

بررسی فراوانی عفونت‌های انگلی روده‌ای در پرسنل آشپزخانه‌های دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

سردبیر محترم

بیماری‌های انگلی یکی از مشکلات مهم بهداشتی و اقتصادی اغلب کشورها به‌خصوص کشورهای در حال توسعه است و مبارزه با این بیماری‌ها یکی از مهم‌ترین بخش‌های برنامه توسعه ملی این کشورها را به‌خود اختصاص می‌دهد. سوء تغذیه، مشکلات و محدودیت‌های موجود در این کشورها مانع از دستیابی به نتایج و موفقیت‌های چشمگیر در راستای کنترل و ریشه‌کنی این بیماری‌ها شده است (۱). شیوع انگل‌های روده‌ای یکی از شاخص‌های مهم بهداشتی در هر جامعه محسوب می‌شود (۲). بنابراین بررسی منظم و مستمر آن به‌منظور برنامه‌ریزی مناسب جهت مبارزه و کنترل آلودگی‌های انگلی ضروری است. هدف از این پژوهش تعیین وضعیت بهداشتی و تعیین توزیع فراوانی انگل‌های روده‌ای در پرسنل آشپزخانه‌های دانشگاه علوم پزشکی زاهدان می‌باشد.

در این مطالعه مقطعی همه ۵۵ پرسنل شاغل در آشپزخانه‌های دانشگاه علوم پزشکی زاهدان مورد مطالعه قرار گرفتند. نمونه‌گیری از تمامی پرسنل در چند نوبت به سه روش مستقیم، روش‌های تغلیظی فرمالین اتر و فلوتاسیون توسط یک کارشناس ثابت و مجرب در آزمایشگاه صورت گرفت.

نتایج نشان داد که در بین نمونه‌های مورد مطالعه، ۲۲ نفر (۴۰٪) دچار آلودگی هستند. از این میان ۲۰ نفر (۳۶/۴٪) به تک‌یاخته‌های روده‌ای و ۲ نفر به کرم‌های روده‌ای مبتلا بودند که در این بین کیست ژیا ردیا با ۲۹/۲ درصد بیشترین درصد آلودگی را به خود اختصاص داد. بین سن و ابتلا به عفونت‌های انگلی روده‌ای ارتباط معناداری مشاهده نشد ($P \geq 0/05$). شاخص بهداشتی هر مکان را درصد آلودگی به ژیا ردیوز در آن مکان تعیین می‌کند زیرا بیماری‌های انگلی در شرایط سوء تغذیه افزایش یافته و از طرف دیگر بیماری‌های انگلی روده‌ای در نهایت خود باعث سوء تغذیه می‌گردند (۳). این تحقیق نشان می‌دهد شاخص بهداشتی این مکان‌ها در سطح پایین‌تری نسبت به آنچه تصور می‌شد قرار داشته و بر لزوم توجه بیشتر مسئولین بر چگونگی رعایت بهداشت فردی، بهداشت محیط و درمان موارد آلوده تأکید می‌کند.

«دریافت: ۱۳۹۲/۵/۲۱ پذیرش: ۱۳۹۲/۹/۲۶»

عادل ابراهیم زاده^{۱*}؛ طارق بامدی^۱؛ خدیجه سریزدی پور^۲

۱. گروه قارچ‌شناسی، انگل‌شناسی و حشره‌شناسی پزشکی، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

۲. گروه قارچ‌شناسی، انگل‌شناسی و حشره‌شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

* عهده‌دار مکاتبات: زاهدان، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، گروه قارچ‌شناسی، انگل‌شناسی و حشره‌شناسی پزشکی، تلفن: ۰۵۴۱۲۴۲۱۲۵۹

Email: Adel1336@yahoo.com

References

1. Mandel GL, Bennett JE, Dolin R. Principles and practices of infectious diseases. New York: Livingstone. 2000;45-72.
2. Olson BE, Olson ME, Wallis PM. Giardia: the cosmopolitan parasite: CABI publishing; 2002;108-21.
3. Stephenson LS, Latham MC, Ottesen EA. Malnutrition and parasitic helminth infections. Parasitology. 2000;121:Suppl:S23-38.