

### SISTEMAS BIODEGRADÁVEIS DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS PARA APLICAÇÃO NASAL

Estágio de desenvolvimento intermediário: PoC in vivo (coelho)

#### Descrição

A presente invenção diz respeito à formulação farmacêutica capaz de tratar doenças de mucosa das fossas nasais e das cavidades paranasais, das quais a rinossinusite crônica é a mais frequente. A formulação é composta por sistema polimérico de poli D,L-lático-co-glicólico podendo conter fármacos, em especial a prednisolona.

#### Vantagens

- Sistema matricial compatível com aplicação nos seios paranasais ou dentro dos pólipos nasais em humanos e animais;
- A formulação de implante biodegradável quando avaliada in vivo em coelhos, não causou toxicidade ou inflamação à mucosa do seio maxilar dos animais.

#### Inventores

Armando da Silva Cunha Junior / Silvia Ligório Fialho / André Coura Perez.

**Titulares:** FUNED / FAPEMG / UFMG  
Nº: BR1020120203480