

بررسی آلودگی به سیکلوسپورااکایتانسیس در کودکان مبتلا به اسهال در مرکز طبی

کودکان تهران ۸۲-۱۳۸۱

چکیده

زمینه و هدف: سیکلوسپورااکایتانسیس از تک‌یاختگان کوکسیدیایی نوپدید است. این پاتوژن که از عوامل عفونی کمیاب روده‌ای است، از تمام گروه‌های سنی اعم از افراد سالم و یا با نقص سیستم ایمنی از بیش‌تر نقاط جهان گزارش شده است. مشخص‌ترین علائم بالینی آلودگی به این تک‌یاخته، سندرم اسهال حاد یا مزمن می‌باشد. انتشار این انگل، جهانی است و از طریق مصرف آب و برخی از مواد غذایی آلوده به اوسیت‌های آن، منتقل می‌شود. هدف از این مطالعه، تعیین میزان شیوع سیکلوسپوریازیس در کودکان مبتلا به اسهال بود.

روش بررسی: طی ۱ سال (از تیرماه ۱۳۸۱ لغایت خردادماه ۱۳۸۲) از ۴۲۰ کودک زیر ۱۰ سال مبتلا به اسهال مراجعه کننده به مرکز طبی کودکان تهران، نمونه‌های مدفوع جمع‌آوری شده و با روش‌های تهیه گسترش مستقیم، فرمل اتر و رنگ‌آمیزی اسیدفست اصلاح شده، بررسی‌های لازم برای شناسایی سیکلوسپورا بعمل آمد.

یافته‌ها: در این مطالعه مقطعی، ۳۱ مورد (۷/۳٪) از نمونه‌ها، به انگل‌های روده‌ای آلوده بودند؛ اما در هیچ یک از موارد، سیکلوسپورا تشخیص داده نشد.

نتیجه‌گیری: نتایج مطالعات محدود انجام شده به همراه نتایج این بررسی نشان می‌دهند که آلودگی به سیکلوسپورا در تهران، نادر و یا به صورت موردی است. اما احتمال وجود مواردی از آلودگی با این تک‌یاخته بخصوص در مناطق باران‌خیز وجود دارد. لذا انجام مطالعات با حجم بیش‌تر نمونه توسط محققین و نیز شناخت و آگاهی پزشکان و متخصصین آزمایشگاهی در این زمینه ضروری به نظر می‌رسد.

کلیدواژه‌ها: ۱- سیکلوسپوریازیس ۲- سیکلوسپورااکایتانسیس ۳- اسهال ۴- کودکان

بهرام نیک‌منش I

*دکتر هرمزد اورمزدی II

دکتر لامع اخلاقی III

دکتر محمدتقی حقی آشتیانی IV

زهره قلاوند V

تاریخ دریافت: ۸۳/۱۲/۹، تاریخ پذیرش: ۸۴/۳/۳۱

مقدمه

در سال ۱۹۷۷ برای اولین بار در کشور گینه‌نو، اوسیت‌های سیکلوسپورا در نمونه مدفوع انسان مشاهده شد و از سال ۱۹۸۶ به بعد، به دلیل شناخت بهتر این ارگانیزم، گزارش‌های بروز اسهال‌های ناشی از آن افزایش یافت.^(۱)

امروزه سیکلوسپورااکایتانسیس به عنوان یک عامل

سیکلوسپوریازیس، یک عفونت روده‌ای است که عامل آن تک‌یاخته‌ای از جنس سیکلوسپورا است و محدود‌های از مهره‌داران، خزندگان، حشره‌خواران و چونندگان را مبتلا می‌سازد و به صورت تک‌گیر و همه‌گیر در انسان، از نقاط مختلف جهان گزارش شده است. گونه انسانی آن را سیکلوسپورااکایتانسیس می‌نامند.^(۱)

I) کارشناس ارشد انگل‌شناسی.

II) استاد و مدیر گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران (* مؤلف مسؤول).

III) استادیار گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران.

IV) دانشیار گروه پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران، تهران، ایران.

V) کارشناس ارشد میکروبیولوژی، بیمارستان دکتر شریعتی، خیابان کارگر شمالی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران، تهران، ایران.