

بررسی شیوع آلودگی‌های انگلی روده‌ای در دانش‌آموزان مدارس ابتدایی روستاهای منطقه باراندوزچای شهرستان ارومیه در سال ۱۳۸۶

دکتر خسرو حضرتی تپه^۱، دکتر حبیب محمد زاده^۲، شهلا خشاوه^۳، براتعلی رضا پور^۴

تاریخ دریافت ۸۸/۱۲/۱، تاریخ پذیرش ۸۹/۲/۲۹

چکیده

پیش زمینه و هدف: بررسی منظم و مستمر آلودگی‌های انگلی روده‌ای در کشورهای در حال توسعه برای برنامه ریزی مناسب جهت مبارزه و کنترل آن‌ها ضروری است.

مواد و روش کار: ۴۰۵ نفر دانش‌آموز ۷-۱۴ ساله مدارس ابتدایی پایه اول تا چهارم مدارس منطقه باراندوزچای ارومیه به روش خوشه‌ای و تصادفی ساده انتخاب و نمونه‌های مدفوع و چسب اسکاج آن‌ها در دو نوبت جمع‌آوری و در آزمایشگاه انگل‌شناسی دانشکده پزشکی ارومیه نمونه‌های مدفوع با روش‌های گسترش مرطوب و رسوبی فرمالین - اتر و نمونه‌های چسب اسکاج به‌صورت مستقیم در زیر میکروسکوپ مورد آزمایش قرار گرفتند.

یافته‌ها: از ۴۰۵ نفر دانش‌آموز مورد مطالعه، ۱۷۲ نفر (۴۲/۵ درصد) آلوده به انگل‌های روده‌ای بودند که ۱۵۰ نفر (۳۵ درصد) آلوده به تک یاخته‌ها و ۴۴ نفر (۱۰/۹ درصد) آلوده به کرم‌های روده‌ای بودند. از نظر شیوع تک یاخته‌های روده‌ای، به ترتیب، ژیا ردیا لامبلیا در ۸۳ مورد (۲۰/۵ درصد)، آنتامبا کلی در ۵۹ مورد (۱۴/۶ درصد)، بلاستوسیستیس هومینیس در ۵۴ مورد (۱۳/۳ درصد) و یدامبا بوتچلی در ۱۰ مورد (۲/۵ درصد) تشخیص داده شد. ۴۳ نفر (۱۰/۶ درصد) آلوده به کرم انتروبیوس ورمیکولاریس و یک نفر (۰/۲ درصد) آلوده به کرم هیمنولپیس نانا بود.

بحث و نتیجه‌گیری: با توجه به شیوع نسبتاً بالای عفونت‌های انگلی روده‌ای در منطقه مورد بررسی، ارتقاء سطح آگاهی‌های دانش‌آموزان، والدین و مربیان درخصوص نحوه رعایت اصول بهداشت فردی و نیز بهسازی محیط زیست ضروری به نظر می‌رسد.

کلید واژه‌ها: شیوع، انگل‌های روده‌ای، مدارس ابتدایی، ارومیه

مجله پزشکی ارومیه، دوره بیست و یکم، شماره سوم، ص ۲۴۲-۲۳۷، پاییز ۱۳۸۹

آدرس مکاتبه: ارومیه، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، دانشکده پزشکی، تلفن: ۰۹۱۴۳۴۳۳۱۳۴

E-mail: Hazrati_tappe@yahoo.co.nz

مقدمه

این عفونت‌ها علاوه بر ایجاد بیماری بر رشد و سلامت کودکان هم اثر گذارده، در صورتی‌که با سوء تغذیه نیز همراه گردند، عوارض بیشتری خواهند داشت که می‌توانند موجب بیماری و یا حتی مرگ آنان گردند (۲،۳). بررسی اپیدمیولوژی عفونت‌های انگلی علاوه بر این‌که شناختی از میزان آلودگی محیط مورد مطالعه و فراوانی انگل‌ها را ارائه می‌کند، نمایی از

میزان شیوع آلودگی به انگل‌های بیماری‌زا یکی از شاخص‌های وضعیت بهداشتی جامعه است. آلودگی‌های انگلی، اعم از بیماری‌زا و غیر بیماری‌زا، به‌دلیل فراهم بودن شرایط انتقال شامل وجود منابع آلودگی و راه‌های مناسب انتقال در بسیاری از مناطق جهان به‌خصوص در میان کودکان کشورهای در حال توسعه از شیوع بالایی برخوردارند (۱،۲).

^۱ دانشیار گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه (نویسنده مسئول)

^۲ استادیار گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

^۳ کارداران آزمایشگاه گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

^۴ مربی گروه بهداشت محیط، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ارومیه