

## عنوان مقاله:

جداسازی و تعیین انگل لیشمانیا با استفاده از روش های متداول و تکنیک های مولکولی از مخازن لیشمانیازیس جلدی در استان اصفهان

## محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 22، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

اسد میرزائی - *medical Faculty*

سهیلا روحانی

پرویز پرویزی

محمدرضا محمودی

## خلاصه مقاله:

مقدمه: بیماری لیشمانیوز یکی از شش بیماری مهم گرمسیری است که سازمان بهداشت جهانی مطالعه و انجام تحقیقات درباره جنبه های مختلف آن را توصیه کرده و مورد حمایت قرار داده است. لیشمانیوز جلدی از جمله بیماری های انگلی بومی ایران است و استان اصفهان یکی از مهمترین کانون های آن در ایران می باشد. مواد و روش ها: برای صید مخازن از تله های زنده گیر استفاده شد. بعد از تعیین گونه، به روش سمباده زنی، از گوش های جوندگان سرزیتته تهیه شد و در محیط کشت NNN و قاعده دم Balb/C تلقیح شد. همچنین پس از فیکس در لام وجود جسم لیشمن با استفاده از میکروسکوپ مورد بررسی قرار گرفت. با روش ISH\_Horovize از گوش های جوندگان DNA استخراج، با Nested-PCR ژن ITS-rDNA انگل لیشمانیا تکثیر و ارزیابی شد. یافته های پژوهش: ۵۰ سر جونده از ۴ روستا در شهرستان اصفهان صید شد که ۴۰ سر رومبومیس اپیموس و ۱۰ سر مریونس لیبیکوس بودند. آلودگی لیشمانیایی در آزمایشات متداول (لام مستقیم، تزریق به Balb/C و در محیط کشت) (۵۷٪) در گونه های رومبومیس اپیموس و مریونس لیبیکوس مشاهده گردید. وجود انگل لیشمانیا ماژور در این جوندگان به روش مولکولی (۵۴٪) تایید شد. نتایج تعیین توالی گونه ها وجود دو هاپلوتایپ متفاوت از لیشمانیا ماژور در جوندگان منطقه را ثابت کرد. بحث و نتیجه گیری: با توجه به یافته ها و وفور بالای جونده رومبومیس اپیموس و آلودگی بیشتر این جونده میزبان مخزن اصلی لیشمانیا میجر در استان اصفهان است. مریونس لیبیکوس دومین مخزن ZCL و استان اصفهان یکی از کانون های لیشمانیازیس در ایران است.

## کلمات کلیدی:

Leishmania major, Rhombomis opimus, Meriones lybicus, Nested-PCR, ITS-rDNA لیشمانیا, رومبومیس اپیموس, مریونس لیبیکوس, Nested-PCR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1323063>

