

شیوع عفونت های انگلی روده ای در بین دانش آموزان مدارس ابتدایی شهر اردبیل، ۱۳۸۲

دکتر احمد دریانی^۱، غلامحسین اتحاد^۲

^۱نویسنده مسئول: استادیار گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مازندران E-mail:daryanii@yahoo.com
^۲مربی میکروبیولوژی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

چکیده

زمینه و هدف: عفونت های انگلی روده جزو شایع ترین عفونت ها در دنیا هستند که موجب بروز ابتلا و مرگ و میر قابل ملاحظه می شوند. هدف از این مطالعه تعیین میزان شیوع عفونت های انگلی روده و عوامل خطر ساز مربوطه در بین دانش آموزان مقطع ابتدایی شهر اردبیل بود.

روش کار: این مطالعه توصیفی- مقطعی در ۲۴ مدرسه ابتدایی شهر اردبیل در سال ۱۳۸۲ انجام شد. این مطالعه ۱۰۷۰ دانش آموز در سنین بین ۷ تا ۱۳ ساله شامل ۵۲۷ پسر (۴۹/۳٪) و ۵۴۳ دختر (۵۰/۷٪) انتخاب شدند. نمونه های مدفوع به صورت نمونه گیری تصادفی جمع آوری و جهت جستجوی تخم، لارو و کیست انگل ها با روش های گسترش مرطوب و فرمالین اتر آزمایش شدند.

یافته ها: در نمونه های به دست آمده ۱۰ نوع انگل تشخیص داده شدند. ژیاودیالامبلیا ۱۴/۲٪، بلاستوسیستیس تیس هومینیس ۱۰/۲٪ و آنتا مبا کلی ۴/۱٪ به ترتیب شایع ترین انگل ها بودند. شیوع کلی آلودگی به حداقل یک انگل ۲۷/۷٪ بود. بین شیوع انگل ها با سن، جنسیت و نیز مقطع تحصیلی ارتباط آماری معنی دار وجود نداشت.

نتیجه گیری: این مطالعه نشان می دهد که میزان شیوع عفونت های انگلی در مدارس ابتدایی بالا بوده بنابراین آموزش بهداشت در زمینه بهداشت فردی به دانش آموزان و والدین، به ویژه مادران ضروری می باشد.

واژه های کلیدی: انگل های روده ای، ژیاودیالامبلیا، بلاستوسیستیس تیس هومینیس، آنتامباکلی

دریافت: ۸۳/۱۱/۵ اصلاح نهایی: ۸۴/۵/۳ پذیرش: ۸۴/۵/۱۵

مقدمه

آلودگی به انگل های روده ای از مشکلات عمده پزشکی و بهداشتی در جهان، خصوصا در کشورهای در حال توسعه است. سالانه تعدادی از بیماران به علت عوارض ناشی از این انگل ها می میرند [۱]. تک یاخته ها و کرم ها از علل مهم و عمده بیماری زایی و مرگ و میر در کودکان محسوب می شوند [۲]. بررسی های متعددی که در جهان بر روی افراد مختلف انجام شده، نسبت آلودگی به عوامل انگلی دستگاه گوارش را بین ۲/۴ تا ۶۷/۵ درصد گزارش کرده اند [۳]. انگل ها معمولا از دو طریق مستقیم و غیر مستقیم از منبع

آلودگی به میزبان منتقل می شوند. انتقال مستقیم در اثر تماس میزبان با منبع آلودگی صورت می گیرد مانند آلودگی انسان به شپش، تریکوموناس و کرمک، در انتقال غیر مستقیم نیز عوامل واسطه دخالت دارند که مهم ترین آنها شامل میزبانان واسطه، آب، خاک، هوا، مواد غذایی و ناقلین می باشند [۴].

کشور ایران به علت موقعیت جغرافیایی، آب و هوا، وسعت زیاد و ویژگی های اجتماعی و فرهنگی مردم، محیطی مناسب برای فعالیت انگل های مختلف می باشد، بنابراین کنترل و پیشگیری از ابتلا به انگل های روده ای به علت شیوع زیاد آسیب های جسمی، روانی