

Investigação da atividade antiulcerogênica de extratos e partições da entrecasca da *Maytenus rigida*.

Charles S dos Santos¹(PG)*, Raquel A. M. Salinas (IC)², Silvana P. S. de Paula (IC)², Antonio E. G. Sant'Ana¹(PQ), Rosilene M. Marçal²(PQ). *email: cse@ufs.br

¹ LPqRN - Dpto de Química, CCEN, UFAL e ²Laboratório de Farmacologia-farmacodinâmica, Dpto de Fisiologia, UFS.

Palavras Chave: *Maytenus rigida*, úlcera.

Introdução

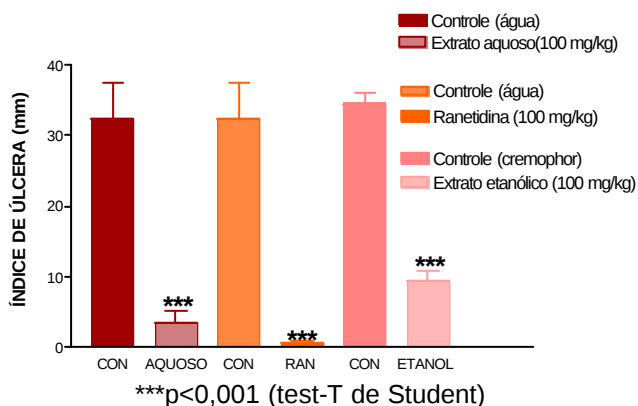
Plantas do gênero *Maytenus* possuem vasta indicação popular no combate a úlceras. Efeito antiulcerogênico já foi comprovado para *Maytenus ilicifolia* e *M.aquifolium*^{1,2}.

No presente trabalho, buscou-se investigar o efeito antiulcerogênico da entrecasca da *Maytenus rigida*. Para tanto foram testados os extratos aquoso e etanólico da entrecasca da *Maytenus rigida* bem como as partições do extrato etanólico. Posteriormente, deverão ser avaliadas substâncias isoladas das partições ativas.

Resultados e Discussão

O extrato aquoso liofilizado da entrecasca da *Maytenus rigida*, na dose de 100 mg/kg (p.o.), reduziu de forma significativa ($p < 0,001$) as úlceras induzidas por indometacina (100 mg/kg; p.o.) em ratos. O extrato etanólico foi então testado tendo também apresentado efeito antiulcerogênico (100 mg/kg; p.o.; $p < 0,001$). Estes resultados, bem como o resultado para a droga padrão, ranetidina (100 mg/kg; p.o.; $p < 0,001$), encontram-se na Figura I.

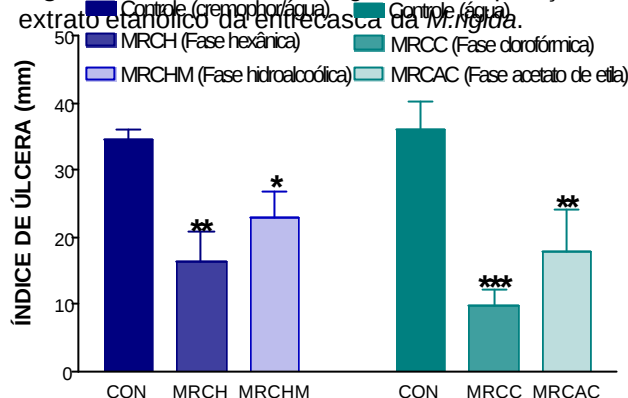
Figura I. Efeito antiulcerogênico dos extratos aquoso e etanólico da entrecasca da *M. rigida*.



Na dose de 100 mg/kg (p.o.), as partições do extrato etanólico (hexânica, clorofórmica, acetato de etila e hidroalcoólica) apresentaram significante atividade antiulcerogênica ($p < 0,01$; $p < 0,001$; $p < 0,01$ e $p < 0,5$,

respectivamente). Estes resultados encontram-se na Figura II.

Figura II. Efeito antiulcerogênico das partições do extrato etanólico da entrecasca da *M. rigida*.



* $p < 0,5$; ** $p < 0,01$; *** $p < 0,001$ (ANOVA, Bonferroni)

As fotos da Figura 3 ilustram as úlceras observadas em um animal do grupo controle versus as observadas em um animal do grupo tratado com *Maytenus rigida*.

Figura III. Fotos ilustrativas do efeito antiulcerogênico da *M. rigida*.

Grupo controle

Grupo tratado com extrato alcoólico



Conclusões

Os extratos aquoso e etanólico bem como as partições do extrato etanólico da entrecasca da *Maytenus rigida* apresentam efeito antiulcerogênico.

Agradecimentos

Os autores agradecem ao CNPq.

¹ Tabach, R.,; Oliveira, W.P. *Pharmazie*. **2003**, 58:573.

² Gonzalez, F.G.; Portela, T.Y.; Stipp, E.J.; Di Stasi, L.C.. *J Ethnopharmacol*. **2001**, 77: 41.