



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)

AValiação DO ANTÍGENO DE TEGUMENTO DE VERME ADULTO DE *Schistosoma mansoni* PARA O IMUNODIAGNÓSTICO DA ESQUISTOSSOMOSE

Ana Lara Delázari Lobo^{1,2*}; Allana Martins Vasconcellos¹; Dirce Mary Correia Lima Meisel¹; Ronaldo Cesar Borges Gryschek¹; Fabiana Martins de Paula¹; Marcelo Andreetta Corral¹

¹ Laboratório de Investigação Médica (LIM-06), Hospital das Clínicas, FMUSP.

² Escola de Ciências da Saúde, Curso de Biomedicina, Centro Universitário Facens.

*Autor correspondente: analaradelazarilobo@gmail.com

A esquistossomose mansoni é uma doença parasitária de notificação compulsória popularmente conhecida no Brasil como “barriga-d' água” ou “mal do caramujo”. Ocasionalmente pelo helminto *Schistosoma mansoni*, atinge cerca de 250 milhões de pessoas, sendo 1,5 milhões em território nacional. O padrão ouro de diagnóstico da parasitose consiste na detecção de ovos do parasito, sobretudo por meio da técnica quantitativa de Kato-Katz. Contudo, em regiões de baixa endemicidade as infecções podem ser subestimadas e dessa forma, os ensaios imunológicos surgem como alternativa. O presente estudo teve como objetivo validar os parâmetros diagnósticos do extrato antigênico de tegumento de *S. mansoni* e verificar a sua aplicação na detecção de anticorpos IgG específicos em amostras de soros de doadores de sangue. Para isso, vermes adultos de *S. mansoni* foram incubados com o detergente CTAB. Foram incluídos neste estudo amostras de soro de 183 doadores de sangue do Hemocentro de São Paulo. Para validação dos parâmetros de diagnóstico foram incluídas amostras de soros de 16 indivíduos positivos para *S. mansoni*, 26 positivos para outras parasitoses (13 *Strongyloides stercoralis*, 2 Ancilostomídeos, 4 *Ascaris lumbricoides*, 2 *Wuchereria bancrofti*, 2 *Taenia sp.*, 1 *Hymenolepis nana*, 1 *Giardia duodenalis* e 1 *Enterobius vermicularis*) e 24 pacientes negativos para quaisquer parasitos considerando a análise parasitológica. Foram calculados os valores de sensibilidade, especificidade e acurácia, utilizando o programa GraphPad Prism, considerando o intervalo de confiança de $p < 0,05$. O extrato de tegumento apresentou 87,5% de sensibilidade, 98% de especificidade e 96,5% de acurácia. Foi detectado 4,8% (8/183) de positividade. Os dados demonstram uma baixa positividade nas amostras de soros analisadas, o que corrobora com os valores de positividade da infecção por *S. mansoni* na região estudada.

Palavras-chaves: Esquistossomose; *Schistosoma mansoni*; doadores de sangue; Imunodiagnóstico.