارش یک مورد

انواع بیناسیون ایلئوایلئال به علت دیورتیکول مکل

در یک دختر ۳/۵ ساله

علیرضا صاحب‌پور علم *(M.D.) کوروش وحیدشاھی **(M.D.)

چکیده

انواع بیناسیون (Intussusception) شایع‌ترین علت انسداد روده در اطفال می‌باشد. بیماری در فرم تیپیک با دردهای کولیکی و استفراغ به صورت حمله‌ای، همراه با مدفوع خونی ظاهر می‌یابد. در انواع ایلئوایلئال، ممکن است عالیم و نشانه‌ها، تیپیک نباشد. تشخیص با استفاده از یافته‌های بالینی و به کمک باریم انما یا سونوگرافی انجام می‌شود. درمان به روش غیر جراحی و در مواردی که ممنوع باشد، به روش جراحی انجام می‌گردد. بیمار ما دختر ۳/۵ ساله‌ای بود که با حال عمومی بسیار بد و کاهش سطح هوشیاری، به اورژانس آورده شد. بنابر اظهار والدین، بیمار از ۴ روز قبل از مراجعت، دچار درد، مداوم و غیر کولیکی در ناحیه شکم، همراه با استفراغ شد که درابتدا غیر صفرایی و سپس صفرایی بوده است. بیمار در هنگام معاینه، دچار افت شدید فشارخون بوده و در حالت نیمه شوک به سر می‌برد و همچنین عالیم شکم حاد را نشان می‌داد. بعد از ثبت شدن وضعیت، بیمار به اتاق عمل منتقل شد که انواع بیناسیون ایلئوایلئال به علت دیورتیکول مکل، مشاهده شد. پس از استحاله (reduction) برای بیمار دیورتیکولکتومی انجام شد؛ در نهایت بعد از طی دوره نقاوت پس از عمل، بیمار با حال عمومی خوب مرخص گردید.

واژه‌های کلیدی : انواع بیناسیون، دیورتیکول مکل، تهی روده

مقدمه

تشخیص داده نشد و با حال عمومی بسیار بد به اورژانس آورده شد.

معرفی بیمار
بیمار دختری ۳/۵ ساله اهل و ساکن حومه ساری است که به علت استفراغ و بی‌حالی شدید به این مرکز آورده شد. بنابر اظهار والدین، مشکل بیمار از ۴ روز پیش از مراجعت، با استفراغ و درد شکم شروع شد.

انواع بیناسیون یکی از بیماری‌های مهم اطفال می‌باشد که به عنوان شایع‌ترین علت انسداد روده در اطفال شناخته می‌شود.^(۱،۲) بیماری در صورت عدم تشخیص و درمان مناسب، منجر به عواقب وخیم و مرگ بار می‌شود. در بین انواع مختلف و علل گوناگون این بیماری، نوع ایلئوایلئال به علت دیورتیکول مکل بسیار نادر می‌باشد که ما در این گزارش به معرفی بیماری می‌پردازیم که مشکل وی در مراجعات متعدد،

✉ ساری-بلوار پاسداران-مرکز آموزشی درمانی بوعلی سینا

* فوق تخصص جراحی اطفال، استادیار دانشگاه علوم پزشکی مازندران

** متخصص اطفال

تاریخ دریافت: ۸۱/۰۵/۲۹ تاریخ تصویب: ۸۱/۱۱/۲۷ تاریخ ارجاع جهت اصلاحات: ۸۲/۰۳/۷

و مایع درمانی مناسب، انجام شد که وضعیت عمومی بیمار، بهتر شد و فشارخون، افزایش یافت و وضعیت هوشیاری نیز بهبود یافت. پس از گذاشتن سوند معده، ترشحات صفراؤی با حجم زیاد خارج شد (بیش از ۸۰۰ میلی لیتر در عرض ۳ ساعت). در یافته‌های پاراکلینیک، بیمار آنمی خفیف داشت. لکوسیتوز با شیفت به چپ وجود نداشت، ESR و الکتروولیت‌ها طبیعی بوده و در گازهای خون شریانی، آلکالوز متابولیک وجود داشت. در رادیوگرافی شکم، سطوح مایع- هوا وجود داشت و کولون فاقد گاز بود. برای بیمار تشخیص‌های افتراقی انسداد شکم شامل انواع ایناسیون، ولولوس، فقط مختنق، انسداد پارازیتی و... مطرح شد. پس از ثبت وضعیت اولیه با توجه به شکم حاد و ترشحات صفراؤی، بیمار لاپارatomی شد که یافته حین جراحی، انواع ایناسیون ایلثوایلثال به علت دیورتیکول مکل را تأیید کرد. ابتدا انواع ایناسیون استحاله (Reduced) و سپس رزکسیون دیورتیکول مکل انجام شد. بیمار دوره‌ی پس از عمل جراحی (Post op) را به خوبی پشت سر گذاشته و با حال عمومی خوب مرخص شد.

