

بررسی شیوع کریپتوسپوریدیوزیس در دانش آموزان مدارس ابتدایی منطقه غرب تهران

سال ۷۹-۱۳۷۸

چکیده

*دکتر فاطمه ملکی I

صفورا صادق حسینی II

کریپتوسپوریدیوزیس یکی از علل اسهال‌های ناتوان کننده در جهان و در بین اطفال است و شیوع آن در کودکان بیش از بزرگسالان می‌باشد. این پژوهش در جهت بررسی شیوع این بیماری در کودکان دبستانی ۶-۱۲ ساله در غرب تهران و عوامل مؤثر بر آن انجام شد. در این مطالعه از ۳ نمونه مدفوع در فرمالین ۱۰٪ استفاده شد که بطور تصادفی از ۵۰۰ دانش آموز جمع‌آوری گردیده و به آزمایشگاه انتقال داده شده بود سپس با روش غلیظ کردن و رنگ‌آمیزی ذیل نلسون (کاینیون) نمونه‌ها رنگ‌آمیزی شدند و بررسی میکروسکوپی از آنها به عمل آمد. نتایج نشان داد که شیوع ابتلا به کریپتوسپوریدیوزیس در کودکان دبستانی ۱٪ می‌باشد. با توجه به یافته‌های به دست آمده مشاهده شد که بین جنس و میزان ابتلا رابطه معنی‌داری وجود ندارد اما سواد پدر و میزان ابتلا رابطه معنی‌داری با هم داشتند. با توجه به شیوع کریپتوسپوریدیوزیس در بین اطفال دبستانی آگاهی در زمینه اقدامات بهداشتی و پیشگیری در سطح مدارس و شهر برای جلوگیری از بروز این بیماری ضروری به نظر می‌رسد.

کلیدواژه‌ها: ۱- کریپتوسپوریدیوزیس ۲- کریپتوسپوریدیوم در کودکان ۳- انگل‌های روده‌ای

مقدمه

امروزه در اغلب کشورهای دنیا گاستروآنتریت و اسهال‌های حاد یکی از علل مهم مراجعه پزشکی محسوب می‌شوند. بر اساس آمار سازمان بهداشت جهانی طی یک سال ۴/۶۰۰/۰۰۰ تا ۶/۰۰۰/۰۰۰ مورد مرگ ناشی از اسهال در آسیا، آفریقا و آمریکای لاتین رخ می‌دهد این میزان در آمریکا بیش از ۱۰/۰۰۰ مورد گزارش شده است (۱). در دو دهه اخیر چند جنس مختلف از تک یاخته‌های روده‌ای به عنوان پاتوژن‌های جدید انسانی معرفی شده‌اند که علاوه بر افراد با نقص سیستم ایمنی، در افرادی که از نظر سیستم ایمنی طبیعی هستند نیز می‌توانند باعث بروز اسهال شوند. از جمله این پاتوژن‌های جدید کریپتوسپوریدیوم پاروم است که در حال حاضر یکی از چهار پاتوژن مهم روده‌ای در

رابطه با اسهال در انسان محسوب می‌شود (۲). کریپتوسپوریدیوزیس به آلودگی انگلی ناشی از کوکسیدیاهایی از جنس کریپتوسپوریدیوم گفته می‌شود که در طیف گسترده‌ای از مهره‌داران شامل پستانداران، ماهیها، خزندگان و پرندگان رخ می‌دهد (۳).

کریپتوسپوریدیوزیس یک عفونت روده‌ای - معده‌ای ناشی از تک یاخته کریپتوسپوریدیوم است که همراه با اسهال می‌باشد و شیوع جهانی دارد اما میزان آن در اطفال زیر ۵ سال در کشورهای توسعه یافته بیشتر است.

این بیماری یک مشکل جدی در بهداشت عمومی بوده و در حال حاضر بطور گسترده به عنوان یکی از علل گاستروآنتریت عفونی حاد خودبخود محدود شونده در

این پژوهش تحت حمایت مالی معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران انجام شده است (شماره: ۳۱۶).

I) دانشیار گروه انگل شناسی، دانشکده پیراپزشکی، بزرگراه شهید همت، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران (*مؤلف مسئول).

II) مربی گروه انگل شناسی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران.