

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE LEISHMANIOSE EM PACIENTES DO HU/UFGD

CASTRO, Silvana de Oliveira¹ (silvanadeocastro@gmail.com); DE ARAÚJO, Helton Krisman¹ (heltonkrisman@gmail.com); CLEMENTINO, Jaciel de Oliveira² (jaci03@yahoo.com.br); LIMA JUNIOR, Manoel Sebastião da Costa³ (manoel.costa.lima@outlook.com); NEITZKE-ABREU, Herintha Coeto⁴ (HerinthaAbreu@ufgd.edu.br)

¹Discente do curso de Medicina/UFGD; ²Discente do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde/UFGD; ³Pesquisador da Fiocruz-PE – Instituto Aggeu Magalhães; ⁴Docente da Faculdade de Ciências da Saúde/UFGD

INTRODUÇÃO

As leishmanioses são causadas por protozoários do gênero *Leishmania* e apresentam um espectro clínico dividido em duas formas: a leishmaniose tegumentar (LT) e a leishmaniose visceral (LV).

As leishmanioses são amplamente distribuídas no território nacional, possuindo registros em todos os Estados e são endêmicas no Mato Grosso do Sul, incluindo a Região da Grande Dourados.

O presente trabalho objetiva a utilização da técnica de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) para pesquisa de *Leishmania* spp. a fim de investigar os aspectos epidemiológicos das leishmanioses em pacientes atendidos pelo Hospital Universitário (HU/UFGD) tal como analisar os prontuários dos pacientes em busca de afecções relacionadas ou não com as leishmanioses, no período de setembro/2016 a abril/2018.

METODOLOGIA

Foram analisadas amostras de sangue periférico e/ou sangue medular de pacientes com suspeita de LT e LV.

A obtenção do DNA foi realizada com SDS 20% (ARAÚJO et al., 2009). A PCR convencional para a pesquisa de *Leishmania* spp. foi realizada com os iniciadores 13A (5-GTG GGG GAG GGG CGT TCT-3) e 13B (5-ATT TTA CAC CAA CCC CCA GTT-3) (ROGERS et al., 1990). O produto amplificado foi submetido a eletroforese em gel de agarose e as bandas observadas em transiluminador.

Os prontuários dos pacientes foram analisados em busca de comorbidades associadas e para fins epidemiológicos.

RESULTADOS

Foram analisadas amostras de 100 pacientes.

Os resultados mostram que 55% dos pacientes eram do sexo masculino e 45% do sexo feminino. Dos pacientes, 17% (n=17) apresentavam-se na faixa etária de 8 meses à 18 anos.

Observou-se ainda que 6% (n=6) dos pacientes eram portadores de HIV, 6% (n=6) possuíam Diabetes Mellitus e Hipertensão Arterial, 4% (n=4) com Insuficiência Renal Aguda, 3% (n=3) tinham Insuficiência Renal Crônica, 3% (n=3) tinham sífilis e 2% (n=2) apresentavam artrite reumatoide.

A taxa de óbito foi de 6% (n=6), sendo 3 pacientes co-infectados com HIV.

Dos testes para diagnósticos o percentual de positividade foi: 12% (n=12) com teste rápido, 4% (n=4) com RIFI, 12% (n=12) com PCR sendo que 57% das amostras ainda estão com processamento em andamento.

CONCLUSÃO

Considerando as leishmanioses doenças que possuem fatores agravantes para uma parcela considerável dos pacientes em questão (crianças e imunodeprimidos), destaca-se a necessidade de uma análise diligente à fim de evitar complicações e oferecer à sociedade um espelho crítico sobre esse mais que um problema para a saúde pública, um percalço ao desenvolvimento humano e econômico.

REFERENCIAS

- ARAÚJO, FR; RAMOS CAN; LUÍZ, HL; PÉRES, IAHFS; OLIVEIRA, RHM; SOUZA, IIF; RUSSI, LS. Avaliação de um protocolo de extração de DNA genômico a partir de sangue total. Embrapa. Campo Grande/MS, 2009.
RODGERS, MR; POPPER, SJ; WIRTH, DF. Amplification of kinetoplast DNA as a tool in the detection and diagnosis of *Leishmania*. Experimental parasitology, 71(3): 267-275, 1990.

Apoio
financeiro

UFGD
Universidade Federal
da Grande Dourados

Fundect

CNPq

Realização:

UFGD
Universidade Federal
da Grande Dourados

UEMS
Universidade Estadual
de Mato Grosso do Sul

Parceiros:

CAPES

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico

