

# COMPOSTOS ATIVOS DE *Casearia sylvestris* PARA TRATAMENTO DE ÚLCERAS E OUTROS DISTÚRBIOS GASTRINTestinaIS

“Compostos apresentam redução de 100% de lesões gástricas, ação citoprotetora, baixo custo, mínimos efeitos colaterais e nenhuma contra-indicação”



Fonte: www.sxc.hu

Pesquisa de alvos potenciais



Pesquisa pré-clínica

Pesquisa clínica

Registro

Mercado

► Fármaco

## Descrição

A tecnologia compreende extratos, frações e compostos ativos de *Casearia sylvestris* com propriedade antiulcerogênica e citoprotetora, processos de obtenção dos mesmos e formulações farmacêuticas a base dos compostos ativos para tratamento de úlceras e outros distúrbios do trato gastrointestinal.

## Problema

A terapêutica atual para úlcera gástrica é realizada a base de drogas que inibem a secreção ácida do estômago, de preferência drogas citoprotetoras. No entanto, tais medicamentos apresentam inúmeros efeitos colaterais, como náusea, vômito, dor abdominal, diarreia e hipertermia; além de contra-indicações para gestantes, por apresentarem efeito teratogênico (malformações fetais) e ação abortiva (Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo, 2010).

## Solução proposta

Os compostos ativos de *Casearia sylvestris* apresentam ação efetiva no tratamento de úlceras, com redução de efeitos colaterais e sem contra-indicações, além de agir em úlceras graves, moderadas e leves.

## Contato

**Agência UNESP de Inovação**

**E-mail :** [auin@unesp.br](mailto:auin@unesp.br)

**Site:** [www.unesp.br/auin](http://www.unesp.br/auin)

**Telefone:** +55 (11) 3393-7901 / 7903 / 7904

## Benefícios

Tratamento de úlceras e outros distúrbios gastrointestinais com qualidade bastante superior, a baixo custo. As características diferenciais da tecnologia que possibilitam o avanço terapêutico são:

- Redução em 100% a área de lesão gástrica, quando administrada em dose oral, com elevada margem de segurança;
- Ação citoprotetora (não modifica o pH gástrico);
- Ação em úlceras leves, moderadas e graves;
- Não apresenta ação abortiva, problema encontrado em outras drogas citoprotetoras;
- Matéria-prima em abundância em território nacional;
- Provável redução nos custos de produção.

## Potencial de mercado

Segundo estimativas do *National Institute of Health* (NIH), nos Estados Unidos, 60 a 70 milhões de pessoas são afetadas por algum distúrbio gastrointestinal, ocasionando mais de 13 milhões de internações e 20 milhões de procedimentos cirúrgicos anuais. Os gastos diretos com medicamentos são avaliados em 98 bilhões de dólares anuais; já os gastos indiretos, ocasionados por mortalidade e invalidez de pacientes, em 44 bilhões de dólares. Dentre as doenças avaliadas está a úlcera gástrica, que é particularmente grave: afeta mais de 14 milhões de pessoas no país e mata mais de 3.000 por ano. Segundo a *IMS Health*, os antiulcerativos são a segunda classe de medicamentos mais vendida no mundo, movimentando U\$25 bilhões anuais.

(National Digestive Diseases Information Clearinghouse - NDDIC, 2004; IMS Reports - Global Pharmaceutical Sales, 2004)

