****

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

دانشکده بهداشت

**پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد**

**رشته بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها**

عنوان

**بررسی اپیدمیولوژیک بیماری لیشمانیوز پوستی (عفونت انسانی ، ناقلین و مخازن) در بافت تاریخی-مذهبی شهر شیراز در سال1403 – 1402**

**استاد راهنما**

جناب آقای دکتر کوروش عزیزی

**استاتید مشاور**

جناب آقای دکتر محسن کلانتری

جناب آقای دکتر ابوذر سلطانی

نگارش

ابوالفضل جوکار

**شهریور ماه 1403**

**چکیده:**

**مقدمه:**لیشمانیوز جلدی یکی ازبیماری­های شایع و مهم در جهان می­باشد. این بیماری در اکثر نقاط ایران انتشار دارد. پشه خاکی­های فلبوتومینه ناقل بیماری اند که با خونخواری از مخازن و میزبان های آلوده به انگل لیشمانیا عامل بیماری را به میزبان های دیگر انتقال می دهند. آگاهی از نوع انگل در منطقه، شناسایی مخازن، ترکیب گونه ای و فعالیت ماهیانه پشه خاکی­ها نقش اساسی در برنامه­ریزی وکنترل بیماری دارد. تبیین یک استراتژی کنترلی برای بیماری لاجرم نیازمند شناخت فون پشه خاکیهای منطقه و ناقلین بیماری، تعیین انگل عامل بیماری و شناسایی میزبانان بیماری میباشد. مطالعه حاضر به این منظور طراحی شد.

**مواد و روش ها:** این مطالعه کاربردی در سال 1402 به روش مقطعی در بافت تاریخی-مذهبی مرکزی شهر شیراز انجام شد. از فروردین تا پایان آذر ماه پشه خاکی ها ماهانه بوسیله تله چسبان از اماکن داخلی و خارجی صید شدند. در این مدت همچنین صید و نمونه گیری از جوندگان منطقه مورد نظر و نیز سگ های ولگرد شهر شیراز انجام شد. پس از شناسایی و تعیین گونه ناقلین و مخازن، با استخراج DNA آنها با روش PCR اقدام به شناسایی و بررسی انگل لیشمانیا در ناقلین و نمونه های انسانی مشکوک به لیشمانیوزجلدی گردید.

**یافته ها:** در این مطالعه مجموعاً 390 عدد پشه خاکی صید و تعیین گونه شدند. پشه خاکی ها دارای پیک فعالیت در مرداد ماه ثبت گردید. در این تحقیق وجود 2 گونه از جنس فلبوتوموس و نیز 2 گونه ازجنس سرژنتومیا مشخص شد.  *Ph. sergenti*با میزان (84/53 درصد) گونه غالب و گونه  *S. tiberiadis* با میزان (69/7 درصد) دارای کمترین وفور در منطقه بود. از پشه­ خاکی­های مورد آزمایش مولکولی، آلودگی به انگل لیشمانیا در پشه خاکی ها در *Ph. sergenti* با نرخ آلودگی 14.28% ثبت گردید. همچنین آلودگی به انگل در 54 اسمیر تهیه شده از زخم بیماران منطقه، به میزان 46.4% به *L. tropica* و 14.2% به *L. major* بوده است. همچنین آلودگی به انگل لیشمانیا در نمونه های مربوط به جوندگان و سگ سانان منفی بوده است.

**نتیجه گیری:** با توجه به اینکه *Ph. sergenti* گونه وفور بالایی رادر اماکن داخلی و خارجی داشته و ثبت آلودگی این پشه خاکی به *L. tropica* و نیز آلودگی بالای نمونه های انسانی به این انگل، لیشمانیوز جلدی در این منطقه از نوع لیشمانیوز جلدی خشک (ACL) بوده است.

**کلمات کلیدی:** لیشمانیوز، سالک، پشه خاکی، مخازن، شیراز