

عنوان مقاله:

بررسی ژنوتیپ های ژیا ردیا دئودنالیس در بیماران بدون علامت با استفاده از ژن بتاژیا ردین

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 27، شماره 150 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا نصیری گورابی - *MSc in Medical Parasitology, Department of Parasitology and Entomology, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran*

مجید پیرستانی - *Assistant Professor, Department of Parasitology and Entomology, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran*

جاوید صدراپی - *Associate Professor, Department of Parasitology and Entomology, Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran*

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: ژیا ردیازیس یک بیماری کلینیکی خود محدود شونده را ایجاد می کند که علائم مشخصه آن اسهال، کرامپ های شکمی، نفخ، کاهش وزن و سوء جذب مواد می باشد. مواردی از ژیا ردیازیس بدون علائم بالینی در کشورهای در حال توسعه گزارش شده است که برخی از ژنوتیپ ها در ایجاد آن دخیل هستند. هدف از این مطالعه بررسی ژنوتیپ تک یاخته ژیا ردیا در بیماران فاقد علامت مبتلا به ژیا ردیازیس می باشد. مواد و روش ها: تعداد ۳۲۰ نمونه مدفوع از مراجعه کنندگان به مراکز بهداشتی شهرستان بهارستان (استان تهران) جمع آوری و با روش میکروسکوپی از نظر کیست ژیا ردیا مورد بررسی قرار گرفت. نمونه های مثبت در دی کرومات پتاسیم ۵/۲ درصد در یخچال نگهداری و با استفاده از روش CTAB تخلیص DNA انجام گرفت. تعیین ژنوتیپ انگل های ژیا ردیا به روش PCR-RFLP بر روی ژن بتاژیا ردین انجام گرفت. یافته ها: از ۳۲۰ نمونه مورد بررسی، ۲۵ نمونه از لحاظ کیست ژیا ردیا مثبت بود (۸/۷ درصد). کلیه بیماران مبتلا به ژیا ردیازیس فاقد علامت بوده و ظاهر و رنگ نمونه ها نیز دارای قوام و قهوه ای بود. ۴ نمونه مربوط به زنان (۱۶ درصد) و ۲۱ نمونه مربوط به آقایان (۸۴ درصد) بود. پس از تکثیر بخشی از ژن بتا ژیا ردین و هضم با آنزیم HaeIII، به ترتیب ۱۶ نمونه (۶۴ درصد) مربوط به مجموعه A و ۹ نمونه (۳۶ درصد) مربوط به مجموعه B شناسایی شد. پس از تعیین توالی مشخص شد که ژنوتیپ های AII، BIII و BIV در شهرستان بهارستان شایع می باشند. استنتاج: شایع ترین ژنوتیپ آلوده کننده ژیا ردیا دئودنالیس در افراد فاقد علامت شهرستان بهارستان، مجموعه A می باشد. با توجه به شناسایی ژنوتیپ های AII، BIII و BIV در این منطقه احتمال وجود چرخه های انتقال آنتروپونوتیک و آنتروپوزئونوتیک وجود دارد.

کلمات کلیدی:

giardia, genotype, β -giardin, Baharestan, ژیا ردیا، ژنوتیپ، بتاژیا ردین، بهارستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1786958>