بحث

انواع ایناسیون عبارت است از فرورفتگی تلسکوپیک قسمتی از روده در سگمان مجاور خود^(۱). این بیماری اولین بار در حدود ۳۰۰ سال پیش شرح داده شد. در قرن نوزدهم درمان‌های جراحی و غیر جراحی مورد توجه قرار گرفت. اولین گزارش از تعدادی بیمار توسط Hirshprong در ۱۸۷۶ در کپنهاگ ارایه شد^(۲).

استفراغ حاوی موادغذایی بوده و سپس ماهیت صفراؤی پیدا کرد ولی حاوی خون نبوده است. به تدریج میزان استفراغ افزایش یافته، به طوری که بیمار قادر نبود هیچ چیزی از راه دهان دریافت کند. درد شکم نیز وجود داشته که بنابر اظهار والدین ابتدا در ناحیه اپی‌گاستر بوده و سپس به طور ژنرالیزه در کل شکم احساس می‌شده است. درد، مدام و غیر کولیکی بوده و شدت یا ضعف خاصی نداشته است؛ ولی متعاقب استفراغ، اندکی بهبود می‌یافته است. طی ۴ روز قبل از مراجعه، ۲ بار دفع مدفعه داشته که حاوی خون نبوده است. در خلال این مدت، به پزشکان مختلف مراجعه می‌نماید. که داروهای متفاوتی شامل کوتريموسازول، دیفن‌هیدرامین، دی‌سیکلومین، ویتامین ب کمپلکس و آمپول ویتامین C برایش تجویز می‌شود که موثر واقع نمی‌شود و شدت بیماری افزایش می‌یابد. بیمار بی‌حال شده و سطح هوشیاریش نیز شروع به کاهش می‌کند. در تاریخچه قبلی و سابقه خانوادگی، نکته مشتبی وجود نداشت. از نظر معاینات بالینی در بدو ورود، $T=37.8$ ، تاکی‌پنه، تاکی کاردی، $BP=3/P$ ، حال عمومی بسیار بد و لتاژیک و پوست لکه لکه^۱ وجود داشت. مخاط، کاملاً خشک و تنفس‌های بیمار عمیق و تند بود. شکم، نسبت به لمس حساس بوده و در ناحیه بین ناف و ربع تحتانی راست،^۲ توده‌ای به ابعاد تقریبی 5×5 سانتیمتر لمس می‌شد. انتهای سرد و سیانوتیک، و نپض‌ها ضعیف و نحی^۳ بوده و در توشه رکتال، مدفعه زرد بدون خون به دست می‌خورد. علایم جانبی نورولوژیک، وجود نداشت. برای بیمار اقدامات تشخیصی- درمانی ضروری شامل ارسال نمونه‌ها

1. Motting
2. RLQ
3. Filliform

ادم و ایسکمی، نکروز و خونریزی بوجود می‌آید. علایم بالینی در فرم شایع به صورت حملات درد شکم، گریه شدید، و جمع کردن دست و پا در شکم می‌باشد. استقراغ که ممکن است خونی باشد نیز در برخی موارد وجود دارد. حملات در ابتدای بیماری با استحاله خود به خودی، بهبود می‌یابد. ولی با پیشرفت بیماری، طول حملات بیشتر و فواصل آنها کمتر می‌شود و بیمار به سمت شوک و کاهش سطح هوشیاری پیش می‌رود. دفع مدفع خونی در ۶۰ درصد موارد وجود دارد^(۱,۲,۳). در نوع ایلتوایلثال، تظاهر بیماری تپیک نبوده، خود را به صورت درد مداوم و تابلوی انسداد روده نشان می‌دهد^(۴,۳,۲,۱). نکته قابل توجه این است که در ۱۳ درصد موارد درد، وجود ندارد؛ در ۲۴ درصد موارد، بیمار استفراغ نمی‌کند؛ در ۳۸ درصد موارد، خونریزی گوارشی وجود ندارد و در ۳۶ درصد موارد نیز توده‌ای لمس نمی‌شود^(۳). تشخیص عمدتاً بر اساس تاریخچه و معاینه بوده و در عکس ساده شکم، یافته‌های غیراختصاصی و گاهی علایم انسداد روده ممکن است وجود داشته باشد. در باریم انما، ضایعات پر با «تصاویر فن مانند»^۲ دیده می‌شود. سونوگرافی از حساسیت بالایی برخوردار است^(۳,۱). درمان در نوع ایلتوایلثال و مواردی که تحریک صفاق و عدم پاسخ به درمان جراحی و علایم شوک یا کاهش سطح هوشیاری وجود دارد، به صورت جراحی انجام می‌شود در صورت عدم درمان مناسب، بیماری منجر به مرگ می‌شود و هرچه طول دوام علایم بیشتر باشد، پیش‌آگهی بدتر است. میزان عود بعد از روش‌های غیرجراحی، ۱۰ درصد و بعد از جراحی، ۵ درصد است.

