

CITOTOXICIDADE E EFEITO ANTI-KINETOPLASTIDA DAS FRAÇÕES DICLOROMETANO, ACETATO DE ETILA E METANÓLICA DE FOLHAS DE LYGODIUM VENUSTUM SW

ANTONIA THASSYA LUCAS DOS SANTOS, ANTONIO JÚDSON TARGINO MACHADO, CAMILA FONSECA BEZERRA, MARIA
FLAVIANA BEZERRA MORAIS BRAGA

Leishmanioses e a Tripanossomíase Americana Humana são doenças parasitárias infecciosas que vem se expandindo nos últimos tempos. Os fármacos convencionais utilizados no tratamento são insuficientes, pois trazem diversos efeitos colaterais. Por isso, a busca por novos medicamentos, oriundos de produtos naturais tem se tornado uma alternativa. Nesse contexto, *Lygodium venustum* SW., uma samambaia cosmopolita pertencente à família Lygodiaceae encontrada na encosta na Chapada do Araripe foi avaliada quanto ao potencial antiparasitário e citotóxico contra *Leishmania brasiliensis* e *Trypanosoma cruzi* em ensaios in vitro. Foram testadas em diferentes concentrações as frações diclorometano, acetato de etila e metanólica, obtidas das folhas. Para os testes in vitro, foi utilizado o clone CL-B5 forma epimastigota de *T. cruzi* e para *L. brasiliensis* foram utilizadas formas promastigotas. O ensaio de citotoxicidade foi realizado com linhagens de fibroblastos NCTC-929. As frações diclorometano e acetato de etila mostraram baixa ou nenhuma atividade para ambos parasitos. A fração metanólica obteve uma inibição de 63% da forma antiepimastigota e 68% da promastigota na concentração de 500 µg/mL. As frações possuem variações de baixa a moderada citotoxicidade em 500 µg/mL. A fração mais polar (metanólica) é detentora de fitoconstituintes ativos contra *L. brasiliensis* e *T. cruzi*.

PALAVRAS-CHAVE: ATIVIDADE ANTIPARASITÁRIA; LEISHMANIA BRASILIENSIS; TRYPANOSOMA CRUZI; SAMAMBAIA.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER