

Avaliação da atividade antimicrobiana da flor da espécie vegetal
Argemone mexicana Linn

Bárbara do N.L. Pessoa¹; Diolyne da S. Barros¹; Lucianna C. de A. Barbosa¹; Wanderlei B. dos Santos¹; Thamires R. Marques¹; Jeferson C. da Silva¹; Maria G.S. Araujo¹; Regina C.S.S. Veríssimo¹

¹*Escola de Enfermagem e Farmácia. Universidade Federal de Alagoas (UFAL),
Campus A. C. Simões. Avenida Lorival Melo Mota, S/N, Br 101 Norte Km 97, Tabuleiro
dos Martins, 57072970 - Maceió, AL – Brasil.*

As plantas medicinais são utilizadas em diversas culturas como forma de tratamento alternativo e/ou complementar, sendo muitas vezes a única ao alcance das comunidades. Esta herança cultural é passada para gerações através de costumes e sem base científica que comprove a sua ação. Assim, *Argemone mexicana* Linn, conhecida popularmente como Cardo Santo é uma planta localizada no México e no continente Europeu, mas que se adaptou ao solo brasileiro, sendo utilizada em remédios caseiros para problemas digestivos e doenças respiratórias. Trata-se de uma pesquisa experimental *in vitro* no qual foi analisado o potencial antimicrobiano do extrato metanólico bruto da flor da espécie vegetal *A. mexicana* frente as bactérias *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis* e *Escherichia coli* utilizando a técnica de Microdiluição em caldo para determinação da Concentração Inibitória Mínima (CIM). O Extrato metanólico bruto foi preparado por meio de maceração em metanol e posteriormente concentrado em evaporador rotativo. Os resultados não foram satisfatórios para o extrato metanólico bruto da flor, visto que houve crescimento bacteriano nas concentrações utilizadas nos testes, as quais variavam entre 2500 e 19,531 µg/mL. Alguns fatores podem influenciar este resultado como o solvente utilizado para a confecção do extrato bruto, fatores ambientais externos que influenciam a produção de metabólicos com ações antimicrobianas, o solo onde foi cultivada a espécie, a forma de armazenamento deste e quando foi colhida.

Palavras-chave: Enfermagem, plantas medicinais, *Argemone mexicana*.