

عنوان مقاله:

شناسایی گونه و زیرگونه های انگل های لیشمانیای جدا شده از انسان، مخازن حیوانی و ناقلین براساس پلی مرفیسم آنزیمی در شمال غرب ایران

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 10، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عبدالصمد مظلومی گاوگانی

محمدحسن حجتی

اردوان فازانچائی

حسن محیط

حشمت الله طاهرخانی

کلایو دیویس

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: علی رغم گستره جغرافیایی وسیع در منطقه مدیترانه، لیشمانیا اینفانتوم (MON\ LON-49) به عنوان زیموذم غالب در ایجاد بیماری کالآزار شناخته شده است. هرگونه و استرین از گروه لیشمانیا انتشار جغرافیایی خاص داشته و تمایل به ایجاد بیماری منحصر به فرد با روش درمان متفاوتی دارد. این مطالعه به منظور شناسایی گونه و زیرگونه های انگل های لیشمانیای جدا شده از انسان، مخازن حیوانی و ناقلین براساس پلی مرفیسم آنزیمی در شمال غرب ایران انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه توصیفی نمونه ها از ۱۲ آسیبیره مغز استخوان بیماران مبتلا لیشمانیازیس، ۲۶ آسیبیره طحال و کبد سگ و بیش از ۱۰۰ پشه خاکی در طی سال های ۸۶-۱۳۸۴ از منطقه شمال غرب ایران به دست آمدند. پس از کشت نمونه ها در محیط NNN و MEM، مقایسه با گونه های مرجع WHO، لیشمانیا (لیشمانیا) دونووانی (DD8)، لیشمانیا (لیشمانیا) اینفانتوم (IPT-1)، لیشمانیا (لیشمانیا) تروپیکا (K-27) و لیشمانیا (لیشمانیا) مازور (ASKH-5)، با استفاده از الکتروفورز در Starch Gel انجام شد. آنزیم های مطالعه شده PEPD، PK، ALAT، ASAT، SOD، ES، NH، MPI، GPI، MDH، ۶PGD، PGM، MEM، NNN و ASKH-5، با بودند. یافته ها: در این مطالعه تنها زیموذم به دست آمده در تمام نمونه های سگی و انسانی و پشه خاکی ها زیموذم MON\ LON-49 بود که متعلق به گونه لیشمانیا (لیشمانیا) اینفانتوم است. نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که لیشمانیوز احشایی در شمال غرب ایران از نوع مدیترانه ای است که از پرتغال، مراکش، تا پاکستان در شرق و جمهوری های آسیای مرکزی توسعه پیدا کرده است و نیز سگ های اهلی به عنوان مخازن اصلی انگل لیشمانیوز احشایی از گونه لیشمانیا اینفانتوم (زیموذم MON\ LON-49) محسوب می شوند.

کلمات کلیدی:

Leishmania infantum, Isoenzyme electrophoresis, Iran, لیشمانیا اینفانتوم, ایزوآنزیم الکتروفورز, ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1724408>

