

عنوان مقاله:

تعیین گونه های مولد لیشمانیوز جلدی ایزوله های مختلف جدا شده از بیماران مراجعه کننده به بیمارستان رازی، تهران، سال ۱۳۸۹ با استفاده از ژن ITS۱ و آنزیم Apo۱ با روش ملکولی PCR-RFLP

محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 20، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نسبیه بهشتی
فاطمه غفاری فر
عبدالحسین دلیمی اصل
زهرا اسلامی راد
زهرا شریفی
محمد فریورصدی
پریسا ابراهیمی

خلاصه مقاله:

مقدمه: لیشمانیوزیس از بیماری های مهم بومی در ایران است و به دو نوع جلدی و احشایی دیده می شود. از آن جایی که تعیین گونه این انگل در کنترل و پیش گیری بیماری موثر است، لذا این مطالعه با هدف تعیین گونه لیشمانیوز جلدی طراحی و اجرا گردید. مواد و روش ها: در این مطالعه از ۳۵ بیمار مبتلا به لیشمانیازیس جلد ۱۸ مورد آلودگی از اصفهان (حاشیه اطراف اصفهان، اردستان، کاشان و سمیرم) ۲ مورد از کرمان (کانون آلودگی سیرجان) ۴ مورد خراسان (۲ مورد مشهد و ۲ مورد اسفراین) ۲ مورد بوشهر، ۳ مورد سمنان (کانون آلودگی دامغان) و ۱ مورد از قم) پس از انجام تهیه لام مستقیم، نمونه برداری شد. از نمونه ها استخراج DNA انجام و واکنش زنجیره ای پلیمرز (PCR) با استفاده از ژن ITS۱ انجام شد. برای آزمایش طول قطعه محدودیتی (RFLP) از آنزیم Apo۱ استفاده شد. یافته های پژوهش: نتایج PCR برای همه نمونه ها مثبت و باندهایی با اندازه ۶۹-۳۵۰ جفت باز را نشان داد. نتایج به دست آمده از RFLP نشان داد که از بین نمونه های مورد مطالعه ۳۳ نفر (۹۴ درصد) لیشمانیا ماژور و ۲ نفر (۶ درصد) لیشمانیا تروپیکا می باشد. در این مطالعه بیشترین میزان آلودگی در گروه های سنی ۱۹-۱۰ سال و کمترین میزان آلودگی در گروه های سنی بالای ۵۰ سال دیده شد. بحث و نتیجه گیری: مطالعات نشان می دهد که ژن ITS۱ و آنزیم Apo۱ ژن و آنزیم مناسب برای تشخیص دو گونه لیشمانیا ماژور و لیشمانیا تروپیکا از هم می باشد و روش PCR-RFLP یک روش مناسب برای تشخیص گونه های مولد لیشمانیوز جلدی است.

کلمات کلیدی:

cutaneous leishmaniasis, ITS۱, PCR-RFLP, Apo۱, لیشمانیوز جلدی، تشخیص، PCR-RFLP، ITS۱، آنزیم Apo۱

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1323323>

