

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA *HARPAGOPHYTUM PROCUMBENS* NA ELIMINAÇÃO DE OVOS DURANTE A INFECÇÃO COM *SCHISTOSOMA MANSONI*

SOUZA, L. C.^{1*}; NERIS, D. M.^{1*}; DEJANI, N. N.¹; RODOLPHO, J. M. de. A.¹; OLIVEIRA, S. R. P.¹;
CORREIA, R. O.¹; SILVA, J. A.²; ARAÚJO, H. S. S.³; VIEIRA, P. C.²; ANIBAL, F. F.¹

A esquistossomose mansônica é uma doença negligenciada, parasitária crônica que afeta milhões de pessoas em todo o planeta. O fármaco usado atualmente não impede a reinfecção em regiões endêmicas. Desse modo, há a necessidade de tratamentos repetitivos, além de, favorecer o desenvolvimento de resistência das linhagens e ter efeitos tóxicos nos indivíduos. Um dos caminhos na busca por novas terapias para o combate da esquistossomose é o estudo de substâncias naturais, como plantas. *Harpagophytum procumbens* é uma planta medicinal, utilizada por nativos africanos na forma de infusões para o tratamento de doenças reumáticas, diabetes, arteriosclerose e malária. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do extrato bruto da *H. procumbens* na infecção pelo *S. mansoni*. Os camundongos foram divididos em 3 grupos, infectados/tratados, ou não, por gavagem durante 48 dias consecutivos com as seguintes concentrações do extrato: 15 mg/ kg, 30 mg/ kg e 60 mg/ kg/animal. Após o tratamento avaliou-se a quantidade dos ovos expelidos nas fezes dos camundongos infectados/tratados. As fezes foram recuperadas no 48º dia após a infecção/tratamento e analisadas através do método Kato-Katz. Os resultados mostraram que houve uma diminuição significativa dos ovos no grupo tratado com a dose de 15 mg/kg do extrato. Assim, nossos dados sugerem que o tratamento com *H. procumbens* na dose de 15mg/kg pode contribuir para a diminuição de ovos durante a infecção com *S. mansoni*, podendo ser uma possível alternativa para a terapêutica na esquistossomose mansônica.

Departamento de Morfologia e Patologia, Laboratório de Parasitologia- UFSCar¹;
Departamento de Química- UFSCar²;
Departamento de Ciências Fisiológicas-UFSCar³.
E-mail: *laiscs@yahoo.com.br;