

تحقیقی

شیوع عفونت روتا، آدنو و آستروویروس در کودکان مبتلا به گاستروآنتریت حاد در بیمارستان کودکان بابل (۸۴-۱۳۸۳)

یوسف یحیی پور^{۱*}، دکتر رحیم سوادکوهی^۲، دکتر کریم اله حاجیان^۳، سمیه جلیلود^۴، دکتر رسول همکار^۵

۱- دانشجوی دکتری ویروس شناسی، مربی بخش ویروس شناسی، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران.

۲- فوق تخصص عفونی اطفال، استادیار گروه اطفال، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بابل. ۳- دکترای آمار حیاتی، استاد گروه پزشکی اجتماعی، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بابل.

۴- دانشجوی دکتری ویروس شناسی، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران.

۵- دکترای ویروس شناسی، استادیار بخش ویروس شناسی، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران.

چکیده

زمینه و هدف: گاستروآنتریت حاد ویروسی یکی از مهم ترین مشکلات بهداشتی و شایع ترین عامل ناخوشی و مرگ و میر کودکان جهان است. این مطالعه با هدف تعیین فراوانی و برخی خصوصیات اپیدمیولوژیک ویروس های روتا، آدنو و آسترو به عنوان مهم ترین عوامل گاستروآنتریت ویروسی در کودکان مبتلا به اسهال حاد مراجعه کننده به بیمارستان کودکان امیرکلا بابل انجام شد.

روش بررسی: در این مطالعه توصیفی - مقطعی از ۲۰۸ کودک که با علائم گاستروآنتریت حاد از زمستان ۱۳۸۳ تا پاییز ۱۳۸۴ به بیمارستان کودکان امیرکلا بابل مراجعه کردند، نمونه مدفوع تازه گرفته شد و پرسشنامه ای حاوی اطلاعاتی براساس متغیرهای مورد بررسی تکمیل گردید. نمونه ها با رعایت زنجیره سرد به آزمایشگاه ویروس شناسی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران منتقل و شناسایی آنتی ژن روتا، آدنو و آستروویروس در نمونه های مدفوع با استفاده از کیت الایزا انجام شد. تجزیه و تحلیل اطلاعات با استفاده از نرم افزار SPSS-10 انجام شد. از آزمون کای اسکور و تست دقیق فیشر برای تعیین ارتباط احتمالی عفونت این ویروس ها با متغیرهای دموگرافیک استفاده شد.

یافته ها: شیوع عفونت روتا، آدنو و آستروویروس به ترتیب در ۶۱/۱ درصد، ۲/۹ درصد و ۲/۴ درصد کودکان شناسایی شد. روتاویروس شایع ترین عامل گاستروآنتریت بود و بیشترین میزان آن در کودکان زیر ۲ سال (۷۰ درصد) به ویژه در گروه سنی ۱۲-۶ ماه (۲۹/۸ درصد) مشاهده شد ($P < 0/05$). تمامی این کودکان مبتلا به اسهال بودند و تهوع و استفراغ (۵۱/۷ درصد) و تب (۵۵/۱ درصد) شایع ترین علائم بود. همچنین شیوع عفونت روتاویروس در فصل زمستان (۶۷/۵ درصد) بیشتر از سایر فصول سال بود که این تفاوت از نظر آماری معنی دار بود ($P < 0/05$). تفاوت معنی دار آماری بین عفونت ویروسی و جنسیت بیماران مشاهده نشد.

نتیجه گیری: روتاویروس عامل اصلی گاستروآنتریت حاد کودکان به ویژه اسهال زمستانی در کودکان زیر ۲ سال در بیمارستان امیرکلا بابل بود. وفور بالای آن فراهم نمودن واکسن مناسبی برای ایمن سازی کودکان موردنظر را ایجاب می کند.

کلید واژه ها: روتاویروس، گاستروآنتریت، آدنوویروس، آستروویروس

* نویسنده مسؤول: یوسف یحیی پور، پست الکترونیکی: yahyapour@sina.tums.ac.ir

نشانی: تهران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی، گروه پاتوبیولوژی، بخش ویروس شناسی

تلفن: ۸۸۹۵۰۵۹۵-۰۲۱، نمابر: ۸۸۹۵۰۵۹۵

وصول مقاله: ۸۶/۱/۲۷، اصلاح نهایی: ۸۶/۹/۱۸، پذیرش مقاله: ۸۶/۱۰/۱۸