

مقایسه‌ی یافته‌های بالینی و آزمایشگاهی در گاستروانتریت‌های حاد ناشی از روتاویروس و علل دیگر در کودکان بستری شده‌ی ۲ ماهه تا ۵ ساله‌ی زنجان در سال ۱۳۸۳

دکتر سیدعلی النقی کاظمی*، دکتر علیرضا زمردی صوفیانی**، عبدالرضا اسماعیل زاده***، دکتر عبدالکریم شیخی****،

دکتر نورالدین موسوی نسب*****

نویسنده مسئول: زنجان، مرکز آموزشی درمانی ولی عصر (عج)، گروه اطفال SAN_KAZEMI@yahoo.com

دریافت: ۸۵/۶/۲۵ پذیرش: ۸۵/۱۲/۴

چکیده

زمینه و هدف: روتاویروس مهم‌ترین علت اسهال شدید همراه با کاهش آب بدن و یکی از ۱۰ پاتوژن مهم عامل بستری در جهان است. از این روی بررسی اپیدمیولوژیک اسهال روتاویروس یکی از موضوعات تحقیقاتی ارزشمند در اکثر کشورها به شمار می‌رود. در کشورهای پیشرفته شناسایی ویروس در نمونه‌ی مدفوع بیماران بستری شده‌ی اسهالی جزء بررسی‌های روتین غربالگری است تا از درمان آنتی‌بیوتیکی بیهوده جلوگیری شود.

روش بررسی: در این مطالعه‌ی توصیفی ۴۰۰ نمونه‌ی مدفوع کودکان ۲ ماهه تا ۵ ساله بستری شده به علت گاستروانتریت در بخش‌های اطفال مرکز آموزشی و درمانی حضرت ولی عصر (عج) زنجان جهت شناسایی روتاویروس به روش الیزا (ELISA) آزمایش شدند. اطلاعات جمع‌آوری شده توسط نرم افزار SPSS تجزیه و تحلیل گردید.

یافته‌ها: ۳۱/۵ درصد از کودکان مبتلا به اسهال، آلوده به روتاویروس بودند. بیشترین میزان شیوع بین ۶ تا ۲۴ ماهگی بوده است. تب و استفراغ شایع‌ترین علامت بیماران بود. تشنج در کودکان مبتلا به اسهال روتاویروس نسبت به کودکان مبتلا به اسهال غیر روتاویروس از شیوع کمتری برخوردار بود ($P=0/0001$). اسهال ناشی از روتاویروس در فصل پاییز و اسهال غیر روتاویروس در فصل تابستان شایع‌تر بود، که از جهت آماری این تفاوت معنی‌دار است ($P=0/005$). بین دو گروه از نظر تب، میزان بروز دهیدراتاسیون، نوع دهیدراتاسیون، وجود بلغم و خون در مدفوع تفاوت آماری معنی‌دار مشاهده نشد. **نتیجه‌گیری:** پیشنهاد می‌گردد که در بررسی علت اسهال به خصوص در سن ۶ تا ۲۴ ماهگی به روتاویروس توجه بیشتری شده و نمونه‌های مدفوع از جهت روتاویروس نیز مورد بررسی قرار گیرد.

واژگان کلیدی: روتاویروس، گاستروانتریت، اسهال، زنجان

مقدمه

اسهال حاد یکی از مهم‌ترین علل مرگ و میر اطفال در جهان محسوب شده و سالانه حدود ۵ تا ۱۰ میلیون نفر به این علت می‌میرند (۱). هم‌چنین اسهال حاد پس از عفونت‌های تنفسی از شایع‌ترین علل مرگ و میر کودکان به

****دکترای تخصصی ایمونولوژی، استادیار دانشگاه علوم پزشکی زنجان

*****دکترای تخصصی آمار، استادیار دانشگاه علوم پزشکی زنجان

*متخصص اطفال، استادیار دانشگاه علوم پزشکی زنجان

**رزیذنت اطفال، دانشگاه علوم پزشکی زنجان

***دانشجوی دکترای تخصصی ایمونولوژی، مربی دانشگاه علوم پزشکی زنجان