



بررسی شیوع عفونت کریتوسپوریديوم در کودکان زیر ۵ سال، بیماران مبتلا به ضعف سیستم ایمنی و افراد در معرض خطر در استان اصفهان

مهدی اعظمی^{۱*}، دکتر داود درستکار مقدم^۲

^۱ کارشناس ارشد انگل شناسی پزشکی، گروه انگل شناسی و قارچ دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

^۲ استادیار انگل شناسی، گروه انگل شناسی و قارچ شناسی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

چکیده

زمینه: کریتوسپوریديوم یکی از مهم ترین انگل های پاتوژن روده ای است که سبب اسهال در انسان و حیوانات می شود. با توجه به نقش کریتوسپوریديوم در بروز اسهال و ایجاد مرگ و میر در بیماران مبتلا به نقص سیستم ایمنی و کودکان زیر ۵ سال، در بررسی حاضر میزان فراوانی نسبی و مطلق آلودگی به این انگل و رابطه آن با بعضی از عوامل دموگرافیک در استان اصفهان مورد ارزیابی قرار گرفته است. مواد و روش ها: این مطالعه به روش توصیفی از مهرماه ۱۳۸۲ لغایت فروردین ماه ۱۳۸۳ در استان اصفهان انجام گردید. در این مطالعه تعداد ۶۴۲ نمونه مدفوع از کودکان زیر ۵ سال، بیماران مبتلا به ضعف سیستم ایمنی و افراد در معرض خطر بیماری جمع آوری شد و با روش شناسازی در محلول قندی (Sheather's) و رنگ آمیزی با متد ذیل - نلسون اصلاح شده مورد بررسی قرار گرفتند. یافته ها: از مجموع نمونه های مورد بررسی، ۳۰ نمونه (۴/۷ درصد) آلوده به انگل تشخیص داده شد. میزان آلودگی در کودکان زیر ۵ سال، بیماران مبتلا به ضعف سیستم ایمنی و افراد در معرض خطر به ترتیب ۴/۶ درصد، ۳/۵ درصد و ۵/۴ درصد برآورد گردید. بیشترین میزان آلودگی در کودکان در گروه سنی ۱ تا ۲ سال (۱۰ درصد)، در بیماران مبتلا به ضعف سیستم ایمنی در گروه سنی ۳-۴ ساله (۶/۲ درصد) و در افراد در معرض خطر بیماری در گروه سنی ۱۰-۵ سال (۱۴/۸ درصد) مشاهده گردید. نتیجه گیری: کریتوسپوریديوم در میان کودکان زیر ۵ سال، افراد با نقص سیستم ایمنی و افراد در معرض خطر، شیوع بالایی را در استان اصفهان دارد. از این رو، باید از سوی مسئولین بهداشتی کشور تدابیری در نظر گرفته شود که به واسطه آن آلودگی در این افراد شناسایی و درمان شود و در نتیجه از انتقال بیماری در سطح جامعه جلوگیری شود.

واژگان کلیدی: کریتوسپوریديوز، ضعف سیستم ایمنی، کودکان، اسهال

دریافت مقاله: ۱۳۸۵/۹/۱۲ - پذیرش مقاله ۱۳۸۷/۵/۲۲

* اصفهان، میدان قدس، خیابان شیخ طوسی غربی، کوی صبا، پلاک ۲۶۴، کدپستی: ۸۱۹۸۷۴۸۴۶۱

Email: mehdi.azami@gmail.com