



MOSTRA CIENTÍFICA DE FARMÁCIA

**CHENOPODIUM AMBROSIOIDES (MASTRUZ): PROPRIEDADE
ANTI-HELMINTICA**

fcers
CATÓLICA DE QUIXADÁ
Formando pessoas,
transformando realidades!

CHENOPODIUM AMBROSIODES (MASTRUZ): PROPRIEDADE ANTI-HELMINTICA

Raimundo Nonato Gonçalves Feijó Filho¹; Maria Vânia de Freitas Gonçalves¹; Flávio Damasceno Maia²; Alyne Mara Rodrigues de Carvalho²; Cinara Vidal Pessoa²

¹Discente do Curso de Farmácia da Faculdade Maurício de Nassau

²Docente do Curso de Farmácia da Faculdade Maurício de Nassau

As plantas medicinais têm sido utilizadas desde tempos longínquos no controle de parasitas intestinais, como forma de limitar os inconvenientes e dificuldades inerentes ao uso de medicamentos antiparasitários. *Chenopodium ambrosioides* L também conhecido popularmente como Mastruz ou Erva de Santa Maria é uma planta com ampla distribuição em quase todo território brasileiro, pelas suas propriedades terapêuticas, tem sido muito utilizada no tratamento de infecções causadas por parasitas intestinais (helmintos e amebas). Diante disso, a pesquisa teve como objetivo revisar na literatura científica a ação anti-helmíntica da planta medicinal *Chenopodium ambrosioides* (Mastruz). Realizou-se um estudo bibliográfico do tipo exploratório-descritivo, utilizando-se os bancos de dados Scielo, Google acadêmico, através da Biblioteca Virtual, além de revistas e livros, sendo selecionados 12 artigos publicados em português, entre os anos de 2006 a 2014. Para a busca dos artigos foram utilizadas as palavras chaves: *Chenopodium ambrosioides* L. Mastruz. Propriedade Anti-helmíntica. Plantas medicinais. Verificou-se que as folhas frescas e sementes da planta foram os órgãos mais utilizados na medicina caseira na forma de chá, predominando o método de infusão, seguido por decocção. A Planta possui em sua composição química, ascaridol (1,4-epidioxi-p-mentano), óleo essencial responsável pela ação anti-helmíntica, presente em toda a planta sendo extraído em maior concentração nas sementes. A sua atividade mostrou-se ser análoga, em termos de eficácia com anti-helmínticos clássicos. Alguns estudos foram realizados objetivando determinar a atuação dessa erva em seres humanos e animais e demonstraram possuir eficácia como antiparasitário, além de antifúngico, antitumoral e anti-inflamatório. Com sua utilização tradicional validada *C. ambrosioides* L. pode ser considerada uma fonte de compostos químicos com ação anti-helmíntica, porém sua atividade em outras áreas ainda é pouco conhecida, requerendo mais estudos, visto que essa planta possui constituintes ativos como os flavonóides e terpenos que podem atuar como antibacterianos e hipotensores do sistema cardiovascular. As plantas medicinais quando utilizadas de forma equivocada podem ocasionar malefícios significativos à saúde populacional, porém é necessário a orientação de um profissional capacitado para seu uso correto.

Palavras-chave: *Chenopodium ambrosioides* L. Mastruz. Propriedade anti-helmíntica. Plantas medicinais.