

“Atividade anti-inflamatória eficaz aliada à redução drástica dos efeitos colaterais”



Fonte: www.sxc.hu

Pesquisa de
alvos potenciais

Pesquisa pré-clínica

Pesquisa clínica

Registro

Mercado

► Fármaco

Descrição

A tecnologia compreende compostos derivados de taurina com atividade anti-inflamatória não esteroidal, bem como o processo de obtenção e formulações farmacêuticas contendo os mesmos. Os compostos apresentam potencial para tratamento de processos inflamatórios agudos e crônicos, com redução drástica dos efeitos colaterais, como ausência de lesões gástricas.

Problema

A terapêutica atual para processos inflamatórios se baseia em medicamentos que apresentam inúmeros efeitos colaterais e adversos, como ulceração gástrica, hipertensão, danos hepáticos e renais, alterações no sangue e medula óssea, e até aumento da incidência de ataque cardíaco e derrame cerebral nos pacientes de uso prolongado.

Solução proposta

Os compostos derivados de taurina apresentam atividade antiinflamatória eficaz aliada à redução dos efeitos colaterais e adversos.

Contato

Agência UNESP de Inovação

E-mail : auin@unesp.br

Site: www.unesp.br/auin

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

Benefícios

Os compostos podem ser utilizados no tratamento de processos inflamatórios agudos e crônicos em geral, como artrite reumatóide, colite ulcerativa, doença de Chron, entre outros. Apresentam potencial para utilização como antipirético (controlar febre), analgésico (amenizar dor) e anti-agregante plaquetário. A tecnologia apresenta as seguintes vantagens técnicas:

- Atividade anti-inflamatória eficaz;
- Atenuação de efeitos adversos e colaterais;
- Ausência de lesão gástrica;
- Potencialização dos efeitos benéficos;
- Redução de efeito hiperalgésico (sensibilidade à dor);
- Atividade analgésica e antipirética;
- Segurança superior ao padrão exigido.

Potencial de mercado

Segundo relatório da *IMS Health*, dois antiinflamatórios estão entre os 10 medicamentos mais vendidos do Brasil, enquanto o mercado nacional de anti-inflamatórios genéricos apontou crescimento de 65% nas vendas de 2007 para 2008, movimentando US\$ 180 milhões. Nos Estados Unidos, a venda de anti-inflamatórios cresceu 63% em 4 anos e movimentou US\$ 4,9 bilhões em 2009. As vendas globais de anti-inflamatórios e analgésicos, no ano de 2008, movimentaram US\$ 21,7 bilhões.
(The Pharma Report 2008 - IMS Health; U.S. Pharmaceutical Sales 2009 - IMS Health; Global Pharmaceutical Sales 2008 - IMS Health)