

## عنوان مقاله:

تعیین گونه انگل لیشمانیا و فون پشه خاکی های شهرستان زیرکوه استان خراسان جنوبی

## محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 15، شماره 10 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

امین بهارشاهی - *Department of Biology, Faculty of Basic Science, Hakim Sabzevai University, Sabzevar, Iran*

علیرضا کیخسروی - ۲ - *Assistant Prof., Department of Biology, Faculty of Basic Science, Hakim Sabzevai University, Sabzevar, Iran*

محمودرضا بهروان - *Birjand Hepatitis Research Center & Department of Microbiology, Birjand University of Medical Science, Birjand, Iran*

## خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: بیماری لیشمانیازیس از مهم ترین بیماری های ناقل-زاد مشترک بین انسان و حیوان است که توسط گونه های پشه خاکی به انسان انتقال می یابد. مطالعه حاضر با هدف تعیین گونه پشه خاکی های شهرستان زیرکوه و تعیین گونه انگل لیشمانیا در پشه خاکی های این شهرستان با روش RFLP-PCR انجام شد. مواد و روش ها: صید پشه خاکی ها در تابستان ۱۳۹۴ با استفاده از تله چسبان انجام شد و نمونه های ماده صیدشده، ابتدا مونته شده و تعیین گونه شدند. پس از شناسایی پشه خاکی ها، DNA انگل جدا شد و سپس با استفاده از تکثیر ژن ITS-۱ و با استفاده از روش RFLP-PCR اقدام به شناسایی انگل موجود در پشه خاکی ها گردید. یافته ها: در این مطالعه از مجموع ۴۶۰ عدد پشه خاکی جمع آوری شده، ۳۸۰ پشه خاکی مربوط به مناطق حیوانی و ۸۰ پشه خاکی مربوط به مناطق انسانی بودند. از مجموع ۱۱۰ پشه خاکی ماده، *Phlebotomus sergenti* با فراوانی ۴۲/۵۹٪ و *Sergentomyia sintoni* با فراوانی ۲۵/۷٪ گونه غالب منطقه گزارش شدند، همچنین در قسمت جداسازی انگل از پشه خاکی ها، یک مورد پشه خاکی *Ph. sergenti* آلوده به انگل شناسایی شد که با استفاده از تکنیک RFLP-PCR و روش هضم آنزیمی، انگل *Leishmania tropica* تشخیص داده شد. نتیجه گیری: با توجه به حضور انگل *L. tropica* در منطقه و آلودگی پشه خاکی های *Ph. sergenti* به این انگل، شبکه بهداشت این شهرستان باید مراقبت های لازم در جهت کنترل بیماری لیشمانیازیس جلدی را مدنظر قرار دهد. واژه های کلیدی: پشه خاکی، لیشمانیا، لیشمانیوز جلدی، زیرکوه

## کلمات کلیدی:

*Sand flies, Leishmania, Cutaneous Leishmaniasis, Zirkooh*, پشه خاکی، لیشمانیا، لیشمانیوز جلدی، زیرکوه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1710024>

