

Avaliação da Relação da Infecção por *Leishmania sp.* e da Resposta Imunológica Th2 em Pacientes Diagnosticados em Unidade Hospitalar de Porto Velho

Tainah do Amaral Lins^{1,2,3}; Onáassis Boeri de Castro^{1,2}; Caroline Luiza D. P. Bastos^{1,2}; Lorena Aline dos Santos^{1,2}; Camila Maciel de Sousa^{1,2}

¹Faculdade São Lucas, 76804-373 Porto Velho, RO, Brasil. Email: tainahamaral@hotmail.com

²Liga Acadêmica de Alergia e Imunologia de Rondônia ³Bolsista de Iniciação Científica/PIBIC/CNPq da Faculdade São Lucas – FSL, 76804-373 Porto Velho, RO, Brasil

A leishmaniose é uma doença infecciosa, não contagiosa, causada por várias espécies de protozoários do gênero *Leishmania*. No estado de Rondônia, a doença é considerada endêmica, sendo o território que possui a terceira maior incidência da moléstia no país. O perfil de resposta imunológica Th2 está associado à persistência da infecção e sobrevivência do parasito levando ao agravamento das formas clínicas. O objetivo desse estudo foi avaliar a relação da infecção por *Leishmania sp.* e da resposta Th2 em pacientes diagnosticados em unidade hospitalar de Porto Velho, estabelecendo assim um padrão que servirá de base para iniciar medidas profiláticas. Oito pacientes com diagnóstico confirmado de LTA, a partir de PCR, foram submetidos a um questionário epidemiológico e a uma punção venosa para dosagem de IgE total sérica, isótipo característico da resposta Th2. As amostras foram acondicionadas e enviadas para análise no Laboratório de Análises Clínicas da Faculdade São Lucas. Os resultados obtidos foram processados em planilhas sem identificação do paciente. Observou-se que 87,5% dos pacientes (n 7), apresentaram aumento significativo nos níveis de IgE total séricos, oscilando as dosagens entre 154,0 KU/L à valores superiores a 2000 KU/L. O inquérito epidemiológico apontou que 62,5% dos pacientes são oriundos da zona rural do Estado, 87,5% são do gênero masculino, 62,5% possuem animais domésticos e, 50% apresentam comorbidades associadas. Os dados indicam uma real relação entre os níveis séricos elevados de IgE total e pacientes diagnosticados com LTA.

Palavras-chave: Leishmaniose. Resposta Th2. IgE total.