

فراوانی آلودگی به کریبتوسپوریدیوم در کودکان مبتلا به اسهال مراجعه کننده به آزمایشگاههای تشخیص

طبی شهرستان جهرم در سال ۱۳۹۳

زهرا کارگر جهرمی، کاوس صلح جو*، محمد حسن دوامی، رخشان عبیری، حسین کارگر جهرمی

استادیار دانشگاه علوم پزشکی جهرم

چکیده:

مقدمه: کریبتوسپوریدیوم جزو پروتوزوئرهاي کوكسیدیایی و عامل مهم اسهال در انسان به ویژه کودکان و حیوانات است. اگر چه گزارش هایی از شیوع آلودگی به کریبتوسپوریدیوم در چندین نقاط ایران موجود است؛ اما این انگل در آزمایش های معمول انگل شناسی مورد بررسی قرار نمی گیرد. لذا این مطالعه برای اولین بار با هدف تعیین فراوانی آلودگی به کریبتوسپوریدیوم در کودکان مبتلا به اسهال در شهرستان جهرم انجام شد. روش کار: در این پژوهش، تعداد ۱۰۶ نمونه مدفوع کودکان زیر ۱۲ سال مبتلا به اسهال که طی سال ۱۳۹۳ به آزمایشگاههای تشخیص طبی شهرستان جهرم مراجعه کرده بودند، از نظر آلودگی به تک یاخته کریبتوسپوریدیوم مورد بررسی قرار گرفت. نمونه ها ابتدا با روش فرمالین- اتر تغلیظ و پس از رنگ آمیزی اسید فاست اصلاح شده، توسط میکروسکوپ نوری مورد بررسی قرار گرفتند. یافته ها: در این مطالعه ۲ کودک (۱/۹%) مبتلا به کریبتوسپوریدیوزیس بودند که یک مورد مربوط به یک پسر ۱ ساله و مورد دوم مربوط به یک دختر ۳ ساله بود. بین میزان آلودگی به کریبتوسپوریدیوم با سن، جنس، استفاده از شیر مادر در کودکان زیر ۲ سال، منطقه جغرافیایی، آب آشامیدنی ارتباط معنی داری دیده نشد. نتیجه گیری: نتایج بدست آمده از این تحقیق وجود آلودگی به انگل کریبتوسپوریدیوم را برای اولین بار در کودکان شهرستان جهرم نشان می دهد. درصد بسیار پایین آلودگی به این انگل در کودکان مبتلا به اسهال در شهرستان جهرم حاکی از این است که این انگل هنوز به عنوان یک مشکل بهداشتی در این منطقه به حساب نمی آید.

واژه‌های کلیدی: کریبتوسپوریدیوم، کودکان، اسهال، جهرم