

## Investigação do Efeito Analgésico Central e Antiinflamatório de *Conocliniopsis prasiifolia* (DC) R.M. King & H. Robinson em Roedores

Maria das Graças da SILVA <sup>1</sup>, Fernando de S. OLIVEIRA <sup>\*1</sup>, Lucindo J. QUINTANS-JÚNIOR <sup>2</sup>  
Thenio M. L. de OLIVEIRA <sup>1</sup> & Margareth de F. F. M. DINIZ <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Tecnologia Farmacêutica, Universidade Federal da Paraíba - LTF/UFPB,  
Caixa Postal 5009, CEP 58051-970, João Pessoa, PB, Brasil

<sup>2</sup> Universidade Federal do Vale do São Francisco, Colegiado Acadêmico de Medicina - UNIVASF,  
Caixa Postal 252, CEP 56.306-410, Petrolina, PE, Brasil

---

**RESUMO.** *Conocliniopsis prasiifolia* (DC) R.M. King & H. Robinson (Asteraceae), popularmente conhecida como “mentrasto”, é usada na medicina tradicional como antiinflamatória, analgésica e antipirética. O objetivo do presente estudo foi investigar um possível efeito analgésico central e antiinflamatório do extrato etanólico das folhas de *Conocliniopsis prasiifolia* (EECp) em experimentos com animais. O EECp (100 mg/kg, i.p. e 500 mg/kg, v.o.) no teste da placa quente aumentou o tempo de permanência dos animais na placa. No teste do edema de pata induzido por carragenina, o EECp (50, 100, 200 mg/kg i.p. e 250, 500 mg/kg v.o.) causou inibição edematogênica. No teste do edema de orelha induzido por PMA, o EECp (1 mg/orelha, aplicação tópica) foi capaz de inibir o edema. De acordo os resultados o EECp exibiu, nas doses e vias testadas, efeito analgésico central e antiinflamatório em roedores.

**SUMMARY.** “Investigation of Central Analgesic and Anti-inflammatory Effect of *Conocliniopsis prasiifolia* (DC) R.M. King & H. Robinson in Rodents”. *Conocliniopsis prasiifolia* (DC) R.M. King & Robinson (Asteraceae) commonly known as “mentrasto” is used by traditional medicine as anti-inflammatory, analgesic and antipyretic. The present study evaluated the possible anti-inflammatory and central analgesic effect of the ethanolic extract of leaves at *Conocliniopsis prasiifolia* in experimental animals. EECp (100 mg/kg, i.p. and 500 mg/kg, p.o.) increased the time of permanence of the mice in the hot plate test. This extract on carrageenan-induced paw edema (50, 100, 200 mg/kg i.p. and 250, 500 mg/kg p.o.) and PMA-induced mice ear edema (1 mg/ear, topic application) tests showed inhibitory effects on edema. In conclusion EECp showed central analgesic and anti-inflammatory effects in rodents at routes and doses tested.

---

**PALAVRAS-CHAVE:** *Conocliniopsis prasiifolia*, Efeito analgésico central, Efeito antiinflamatório, Teste da placa quente, Teste do edema de orelha, Teste do edema de pata.

**KEY WORDS:** Anti-inflammatory effect, Carrageenan-induced paw edema test, Central analgesic effect, *Conocliniopsis prasiifolia*, Hot plate test, PMA-induced mice ear edema test.

\* Autor a quem dirigir correspondência. E-mail: fernandooliveira@ltf.ufpb.br