



## XI CONGRESSO DA SOCIEDADE PAULISTA DE PARASITOLOGIA

“Parasitologia Translacional: Da Pesquisa Básica a Saúde Pública”

10 a 12 de abril de 2026 – São Paulo (SP)

### MOSQUITEIROS IMPREGNADOS COM INSETICIDA ALFA-CIPERMETRINA E CLORFENAPIR: AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS BIOLÓGICOS DE *TRIATOMA INFESTANS* (REDUVIIDAE: TRIATOMINAE) APÓS CONTATO.

Guilherme Wagner Teles Lima<sup>1\*</sup>; Gala María Josefina Gonzalez<sup>2</sup>; Jader de Oliveira<sup>3</sup>; João Aristeu da Rosa<sup>1</sup>; Marianel Lucía Falvo<sup>2</sup>; Pablo Gustavo Guerenstein<sup>2</sup>; Mara Cristina Pinto<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Araraquara, Brasil.

<sup>2</sup> Centro de Investigacion Científica y de Transferencia Tecnológica a la Produccion (CICyTTP), Diamante, Argentina.

<sup>3</sup> Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Saúde Pública, São Paulo, Brasil.

\*Autor correspondente: [guilherme.teles@unesp.br](mailto:guilherme.teles@unesp.br)

**Introdução:** Os triatomíneos são insetos hematófagos que atuam como vetores do protozoário parasita *Trypanosoma cruzi*, agente causador da doença de Chagas. Com a domiciliação dos triatomíneos em áreas ocupadas por populações humanas, a doença de Chagas começou a se disseminar em ambientes urbanos, levando o Ministério da Saúde do Brasil a buscar métodos que fortalecessem a vigilância entomológica. Assim, moradores de áreas endêmicas passaram a considerar o uso de mosquiteiros impregnados com inseticida como método de proteção. **Objetivo:** Avaliar a ação de dois mosquiteiros comerciais impregnados com inseticidas no comportamento e atratividade da espécie de triatomíneo *Triatoma infestans*. **Métodos:** Três grupos de potes plásticos (G1, G2 e controle) foram confeccionados, cada um coberto com três tipos diferentes de mosquiteiros, respectivamente: Interceptor® (impregnado com alfa-cipermetrina), Interceptor G2® (impregnado com alfa-cipermetrina e clorfenapir) e mosquiteiro sem inseticida, promovendo o contato direto e limitado de ninfas de 5º estágio. As ninfas de 5º estágio foram alocadas em contato direto com os mosquiteiros por períodos de tempo variáveis. Os insetos, com 35 a 45 dias de jejum, foram separados e divididos nos potes cobertos com as telas, sendo seis insetos por tratamento. Os insetos foram expostos aos inseticidas e, em seguida, três insetos de cada vaso foram avaliados em um ensaio de olfâmetro de dupla escolha, onde foram avaliados quanto à sua atratividade para a presa (camundongo). Em seguida, os insetos receberam oferta de alimentação sanguínea para avaliar-se a alimentação. **Resultados:** Os resultados mostraram que um minuto de exposição dos insetos às telas é suficiente para torná-los letárgicos. O teste de olfâmetro de dupla escolha mostrou que os insetos afetados pelos inseticidas tiveram dificuldade em sair da arena e escolher um dos caminhos quando comparados aos insetos do grupo controle. Além disso, os insetos afetados pelos inseticidas consumiram menos sangue. **Conclusões:** Os resultados são interessantes para a vigilância epidemiológica, considerando que podem oferecer novas estratégias para a proteção da população contra triatomíneos em áreas afetadas pela doença de Chagas.

**Palavras-chaves:** Doença de Chagas; Triatomíneo; Inseto.

**Apoio:** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP).