

مقاله پژوهشی

مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دوره ششم، شماره سوم، پاییز ۱۳۸۶، ۲۰۰-۱۹۳

بررسی فراوانی ژن‌های ژن‌های مهدک‌های شهر رفسنجان در سال ۱۳۸۳

دکتر فاطمه محسنی مقدم^۱، پروین جعفرپور^۲، دکتر بهروز شهیدی زندی^۳، علی خدادادی^۴، دکتر زیبا

شعبانی^۴

پذیرش مقاله: ۸۶/۱/۲۷

دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۸۵/۱۲/۶

ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۸۵/۱۱/۸

دریافت مقاله: ۸۵/۸/۷

چکیده

زمینه و هدف: ژن‌های لامبلیا انگل تک‌یاخته‌ای است که به عنوان شایع‌ترین عامل بیماری‌زای روده‌ای در تمام دنیا، به ویژه در کشورهای در حال توسعه شناخته شده است. در این کشورها شایع‌ترین عامل شناخته شده اسهال کودکان در مهدکودک‌ها، ژن‌های می‌باشد. بنابراین بررسی منظم و مستمر آن به منظور برنامه‌ریزی جهت کنترل آلودگی‌های انگلی به خصوص در مهدکودک‌ها، به عنوان عامل انتقال، ضروری به نظر می‌رسد. در همین راستا این مطالعه جهت تعیین شیوع ژن‌های مهدک‌های شهر رفسنجان در سال ۱۳۸۳ انجام شد.

مواد و روش‌ها: این مطالعه مقطعی (cross sectional) بر روی ۲۵۲ کودک در مهدکودک‌های رفسنجان با میانگین سنی $5/33 \pm 0/96$ سال انجام شد. نمونه‌ها به طور تصادفی انتخاب گردیدند. ابزار گردآوری اطلاعات، پرسش‌نامه پژوهشگر ساخته بود. پس از ثبت متغیرهایی مثل جنس، نوع مهدکودک، شغل و تحصیلات والدین و سابقه عفونت انگلی، سه نمونه مدفوع به صورت یک در میان از کودکان گرفته شد و با دو روش مستقیم و فرمالین اثر آزمایش شدند. پس از مثبت شدن جواب آزمایشات و گردآوری اطلاعات، داده‌ها مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند.

یافته‌ها: تعداد ۲۵۲ کودک، ۱۴۰ دختر (۵۵/۵۶٪) و ۱۱۲ پسر (۴۴/۴۴٪) در این پژوهش مورد مطالعه قرار گرفتند. ۴۴ کودک (۱۷/۵٪) مبتلا به ژن‌های مهدک بودند. حداکثر شیوع در مهدکودک‌های دولتی ۳۹ نفر (۲۱/۳٪)، در جنس مذکر ۲۷ نفر (۲۴/۱٪) دیده شد. میزان آلودگی در کودکان مادران خانه‌دار با مدرک کمتر از دیپلم ۱۹ نفر (۲۲/۴٪)، در کودکانی که بعد از اجابت مزاج عادت به شستن دست‌ها نداشتند ۴ نفر (۴۴/۴٪) و در کودکانی که سابقه عفونت انگلی داشتند ۱۰ نفر (۷۶/۹٪) بود.

نتیجه‌گیری: با توجه به یافته‌های فوق و شیوع ژن‌های مهدک با بررسی مداوم مربیان مهدکودک‌ها به خصوص مهدکودک‌های دولتی و والدین آن‌ها در خصوص رعایت اصول بهداشت فردی از گزارش این بیماری جلوگیری کرد.

واژه‌های کلیدی: ژن‌های مهدک، ژن‌های لامبلیا، مهدکودک، کودکان

مقدمه

ژن‌های مهدک یکی از شایع‌ترین آلودگی‌های انگلی در کودکان است که به وسیله تک‌یاخته‌ای به نام ژن‌های لامبلیا ایجاد می‌شود. این انگل در قسمت فوقانی روده باریک

(دئودنوم و ژوژنوم) و گاهی کیسه صفرا و مجاری صفراوی جایگزین می‌شود و به دو شکل تروفوزوئیت و کیست در آن جا زندگی می‌کند [۱]. انتقال این انگل به طور مستقیم از طریق مدفوعی-دهانی و غیر مستقیم از طریق آب، غذای آلوده،

۱- نویسنده مسؤول) مربی و عضو هیأت علمی گروه آموزشی علوم پایه، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
تلفن: ۰۳۹۱-۵۲۲۵۹۰۰، فاکس: ۰۳۹۱-۵۲۲۸۴۹۷، پست الکترونیکی: dmt_330@yahoo.com

۲- مربی و عضو هیأت علمی گروه آموزشی پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

۳- دکترای علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

۴- استادیار گروه آموزشی داخلی-عفونی، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان