

XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFJF

Grande área:

Ciências da Saúde

Projeto:

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ESQUISTOSSOMICIDA IN VITRO DE DIFERENTES ÓLEOS ESSENCIAIS FRENTE A VERMES ADULTOS DE SCHISTOSOMA MANSONI

Autores:

LOYANA SILVA GODINHO (II PROGRAMA DE APOIO À INSTALAÇÃO DE DOUTORES)
GUSTAVO LOPES ALMEIDA
CARLOS EDUARDO RAMALHO RIOS
PRISCILA DE FARIA PINTO
MAGDA NARCISO LEITE
ANTÔNIO EDUARDO MILLER CROTTI
ADEMAR ALVES DA SILVA FILHO (ORIENTADOR)

Resumo:

Segundo a Organização Mundial de Saúde, a esquistossomíase é considerada um grave problema de saúde pública, sendo uma das doenças parasitárias mais prevalentes do mundo. Esta doença, causada por parasitos do gênero *Schistosoma*, afeta cerca de 240 milhões de pessoas no mundo, sendo que mais de 700 milhões estão expostas ao risco de contrair a doença. No Brasil, a esquistossomíase mansônica é causada pelo *S. mansoni*, sendo endêmica em 19 estados e atingindo aproximadamente 6 milhões de pessoas. Este estudo visou avaliar a atividade esquistossomicida in vitro dos óleos essenciais das espécies *Tanacetum vulgare*, *Alpinea speciosa* e *Piper aduncum* frente a vermes adultos de *Schistosoma mansoni*. Os óleos foram obtidos por hidrodestilação, analisados por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (CG-EM) e submetidos a ensaios esquistossomicidas in vitro. O óleo essencial de *T. vulgare* apresentou como constituinte majoritário a