

### بررسی وفور انگلهای روده ای در بیماران مراجعه کننده به آزمایشگاههای تشخیصی طی شاهرین شهر اصفهان در طی سالهای ۱۳۸۲-۱۳۷۹

شهرلا رستمی راد<sup>۱\*</sup>  
۱- عضو هیئت علمی گروه پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نجف آباد

#### مقدمه و اهداف:

آلودگی به انگلهای روده ای یکی از مهمترین مشکلاتی هستند که در اکثر جوامع در حال توسعه دیده می شود. ایران نیز بر حسب موقعیت جغرافیایی و آب و هوایی خود دارای انواع گوناگونی از آلودگیهای انگلی روده در هر یک از مناطقی خود می باشد. انگل های روده ای به دلیل اینکه از طریق مدفوعی - دهانی منتقل می شوند، یکی از شاخص های مهم بهداشتی و اقتصادی - اجتماعی جوامع محسوب می شوند. اکثر عفونتهای کرمی روده در کشور ایران کاهش یافته ولی آلودگیهای تک یاخته ای جایگزین آن شده اند. بدین منظور این مطالعه با هدف تعیین فراوانی انگلهای روده ای در بیماران که در طی سالهای ۱۳۸۲-۱۳۷۹ به مراکز تشخیصی طبی و آزمایشگاههای منطقه شاهرین اصفهان مراجعه کرده بودند، انجام شد.

#### روش تحقیق:

با ارجاع بیماران توسط پزشکان به آزمایشگاههای امام سجاد، پوش، گلدیس، دکتر صولتی و بهار ضمن درج مشخصات آنها در فرمهایی که به این منظور تهیه شده بود نمونه مدفوع آنها با روش تخلیظ فرمالین اترا، تری کروم و رنگ آمیزی اسید فاست اصلاح شده مورد آزمایش قرار گرفت. روش انجام مطالعه توصیفی و با بررسی پرونده های بیماران در فاصله سالهای ۱۳۸۲-۱۳۷۹ صورت پذیرفت. بطور کل در این مطالعه ۷۳۵ مورد مثبت مورد بررسی قرار گرفت.

#### نتایج:

این مشاهدات نشان داد ۹۷/۵ درصد بیماران (۸۰۰ نفر) مبتلا به آلودگی های تک یاخته ای و ۷/۵ درصد (۵۵ نفر) مبتلا به آلودگی های کرمی بوده اند که بیشترین موارد آلودگی مربوط به ژناریدیا لامبلیا با ۷۵ درصد آلودگی بود. میزان وفور سایر انگلهای به این ترتیب می باشد: بلاستوسیسیتیس هومینیس ۹/۹ درصد، انتامبیا کلی ۷/۵ درصد، هیمونولیس نانا ۱/۶ درصد، انتامبیا هیستولیتیکا ۱/۸ درصد، انتروبیوس ورمیکولاریس ۲/۱ درصد و آسکاریس لومبریکولیدیس ۰/۲ درصد. با توجه به اینکه با استفاده از میکروسکوپ امکان تشخیص انتامبیا هیستولیتیکا از انتامبیا دیسپار وجود ندارد، بنابراین وفور ذکر شده مجموع شیوع این دو گروه می باشد. همچنین میزان وفور واقعی انترو بیوس ورمیکولاریس بالاتر از رقم ذکر شده می باشد زیرا روش آزمایش مدفوع روش اختصاصی برای تشخیص این انگل نمی باشد.

#### بحث:

نتایج حاصل از مطالعه حاضر حاکی از بالا بودن نسبی شیوع برخی از تک یاخته های روده ای بیماری زا بویژه ژناریدیا در منطقه شاهرین شهر می باشد. آلودگی های انگلی روده ای ضمن انتشار جهانی یکی از شاخص های مهم بهداشتی محسوب می شوند و با وجود متغیر بودن آن در جوامع و زمان های مختلف وحی کاهش و ریشه کنی برخی از کرمهای روده ای، با اینحال آلودگیهای تک یاخته ای روده ای بویژه ژناریدیا بدلیل چرخه ساده انتقال و احتمال خود آلودگی یا انتقال فرد به فرد از جمله مسائل و مشکلات غیر قابل انکار می باشد که جوامع مختلف با آن دست به گریبانند.

#### ولاگان کلیدی: انگل های روده ای، ژناریدیا لامبلیا، آزمایشگاههای تشخیصی طبی، شاهرین شهر