

11º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

MELHORIA DO DIAGNÓSTICO DE INDIVÍDUOS INFECTADOS POR *Trypanosoma cruzi*.

Paloma Luana Rodrigues de Azevedo Ramos¹

Angélica S. Mizutani²

Mônica Lúcia Gomes³

Denise Lessa Aleixo³

Silvana Marques Araújo³

A doença de Chagas é uma infecção causada pelo *Trypanosoma cruzi* e, embora exista cerca de 8 milhões de indivíduos infectados no mundo, é considerada uma doença negligenciada. A fase aguda da infecção caracteriza-se por alta parasitemia e baixa concentração de anticorpos, sendo o diagnóstico realizado pela visualização do parasito em exame de sangue a fresco. Na fase crônica, com a queda da parasitemia e elevação dos níveis de anticorpos, o diagnóstico sorológico apresenta alta sensibilidade, embora a especificidade em algumas situações resulte em resultados falso-positivos. Na fase crônica, o diagnóstico parasitológico pode ser realizado também por métodos indiretos de hemocultura e xenodiagnóstico, que embora apresentem baixa sensibilidade, são completamente específicos. O Projeto de Extensão “Doença de Chagas no Noroeste do Paraná: Atendimento, Encaminhamento e Acompanhamento Clínico” possui como objetivo a melhoria da atenção ao paciente portador da doença de Chagas. A melhora no diagnóstico de indivíduos infectados por *Trypanosoma cruzi*, é uma forma de aumentar sua qualidade de vida oferecendo alternativas de acompanhamento a este paciente. Neste sentido, foi realizada hemocultura de 93 pacientes com doença de Chagas - 53 tratados com benznidazol e 40 não tratados. A hemocultura foi avaliada a cada 30 dias e o tempo de observação foi aumentado de 120 para 180 dias. Os resultados da hemocultura foram comparados com os métodos ELISA (Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay) e PCR (Polymerase Chain Reaction). O aumento do tempo de cultivo melhorou a concordância com os métodos de ELISA e PCR. Sendo assim, podemos destacar como valiosas ferramentas tais métodos para melhoria no diagnóstico devido a fácil realização, pequena necessidade de amostras e consequentemente de custo acessível. Com a confirmação do diagnóstico nos permite alcançar o objetivo de melhorar o acompanhamento clínico com orientações e exames complementares específicos, como também o tratamento etiológico e controle de cura.

Palavras-chave: Doença de Chagas. *Trypanosoma cruzi*. Projeto de Extensão.

Área temática: Saúde

Coordenador (a) do projeto: Silvana Marques de Araújo, E-mail: smaraujo@uem.br, Departamento de Ciências Básicas da Saúde (DBS), Universidade Estadual de Maringá.

¹ Acadêmica do curso de graduação de Enfermagem da Universidade Estadual de Maringá.

² Mestranda pelo Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde da Universidade Estadual de Maringá.

³ Docentes do Departamento de Ciências Básicas da Saúde da Universidade Estadual de Maringá.