



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت درجه مقطع دکترای حرفه‌ای عمومی پزشکی

عنوان:

بررسی اپیدمیولوژی لیشمانیوز احشایی در کودکان با یا بدون نشانه های بالینی لیشمانیوز احشایی با سن کمتر از ۱۲ سال ساکن روستاهای تابعه شهرستان فسا به روش پی سی آر در

سال ۱۳۹۹

استاد راهنمای اول:

دکتر مریم بهمنیار

استاد راهنمای دوم:

دکتر محمود آغولی

نگارنده:

نغمه احمدی

شماره پایان نامه: ۹۱۴۵

اسفند ماه ۱۳۹۹

چکیده:

عنوان پایان نامه

بررسی اپیدمیولوژی لیشمانیوز احشایی در کودکان با یا بدون نشانه های بالینی لیشمانیوز احشایی با سن کمتر از ۱۲ سال ساکن روستاهای تابعه شهرستان فسا به روش پی سی آر در سال ۹۹

مقدمه: لیشمانیوز احشایی (کالآزار) یک بیماری انگلی است که توسط گونه های مختلفی از تک یاخته ای به نام ، لیشمانیا ایجاد می شود و با علائم تب های طولانی، کم خونی بزرگی طحال و کبد و تورم غدد لنفاوی و لاغری همراه است. هدف از انجام این مطالعه بررسی اپیدمیولوژی لیشمانیوز احشایی در کودکان با یا بدون نشانه های بالینی لیشمانیوز احشایی با سن کمتر از ۱۲ سال ساکن روستاهای تابعه شهرستان فسا به روش پی سی آر در سال ۹۹ بود.

روش بررسی: این مطالعه از نوع توصیفی-مقطعی و بروی ۱۵۰ کودک دختر و پسر با سن کمتر از ۱۲ سال، مراجعه کننده به آزمایشگاههای مراکز درمانی تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی فسا، ساکن روستاهای تابعه شهرستان فسا و در سال ۹۹ انجام شد. نمونه های خون به آزمایشگاه مولکولی دانشگاه علوم پزشکی فسا منتقل شده و سپس با استفاده از کیت استخراج DNA موارد مثبت مولکولی با استفاده از سکانس مورد تایید و تعیین گونه قرار گرفت. داده های جمع آوری شده با استفاده از نرم افزار SPSS ۲۲ و آزمون آماری Chi-Square و Mann-Whitney مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج : سن افراد مورد بررسی ۱-۱۱ سال با متوسط $4/97 \pm 3/30$ سال بود. در این مطالعه ۱۵۰ نفر از کودکان مورد بررسی قرار گرفتند که از این تعداد ۵ نفر (۳/۳ درصد از کل جمعیت) تست مثبت انگل لیشمانیا داشتند. تمام کودکانی که تست لیشمانیوز آنها مثبت شد دختر بودند و هیچکدام از پسر بچه ها تست شان مثبت نشد. همچنین نتایج آنالیز آماری نشان داد که بین دو متغیر جنسیت و انگل لیشمانیا رابطه معناداری وجود داشت. میانگین سن در کودکان دختر ۴/۹۴ سال و در کودکان پسر ۵/۸ سال ثبت شد. نتایج آنالیز آماری نشان داد که هیچگونه رابطه ای بین سن کودکان مورد مطالعه و انگل لیشمانیا وجود نداشت. نتایج آنالیز آماری نشان داد که بین محل زندگی افراد و مثبت بودن تست انگل لیشمانیا ارتباط معناداری وجود نداشت.

بحث و نتیجه گیری : یافته های مطالعه حاضر نشان داد که عفونت لیشمانیایی بیشتر در کودکان در مناطق روستایی مورد مطالعه در جنوب ایران وجود دارد. نتایج این تحقیق نشان می دهد هر چند شهرستان فسا یک منطقه هیپوآندمیک از نظر بیماری محسوب می شود اما با توجه به اندمیک بودن لیشمانیوز احشایی در ایران، همکاری نزدیک دامپزشکان جهت تشخیص و کنترل بیماری در مخازن حیوانی و کارشناسان بخش بهداشت محیط و محیط زیست جهت کنترل جمعیت پشه های ناقل با کارکنان بخش بهداشت و درمان الزامی به نظر می رسد.

واژگان کلیدی : لیشمانیوز احشایی، روستاهای تابعه شهرستان فسا ، پی سی آر

Abstract

Epidemiology of visceral leishmaniasis in children with or without clinical signs of visceral leishmaniasis less than 12 years old living in villages of Fasa city by PCR method in 2020

Introduction: Visceral leishmaniasis (kala-azar) or black disease is a parasitic disease caused by various types of protozoa called leishmaniasis and is associated with symptoms of prolonged fever, anemia of large spleen and liver, and swollen lymph nodes and thinning. The aim of this study was to evaluate the epidemiology of visceral leishmaniasis in children with or without clinical signs of visceral leishmaniasis under the age of 12 years living in villages of Fasa city by PCR method in 2020.

Material and methods: This descriptive cross-sectional study was performed on 150 boys and girls under the age of 12, referred to the laboratories of medical centers under the auspices of Fasa University of Medical Sciences, living in the villages of Fasa city in 1999. Blood samples were transferred to the molecular laboratory of Fasa University of Medical Sciences and then the molecular positive cases were confirmed and determined using sequence using a DNA extraction kit. The collected data were analyzed using SPSS 22 software and Chi-Square and Mann-Whitney statistical tests.

Results: The age of the subjects was 11-1 years with an average of 3.3 ± 4.97 years. In this study, 150 children were studied, of which 8 (3.3% of the total population) tested positive for Leishmania. All children who tested positive for leishmaniasis were girls, and none of the boys tested positive. Also, the results of statistical analysis showed that there was a significant relationship between the two variables of sex and Leishmania parasite. The mean age was 4.94 years for girls and 8.8 years for boys. The results of statistical analysis showed that there was no relationship between the age of the studied children and Leishmania parasite. The results of statistical analysis showed that there was no significant relationship between the place of residence and the positive Leishmania parasite test.

Conclusion: The findings of the present study showed that leishmaniasis is more prevalent in children in the rural areas studied in southern Iran. The results of this study show that although Fasa city is a hypoendemic region in terms of disease, but due to the endemicity of visceral leishmaniasis in Iran, close cooperation of veterinarians to diagnose and control the disease in animal reservoirs and environmental health experts for It seems necessary to control the population of vector mosquitoes with the staff of the health department. health experts for It seems necessary to control the population of vector mosquitoes with the staff of the health department.

Key words: Visceral leishmaniasis, villages of Fasa city, PCR