2. Coiledspring

انسیدانس بیماری در مطالعات مختلف بین ۱ تا ۴ مورد در هر ۱۰۰۰ تولد زنده بوده و بیشتر در سنین ۴ ماهگی تا ۶ سالگی دیده می‌شود. بیماری در جنس مرد شایع تر است^(۱,۳). تنها در ۲۶ درصد موارد، یک علت مشخص برای انواژیناسیون پیدا می‌شود که به عنوان «عامل اصلی»^۱ یا نقش اول برای روده عمل می‌کند که برخی از آنها شامل موارد زیر است:

دیورتیکول مکل، پولیپ، آدنوم، ندول هیپرتروفیک پانکراس، نورو فیبروماتوز، دوپیلکاسیون همانژیوم، خونریزی اینترامورال در جریان هنوخ، جسم خارجی. احتمال وجود «عامل اصلی» در سنین بالا یا خیلی پایین بیشتر است^(۳,۲,۱). در اغلب موارد انواژیناسیون، به صورت ایلتوکولیک یا ایلتوسکوکولیک و با شیوع بسیار کمتری، ایلتوایلثال می‌باشد: اگر دیورتیکول مکل را به عنوان اتیولوژی آن در نظر بگیریم، شیوع آن بسیار کم بوده و در حد موارد نادر، گزارش گردیده است^(۱,۳)؛ چنان که R. Peeker و همکاران (۱۹۹۸) یک مورد انواژیناسیون ایلتوایلثال را به علت دیورتیکول مکل، گزارش نمودند^(۷). همچنین Dujardin M. و همکاران (۲۰۰۲) و Hennberg و همکاران (۲۰۰۳) گزارشاتی از انواژیناسیون ایلتوایلثال را به علت دیورتیکول مکل معکوس (Inverted) ارایه نمودند^(۹,۶). البته چند گزارش از انواژیناسیون ایلتوایلثال به علل دیگر مثل پانکراس هتروپوپیک یا پولیپ فیبروئید التهابی نیز قابل ذکر می‌باشد^(۱۱,۱۰). همچنین برخی محققین، موارد گذرای انواژیناسیون ایلتوایلثال و جنبه‌های دیگر آن را مورد بررسی قرار دادند^(۱۳,۱۲,۸). پس از ایجاد انواژیناسیون، در اثر احتقان عروق مزانتر،

1. Leading point

فهرست منابع

- 1- Richard E. Behranman, Robert m. Kliegman, Hal. B. jenson, *nelson Textbook of pediatrics*, 16 th edition, Philadelphia: W.B. saunders Company; 2000: 513- 517.
- 2- Julia A. McMillan; Catherine D. DeAngelid, Ralph D. Feigin, Joseph B. Warshaw, Oski,s *pediatrics*. 3rd edition, Philadelphia: Lippincott Williams; & Wilkins, 1999, 1652-1654, 1644-1645.
- 3- James A. Oneill, Jr. Marcel Rowe, jayl. Grosfeld Eric w. Fonkalarad Arnold G Coran, *Pediatric Surgery* 5th edition, st lauis: Mosby; 1998: 1185-1195, 1173- 1180.
- 4- H. William Taeusch- Roberta A. Ballard- Mary Ellen Avery, *Diseases of the newborn*. 6th. Edition- Philadelphia: W. B. saunders;(1998) 744-762.
- 5- Seymow I. Schwartz, G. Tom shires, frank C. Spencer, John M. Daly, Josef E. Fischer, Aub regc Galloway, *Principles of Surgery*, 7th edition, New york: McGraw-Hill; 1999: 1239-1242.
- 6- Robert Wyllie, Jefrys. Hyoms, *pediatric gaster intest. Dis*, 2 edition, Philadelphia: W.B. saunders; 1999: 483-485.
- 7- Dugardin M, de Beeck Bo, osteauxM. Inverted Meckel,s diverticulum asaleading point for ileoileal intussusception, *Abdom Imaging* 2002 Sep-Oct; 27(5): 563-5.
- 8- Peeker R, HjalmasK, Ileoileal intussusception with a leading. Meckel,s diverticulum. *Amfam physician*, 1998, Sep 58(3): 659-60.
- 9- Van Hee R, Brewaeys P, Buyssens N. Ileal intussusception due to invagination of Meckel's direrticulum, *Acta chir Belg*. 1999 Jan-Feb 92(1): 55-9.
- 10- Hennberg J, et al. inverted Meckel,S diverticulum masquerading crohn disease in the small intestine. *Scand Jgastroenterot*, 2003 Feb; 28(2): 225-7.
- 11- Savargaonkar P, Morgenstrn N, bhuiyat. Inflammatory fibroid polyp of the ileum Causing intussusception: Report of two cases with emphasis on. Cytologic diagnosis. *Diagn. Cyto pathol*. 2003 Apr; 28(4): 217-21.
- 12- Able R, keen CE, Binaghama JB, Maynard J, Agrawal MR, ramachandra S. Heterotopic pancreas as lead point in intussuseption pediart Dev *pathol*, 1999 Jul. Aug; 2(4): 367-70.
- 13- Strouse PJ, Dipietro MA, Saezf, Transient small bowel intussuseption in children on CT. *Pediatr Radiol*. 2003 May. 2003 May; 43(12) 645- 8.
- 14- Kim MC, Strous PJ, Pehwc, clinics indiagnostic imaging (80). Ileocolic intussusception. *Singapore Med J*. 2002 Dec; 43(12): 645-8.