

CB. Infecção por Trypanosomatidae em uma população de *Triatoma brasiliensis brasiliensis* Neiva, 1911 (Hemiptera, Reduviidae)

Caio Geanfrancesco¹, Giovana Silva Ferraz¹, Jociel Klleyton Santos Santana¹, Yago Visinho dos Reis¹, Tiago Belintani¹, André Luiz Rodrigues Menezes¹, João Aristeu da Rosa¹

¹Departamento de Ciências Biológicas, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Unesp, Araraquara, SP.

Introdução: Descrita por Chagas, em 1909, a “Nova tripanozomiose humana” adquiriu um interesse médico sanitário muito grande. Considerada como uma doença tropical negligenciada pela Organização Mundial da Saúde (OMS), faz parte de um grupo de doenças infecciosas, que afetam em sua maioria as populações mais pobres, diretamente relacionadas a fatores humanos e socioeconômicos. Tem como agente etiológico um protozoário flagelado pertencente à ordem Kinetoplastida, denominado *Trypanosoma cruzi*. Transmitida por insetos hematófagos da subfamília Triatominae, popularmente conhecidos no Brasil como barbeiros. O monitoramento desses vetores é uma das medidas profiláticas. Nesse contexto em 08/02/2023 foi feita coleta de triatomíneos nos períodos diurno e noturno na fazenda Bebença (12°32'16.9"S 39°55'47.1"W) no distrito de Lajedo Alto, município de Iaçú, Bahia. **Objetivo:** Coleta de vetores da doença de Chagas e verificação da infecção por *Trypanosoma cruzi* **Metodologia:** Sete pessoas realizaram coleta ativa por oito horas nos períodos diurno e noturno. Os triatomíneos coletados foram transportados para o laboratório de Parasitologia do Departamento de Ciências Biológicas, Faculdade de Ciências Farmacêuticas/Unesp/Araraquara. Nesse laboratório foi realizada a identificação dos triatomíneos capturados e análise da infecção por Trypanosomatidae a partir da compressão do abdômen e exame a fresco das fezes. **Resultados e discussão:** Foram coletados 79 espécimes de *Triatoma brasiliensis brasiliensis* dos quais 49 (62,40%) adultos e 30 (37,70%) em estádios ninfais. Dentre os 79 espécimes examinados, 22 (27,85%) encontravam-se infectados por Trypanosomatidae. Foi gerado com a colônia desde o período de estabilização no laboratório de Parasitologia um total de 1508 ovos. A identificação dos protozoários (*Trypanosoma cruzi*, *T. rangeli* ou *Blastocrithidia* sp.) está em processo, porém três isolados são de *T. cruzi*. **Conclusão:** *Triatoma brasiliensis brasiliensis*, que é uma das sete espécies do complexo *Triatoma brasiliensis* é endêmica na região Nordeste do Brasil e um importante vetor de *T. cruzi*. Desse modo, os resultados preliminares da pesquisa indicam a adoção de medidas profiláticas e controle, como a pulverização de casa e arredores com inseticidas de ação residual; medidas preventivas pessoais como mosquiteiros e boas práticas de higiene no preparo, transporte, armazenamento e consumo de alimentos; educação e comunicação sobre medidas preventivas e ações de vigilância; entre outras medidas que foram recomendadas na 63ª Assembleia Mundial da Saúde da Organização Mundial da Saúde. **Apoio Financeiro:** Projeto Rondon: Operação Portal do Sertão

Palavras-chave: doença de Chagas, Triatominae, Saúde Pública