



## ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DE LEISHMANIOSE VISCERAL NO RIO GRANDE DO NORTE

Beatriz Maria da Conceição Murilo<sup>1</sup>, Vanessa Santos de Arruda Barbosa<sup>2</sup>

### RESUMO

A Leishmaniose Visceral (LV) é uma doença parasitária, causada por protozoários *Leishmania* e transmitida pela picada de insetos flebotômíneos. O trabalho objetivou descrever os aspectos epidemiológicos da LV no Rio Grande do Norte (RN), utilizando-se variáveis inseridas no Sistema de Informação de Agravos de Notificações, referentes ao período 2013 a 2019. Utilizou-se o teste qui-quadrado de independência com  $p < 0,05$  estatisticamente significativo. Foram notificados 635 casos de LV no RN, com estabilidade de novos casos no período analisado. Há registros em 39 dos 167 municípios do RN, sendo 65,2% em Natal e 24,4% em Mossoró. A faixa mais acometida foi a de 20-59 anos (57,3%) seguida por 0-9 (23,8%), 10-19 (10,4%) e 60 ou mais (8,5%). Observou-se associação positiva entre as faixas 0-9 e 10-19 com sexo feminino e 20-59 com o masculino ( $p=0,0001$ ). De 532 indivíduos, 54,5% tinham escolaridade baixa, estando esses, assim como os analfabetos, associados ao sexo masculino ( $p=0,001$ ). 85,3% de 612 casos eram em pretos/pardos e 77,1% de 632 em residentes de zona urbana/periurbana. 60% dos casos foram autóctones. 27,6% de 500 estavam coinfectados com HIV, sendo 77,5% no sexo masculino e 89,8% em adultos. 70,7% evoluiu para cura e 6,8% foram a óbito por LV. O estudo mostra que as medidas de controle adotadas no âmbito do Programa Nacional de Controle das Leishmanioses devem ser reavaliadas uma vez que não vem ocorrendo queda de casos e sim estabilidade ao longo dos anos em Natal e tendência a crescimento em Mossoró, áreas mais atingidas.

**Palavras-chave:** Leishmaniose visceral; *Leishmania*; Epidemiologia.

---

<sup>1</sup>Graduanda do Curso de Farmácia, Unidade Acadêmica da Saúde (UAS), Centro de Educação e Saúde (CES), Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), Cuité, PB, e-mail: [biarebelde2016@gmail.com](mailto:biarebelde2016@gmail.com)

<sup>2</sup> Doutora, Professora, UAS, CES, UFCG, Cuité-PB, e-mail: [vanessa.santos@professor.ufcg.edu.br](mailto:vanessa.santos@professor.ufcg.edu.br)



## EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF VISCERAL LEISHMANIASIS IN RIO GRANDE DO NORTE

### ABSTRACT

Visceral Leishmaniasis (VL) is a parasitic disease caused by *Leishmania* protozoa and transmitted by the bite of sand fly insects. The study aimed to describe the epidemiological aspects of VL in Rio Grande do Norte (RN), using variables inserted in the Information System for Notifiable Diseases, for the period 2013 to 2019. The chi-square test of independence was used with  $p < 0.05$  statistically significant. 635 cases of VL were reported in the RN, with stability of new cases in the analyzed period. There are records in 39 of the 167 municipalities in RN, 65.2% in Natal and 24.4% in Mossoró. The most affected age group was 20-59 years (57.3%) followed by 0-9 (23.8%), 10-19 (10.4%) and 60 or more (8.5%). There was a positive association between the 0-9 and 10-19 ranges with females and 20-59 with males ( $p = 0.0001$ ). Of 532 individuals, 54.5% had a low level of education, and these, as well as the illiterate, associated with males ( $p = 0.001$ ). 85.3% of 612 cases were in black/brown and 77.1% of 632 in urban/periurban residents. 60% of cases were autochthonous. 27.6% of 500 were co-infected with HIV, 77.5% in males and 89.8% in adults. 70.7% progressed to cure and 6.8% died from VL. The study shows that the control measures adopted within the scope of the National Program for the Control of Leishmaniasis should be reassessed since there has been no decrease in cases, but stability over the years in Natal and a tendency to growth in Mossoró, the most affected areas.

**Keywords:** Visceral leishmaniasis; Leishmania; Epidemiology