

PESQUISA EPIDEMIOLÓGICA DE *TRYPANOSOMA CRUZI*: ESTUDO DE CASO NA MACRORREGIÃO DE PATOS DE MINAS/MG

PEREIRA, ANNE CRISTINA¹; MACHADO, DEUSA HELENA GONÇALVES²; CUNHA, ANA APARECIDA³

¹Discente do curso de farmácia do Centro Universitário de Patos de Minas – UNIPAM.

²Mestre, Docente do curso de farmácia do Centro Universitário de Patos de Minas – UNIPAM.

³Secretaria Estadual de Saúde.

Introdução: A doença de Chagas é uma zoonose cujo agente etiológico é o protozoário *T. cruzi*. A principal via de contaminação da população é vetorial e o barbeiro o principal vetor de transmissão ao homem. O Brasil possui certificado de interrupção da transmissão da doença pela espécie *T. infestans*, **Objetivo:** Analisar a distribuição epidemiológica das espécies encontradas e analisadas na macrorregião de Patos de Minas proporcionando um estudo sistemático da doença de Chagas no contexto regional. **Método:** O estudo foi desenvolvido através de análise documental e experimental. Os dados coletados durante 1 ano são referentes aos triatomíneos identificados no Laboratório Regional de Entomologia da SES pelo método direto a fresco. **Resultados:** Foram identificados 325 triatomíneos sendo os resultados referentes à espécie *T. infestans* negativos, resultado de significativa importância epidemiológica, por essa se tratar da espécie responsável pela transmissão da doença. Os dados de notificação de triatomíneos de acordo com a espécie foram: *T. sordida* (55,1 %) e *P. megistus* (44,9 %). A ocorrência de capturas de triatomíneos nos municípios da macrorregião é influenciada pelo clima vigente visto que o maior índice de captura dessas espécies ocorreu no período das chuvas indicando a dispersão das espécies em períodos chuvosos e poedura nos períodos de estiagem. O maior percentual da espécie *T. sordida* é influenciado pelo período de duração do ciclo evolutivo das espécies. Em algumas cidades nenhuma espécie foi coletada. Patos de Minas: índice de 2,46 % associado à espécie *P. megistus* de caráter domiciliar. Brasilândia de Minas: índice alarmante de 39,07 % associado unicamente à espécie *T. sordida* com baixos índices de infecção, mas tendência de invasão domiciliar. **Conclusão:** As ações de controle dos triatomíneos são efetivas e uma importante ferramenta da qualidade dos serviços prestados no controle da transmissão da doença nessa região.

Categoria: Farmácia – graduação