Original Paper

Gallblader sonographic abnormality following ceftriaxone treatment in children

Bazmamoun H (MD)¹, Sedighi I (MD)², Esfahani H (MD)³

¹Associate Professor, Pediatric Gastroenterologist, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran. ²Associate Professor, Pediatric Infectious Disease, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran. ³Assistant Professor, Pediatric Hematologist and Oncologist, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran.

Abstract

Background and Objective: Considering the relatively wide application of ceftriaxone in pediatric infectious diseases and its side effects, this study was done to determine gallblader sonographic abnormality following ceftriaxone treatment in children.

Materials and Methods: This descriptive cross-sectional study was carried out on 60 patients age 1 month up to 12 years in Besat hospital, Hamadan, Iran during 2007. The sonographic abnormal finding of gallbladder before ceftriaxone therapy and 5 days after therapy were recorded. In case of any abnormality in gallbladder sonography was repeated twice a week in the first two weeks and afterward once a week up to disappearance of abnormalities.

Results: Gallblader sonographic abnormality were observed in 10 cases (16.5%). Out of them, 8 and 2 patients had bile stone and bile sludge, respectivley. The patients did not show any clinical manifestations. There was no relation between age and sex with abnormal findings. Gallblader abnormality completely were disappeared in the worst cases by sixteen days.

Conclusion: This study showed that the incidence of either gallstone or biliary sludge after treatment with ceftriaxone was 16.5% which is relatively similar to other studies.

Keywords: Ceftriaxone, Pseudolithiasis, Biliary sludge, Microlithiasis

* Corresponding Author: Esfahani H (MD), E-mail: hesfehani@yahoo.com

Received 13 October 2010 Revised 28 December 2010 Accepted 2 March 2011

پژوهشی

نتیجه‌گیری

نرخ تغییرات سنترگرافیک کیسه صفرای دیگر مصرف داروی سفتراکسون در کودکان

دکتر حسن محمدی

۱- دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دانشگاه علوم پزشکی گرگان.

روش پژوهشی:

ژئه‌های تغییرات سنترگرافیک کیسه صفرای دیگر مصرف داروی سفتراکسون در کودکان انجام شد. یا به‌طور کلی، تشخیص درمانی و درمانی بخاطر هرگونه شرایطی که به یک کودک پسر یک ماهه تا ۱۲ ساله (۱۰۰ پسر و ۵۰ دختر) در بخش کودکان بیمارستان بخش همدان طی سال ۱۳۸۶ انجام گرفت. سنترگرافی اولین قبیل شروع سفتراکسون و سنترگرافی مجدت پنج روز پس از شروع درمان انجام شد. در صورت وجود یا افزایش استفاده از پیکر بیماری غیرطبیعی (یا بنگ صفرایی)، سنترگرافی به مساحت هفتی ۲ بار در ۴ هفته اول و سپس هر هفته یک بار تا این گروه از تغییرات انجام شد.

یافته‌ها:

۲۰ بیمار مورد مطالعه در ۱۲ تر (۵/۰ درصد) تغییرات کیسه صفرای مشاهده شد. تمام بیماران با تغییرات صفرایی قابل علامت پالینی پودست ۸ مورد از غیرت درصد (۸۰ درصد) شامل سنت و ۲ مورد (۴ درصد) شامل sludge و sludge پائین پیدا. طولانی ترین زمان از بین رنگ sludge بیماری ۱۲ روز بعد از ایجاد آن بود. ترتیب جغرافیایی

تنبیه‌گیری:

این مطالعه نشان داد که میزان پروز استفاده از سفتراکسون حدود ۱۹/۰ درصد و تقریباً مشابه سایر مطالعات می‌باشد.

کلیدواژه‌ها: سنترگرافی، سنتگ کاذب صفرایی، لجن صفرایی، سنت‌گرایی

hesfchani@yahoo.com

*نویسنده مسئول: دکتر حسین اسماعیلی، پست الکترونیکی

شناسی: همدان، بلوار شهری‌های، بیمارستان بخش، بخش همدانی‌دان کودکان، تلفن: ۲۴۶۹۶۶۱، ۲۴۶۹۶۶۱، تلفن: ۲۴۶۹۶۶۱

