Medicamento para tratamento de asma, doença pulmonar obstrutiva crônica e outras doenças respiratórias

Presidência · 4. Ensaios pré-clínicos

Problema

As doenças respiratórias crônicas afetam milhões de pessoas e podem ser fatais. Atualmente, os medicamentos utilizados no tratamento dessas doenças são os anti-inflamatórios esteroidais (glicocorticóides) associados a broncodilatadores, que apresentam variadas limitações e efeitos adversos. O quadro se agrava quando o paciente se torna resistente aos glicocorticóides, o que ocorre com cerca de 5% dos asmáticos e quase a totalidade dos indivíduos com doenças respiratórias crônicas. Nesses casos, praticamente inexistem opções terapêuticas, aumentando a vulnerabilidade dos pacientes e obrigando a busca urgente por novos tratamentos anti-inflamatórios.

Solução

A tecnologia resulta do desenvolvimento de análogos da mexiletina, com ação anti-inflamatória e broncodilatadora otimizada, além de ação anestésica local altamente atenuada. As características farmacológicas das moléculas apontam para sua utilização para otimização do tratamento da asma de difícil tratamento, doenças respiratórias crônicas, e de outras condições inflamatórias pulmonares resistentes aos corticoides. Além disso, a solução pode ser administrada tanto por via inalatória como oral.

Diferencial

Menores efeitos colaterais

Moléculas com ação dual

Alternativa ao uso de glicocorticóides

Estágio de desenvolvimento

4. Ensaios pré-clínicos



O que buscamos?

Parceiros para codesenvolvimento das futuras etapas do projeto, com possibilidade de licenciamento.

Inventores

Marco Aurélio Martins **Lattes**

Jorge Carlos Santos da Costa **Lattes**

Emerson Teixeira

Marcus Vinicius Nora de Souza **Lattes**

Magda Fraguas Serra **Lattes**

Medicamento para tratamento de asma, doença pulmonar obstrutiva crônica e outras doenças respiratórias

Presidência · 4. Ensaios pré-clínicos

Propriedade Intelectual

Tipo:
Patente de Invenção

Descrição:
Patente concedida no Brasil, Alemanha, Reino Unido, França, Espanha, Itália, Suíça, Canadá, Índia, China, Japão e México.

Acesse o documento

Entre em Contato

Quer saber mais? Entre em contato!

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Medicamento%20para%20tratamento%20de%20asma%2C%20doen%C3%A7a%20pulmonar%20obstrutiva%20cr%C3%B4nica%20e%20outras%20doen%C3%A7as%20respirat%C3%B3rias

GESTEC NIT
Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro - RJ
portfolio@fiocruz.br · +55 (21) 3282-9080