

**CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA E LABORATORIAL DA LEISHMANIOSE
VISCERAL E CORRELAÇÃO COM DOENÇAS HEMATOLÓGICAS:
REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.**

Yasmin Maria Vieira da Cruz¹ (Autor), e-mail: yasminvcruz@outlook.com;
Marcelo Mendes Queiroz Júnior¹ (Coautor) e-mail: cel-queiroz@hotmail.com;
Thainá de Paula Soares Mendonça¹ (Coautor), e-mail:
thainamendonca@hotmail.com;
Renata de Almeida Rocha Maria¹ (Orientador), e-mail:
renata.arm@hotmail.com

Centro Universitário Tiradentes¹/Biomedicina/Alagoas, AL.

4.00.00.00-1 Ciências da Saúde 4.01.01.05-3 Hematologia

RESUMO:

INTRODUÇÃO: A Leishmaniose Visceral (LV) é uma doença sistêmica causada por protozoários denominados tripanossomatídeos do gênero *Leishmania* spp.. Sendo estes heteroxênicos e intracelulares obrigatórios, que afetam células do sistema fagocítico mononuclear de seus hospedeiros. É uma infecção que pode afetar tanto animais quanto o homem, sendo o cão o principal reservatório doméstico. Esta patologia é a segunda mais parasitária do mundo, responsável por cerca de 200.000 a 400.000 infecções a cada ano, sendo que no Brasil a maior incidência localiza-se no nordeste do país devido ao fato da ocorrência dos casos estar intimamente ligada a condições sanitárias precárias. A sintomatologia da LV geralmente é caracterizada por febre noturna e em graus elevados, hepatoesplenomegalia, linfadenopatia, comprometendo também as três linhagens de células hematológicas. Esses sinais e sintomas se assemelham também aos de inúmeras patologias hematológicas. Dessa forma, o diagnóstico precoce através do aspirado de medula óssea, que apresenta as formas evolutivas do protozoário, deve ser realizado a fim de favorecer o prognóstico do paciente. **OBJETIVO:** analisar os casos de Leishmaniose Visceral notificados no Hemocentro de Alagoas – HEMOAL que possuem correlação com doenças hematológicas devido à similaridade dos sintomas apresentados. **METODOLOGIA:** O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura, onde foi confeccionada através de buscas nas bases de dados bibliográficos do Pubmed, Scielo, Medline e Capes Periódicos. Os critérios de inclusão se limitaram a artigos em português, inglês e alemão, publicados nos últimos cinco anos e que abordassem a temática pretendida. Não se adequaram

aos critérios, artigos em outros idiomas, publicados fora do período selecionado e que não dizem respeito ao tema abordado no presente estudo. **RESULTADOS:** Através da análise dos estudos selecionados, foi observado que a Leishmaniose Visceral é uma patologia sistêmica grave que afeta tanto os animais quanto o homem, estes principalmente residentes de zonas endêmicas. Pela similaridade do seu quadro clínico com doenças hematológicas, o diagnóstico é consequentemente tardio, podendo levar o paciente ao óbito se não for tratado devidamente. Portanto, esses dados indicam que, além das doenças hematológicas, a VL também deve ser considerada mesmo em casos com epidemiologia negativa. Além disso, embora não seja relatado com frequência, a LV pode se apresentar como uma doença oportunista em pacientes com o sistema imunológico comprometido e, portanto, esse diagnóstico diferencial deve ser considerado. **CONCLUSÃO:** Concluiu-se que a Leishmaniose Visceral possui algumas características hematológicas não específicas que são comuns também em portadores de neoplasias hematológicas, por isso o diagnóstico precoce através do aspirado de medula óssea, que apresenta as formas evolutivas do protozoário, deve ser realizado a fim de favorecer o prognóstico do paciente.

Palavras-chave: "clínica", "epidemiologia", "calazar",

ABSTRACT:

INTRODUCTION: Visceral leishmaniasis (VL) is a systemic disease caused by protozoa called trypanosomatids of the genus *Leishmania* spp. These are obligatory heteroxenic and intracellular, affecting cells of the mononuclear phagocytic system of their hosts. It is an infection that can affect both animals and man, being the dog the main domestic reservoir. This pathology is the second most parasitic in the world, accounting for about 200,000 to 400,000 infections each year, and in Brazil the highest incidence is in the northeast of the country due to the fact that the occurrence of cases is closely linked to poor sanitary conditions. VL symptomatology is usually characterized by nocturnal fever and to a high degree, hepatosplenomegaly, lymphadenopathy, also affecting the three hematological cell lines. These signs and symptoms also resemble those of numerous hematologic pathologies. Thus, early diagnosis through bone marrow aspirate, which presents the evolutionary forms of the protozoan, should be performed in order to favor the prognosis of the patient. **OBJECTIVE:** To analyze the cases of Visceral Leishmaniasis reported in the Hemocenter of Alagoas - HEMOAL that correlate with hematologic diseases due to the similarity of the symptoms presented. **METHODOLOGY:** This study is a literature review,

which was made through searches in the bibliographic databases of Pubmed, Scielo, Medline and Capes Periodicos. Inclusion criteria were limited to articles in Portuguese, English and German, published in the last five years and addressing the intended theme. The following criteria did not fit the criteria: articles in other languages, published outside the selected period and not related to the theme addressed in the present study. **RESULTS:** Through the analysis of the selected studies, it was observed that Visceral Leishmaniasis is a severe systemic pathology that affects both animals and humans, mainly residents of endemic areas. Due to the similarity of its clinical picture with hematological diseases, the diagnosis is consequently late and may lead the patient to death if not treated properly. Therefore, these data indicate that, in addition to hematological diseases, VL should also be considered even in cases with negative epidemiology. In addition, although not often reported, VL may present as an opportunistic disease in patients with compromised immune systems and, therefore, this differential diagnosis should be considered. **CONCLUSION:** It was concluded that Visceral Leishmaniasis has some nonspecific haematological characteristics that are also common in patients with haematological malignancies. Therefore, early diagnosis through bone marrow aspiration, which presents the evolutionary forms of protozoan, should be performed in order to favor the patient's prognosis.

Keywords: “clinical”, “epidemiology”, “calazar”.

Referências/references:

ALVES, W. A.; FONSCCECA, D. S.. Leishmaniose visceral humana: estudo do perfil clínico-epidemiológico na região leste de Minas Gerais, Brasil. *Journal of Health & Biological Sciences*, v. 6, n. 2, 2018.

BUENO, G. C. L. et al. Visceral leishmaniasis mimicking systemic lupus erythematosus. *Journal of the Brazilian Society of Tropical Medicine*, v. 52, n. 0037-8682, fev. 2019.

GODANAI, A. A.; M., Samuel M.; ORWA, G. O.. Dynamic spatiotemporal modeling of the infected rate of visceral leishmaniasis in human in an endemic area of Amhara regional state, Ethiopia. *PLOS ONE*, v. 14, n. 3, mar. 2019.