پیامد مطالعه: ۸۵/۰/۰۷، بیمارستان: ۸۵/۰/۰۷، بیمارستان: ۸۵/۰/۰۷
مقدمه
تغییرات صفرآوی از شاخص ترین بیماری‌های طبی محسوب می‌شوند. به‌طور کلی در مطالعات انجام شده هرند و میان 20 درصد زنان تا 50 درصد مردان مبتلا هستند و در کشورهای غربی سالانه حدود یک میلیون نفر به تعداد مبتلایان بیمار افزوده می‌شود. بررسی‌های انجام شده نشان داده که لین ستروماوی اهمیت ساز تشکل سیف صفرآ دارد. عوار شکسته در ایجاد تغییرات صفرآوی نفس‌دارند. افرادی سن، و عفونت‌های مزمن مجازی صفرآوی اثر کاهش، کاهش وزن و همچنین عفونت‌های اسپتی‌ای و بیماری‌های سوژه‌صد صفرآوی از عوار شکسته تغییرات صفرآوی محسوب می‌شوند. همچنین تاثیر داروهای متعادلی به عنوان زمینه‌بندی مطرح شده‌اند (۳). ستریکسکون، یکی از داروهای است که در ایجاد تغییرات صفرآوی محسوب نشده است. هدف این مقاله از صفرآوی اثرات مطلوبی که طویل به کاهش سطح سیف صفرآ دارد، باعث ایجاد اختلالات سروگرافیک کیسه صفر آ به صورت صفرآوی shadow (۹-۱۵) می‌باشد. این روش سه‌عملی که به صورت حرکت رایانه‌ای و S-PLUS و آزمون‌های آماری تست فیلم و Katiالکترون مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. ضریب اطمینان مطالعه 95 درصد تعیین شد. یافته‌ها از کل 50 بیمار (10-50 در سه ماه) در مورد اختلالات صفرآوی از یافته‌های ۵۱ درصد نشان داد. در سه ماه به اختلال آماری معنی‌داری را نشان نداد. ۱۷ نفر (17 درصد) از گروه در اثر نشان داده که این اختلالات در اثر آماری معنی‌دار نبود. از ظرفیت بهبود تغییرات صفرآوی، کوتاه‌ترین زمان از بین رفن سندگی 4 روز بعد از شکست آن و طولانی‌ترین زمان از بین رفن سندگی 16 روز بود. در می‌کنند از بیماران پیشانی علائم بالینی جدیدی که

روش بررسی
این مطالعه توصیفی مقطعی روی 60 کودک بستری بیک ماهه تا ۱۲ ساله در بخش کودکان بیمارستان بعنوان همدان طی سال ۱۳۸۶ انجام شد.

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمان / بهار ۱۳۹۱ / شماره 1 (پژوهشی 91)
بیان به ایده تغییرات صفرایی نسبت داده شد. نتایج نشان می‌دهد که این ایده پیشنهادی نیست.

از نظر ماهیت سوئونگ‌ها تغییرات کیسه صفرایی در ۲ مورد shadow به صورت رسوبات بدون shadow سناگ، به صورت ریزش‌های با shadow بود.

مقاومت سنس درست و پیش‌تر از دو سال ایجاد سناگ با (۱۰ پیمان) اختلاف آماری معنی‌داری را نشان نداد.

جدول ۱: تفاوت‌های ایجاد سناگ با Sludge به تکنیک سنجش

<table>
<thead>
<tr>
<th>جمع</th>
<th>+</th>
<th>-</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>پیش‌تر از ۲ (۸۰٪)</td>
<td>۳۱</td>
<td>۳۲</td>
</tr>
<tr>
<td>کمتر از میانگین ۲ (۱۹٪)</td>
<td>۳۳</td>
<td>۳۰</td>
</tr>
</tbody>
</table>

از نظر نوع بیماری زمینه در گروهی که سنگ در آنها تشکیل شده بود: ۳۰ مورد (۶۰ درصد) میلان به پنوموئی و ۲۰ مورد (۴۰ درصد) میلان به اسپالشوند و در گروه سنگ با نیز ۶ مورد (۳۰ درصد) میلان به پنوموئی و ۴ مورد (۲۰ درصد) میلان به اسپالشوند که اختلاف آماری معنی‌داری را نشان نداد.

بحث

در این مطالعه میزان بروز عوارض صفرایی ناشی از مصرف فسفات‌کسون در این مطالعه قابل مقایسه با سایر مطالعات انجام شده در این زمینه می‌باشد. به‌هیت است، هنگام استفاده از سفارتراکسون برای درمان را از نظر ایجاد تغییرات صفرایی مورد بررسی قرار داد و در صورت پیدا نکردن تغییرات فوق تو این رنگ آن کمیت را پیگیری کرد.

تشکر و قدردانی

این مقاله حاصل طرح تحقیقاتی مصوب دانشگاه علوم پزشکی همدان بود. بنابراین، سپاس روی زحمات سئوری کار خانم دکتر بینا عارفیان و آقایان دکتر حسن محجوی استاد گروه آمار و دکتر محمود جباری عضو گروه رادیولوژی دانشگاه علوم پزشکی همدان که در انجام این تحقیق ما را بهار نمودند، کمال سیاس و تشکر را دارم.
References


