



**CEBMed**  
1º CONGRESSO ESTADUAL DE  
BIOTECNOLOGIA E MEDICINA  
DO ACRE

# A BIOTECNOLOGIA MOVE O MUNDO

## CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DA LEISHMANIOSE VISCERAL NO BRASIL ENTRE 2015 E 2019

1º Congresso Estadual de Biotecnologia e Medicina no Acre, 1ª edição, de 17/11/2022 a 19/11/2022  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-013-7

**CONCEIÇÃO; Alan Francisco dos Santos <sup>1</sup>, NETO; Abrahão Thomaz Neto <sup>2</sup>, ROQUE; Alana Vieira Roque <sup>3</sup>, PASCOALINI; Pedro Passos <sup>4</sup>, SILVA; Petr Gabriel Pinheiro da <sup>5</sup>, ROCHA; Dr. Ricardo da Costa <sup>6</sup>**

### RESUMO

**Introdução:** A leishmaniose visceral é uma antroponose, cujo agente é um protozoário da espécie *Leishmania chagasi*. Este parasito é transmitido pela picada do flebotômíneo *Lutzomyia longipalpis* infectado e o cão doméstico constitui o principal reservatório. Trata-se de uma doença grave, apresentando-se com febre, hepatomegalia, esplenomegalia, anemia, perda de peso e redução da força muscular. A leishmaniose visceral (LV) apresentou importante expansão territorial com o processo de urbanização do Brasil, correspondendo um dos cinco países que detém aproximadamente 90% dos casos mundiais. **Objetivo:** Descrever e apresentar as perspectivas do panorama epidemiológico dos casos de leishmaniose visceral diagnosticados no Brasil entre o período de 2015 e 2019. **Métodos:** Trata-se de um estudo retrospectivo, de caráter descritivo. Realizado a partir de dados de 2015 a 2019 registrados no Sistema de Informações de Agravos de Notificações (SINAN-DATASUS). Utilizaram-se as seguintes variáveis: leishmaniose visceral, quantidade de óbitos registrados, critério de confirmação de casos, casos confirmados por sexo, por faixa etária e por região, ademais da população total residente. **Resultados:** A grande importância epidemiológica da leishmaniose visceral reside no elevado número de casos, grande distribuição geográfica e significativa porcentagem de óbitos entre os acometidos pela doença. No Brasil, observou-se o total de 18.147 casos notificados de leishmaniose visceral entre 2015 e 2019. A letalidade por leishmaniose visceral foi de 7,70% e o coeficiente de mortalidade de 0,67 por 100 mil habitantes entre os anos de 2015 e 2019. Em todas as regiões do Brasil, os casos foram mais frequentes em adultos entre 20 e 59 anos, correspondendo 7.725 casos, e em crianças, principalmente crianças entre 1 e 4 anos de idade (4.168 casos). No que tange ao sexo mais afetado pela leishmaniose visceral, foi avaliada a predominância dos casos no sexo masculino (65,6%) em relação ao sexo feminino (34,1%). Constatou-se que no período utilizado para análise, 86,5% dos casos

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, alan.conceicao@sou.ufac.br

<sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, abrahamot.n@gmail.com

<sup>3</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, alanaroque@gmail.com

<sup>4</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, ppascoalini@hotmail.com

<sup>5</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, pinpetr89@gmail.com

<sup>6</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, RICARDO.COSTA@UFAC.BR

foram confirmados pelo critério clínico epidemiológico, sendo a alternativa que representa um melhor controle no diagnóstico definitivo. A região brasileira mais acometida pela doença foi o Nordeste (55,17%) e o Sudeste com 19,58% dos casos, evidenciando a grande expansão da LV no Brasil. Conclusão: As características epidemiológicas da leishmaniose visceral encontradas no período compreendido entre 2015 a 2019 evidenciam claras distinções quanto ao acometimento desta doença em diversos grupos. Pode-se evidenciar que a enfermidade afeta mais adultos, entre 20 e 59 anos de idade e crianças, entre 1 e 4 anos de idade. Além disso, o sexo masculino é o mais afetado. Em relação as regiões do Brasil, a região nordeste mostrou-se predominante no quesito de número de casos. Essas informações podem estar relacionadas à presença de florestas, áreas urbanas com reservatórios, fatores climáticos, ambientais e sociais. Observando a necessidade de investimentos em saneamento ambiental, incentivo em medidas de proteção individual, medidas aplicadas à população canina, aumentar os recursos para o diagnóstico e o tratamento precoce.

**PALAVRAS-CHAVE:** epidemiologia, leishmania chagasi, leishmaniose visceral

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, alan.conceicao@sou.ufac.br

<sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, abrahaot.n@gmail.com

<sup>3</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, alanaroque@gmail.com

<sup>4</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, ppascoalini@hotmail.com

<sup>5</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, pinpetr89@gmail.com

<sup>6</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, RICARDO.COSTA@UFAC.BR