

Terapia otimizada de doenças infecciosas e câncer utilizando nanopeptídeo carreador

Fiocruz Ceará · 4. Ensaios pré-clínicos

Problema

Protocolos terapêuticos empregados para tratamento de doenças infecciosas (principalmente leishmanioses) e câncer são realizados com fármacos obsoletos, os quais apresentam falhas, recidivas e efeitos colaterais, como cardio e nefrotoxicidade, principalmente. Além disso, os custos de produção dos medicamentos são elevados, pois é necessário utilizar altas concentrações de princípio ativo nas formulações.

Dessa forma, a despesa com o tratamento para o paciente será mais elevada, não só devido ao preço do medicamento, como também devido ao prolongamento do esquema terapêutico.

Solução

Otimização da terapia atual, mediante efeito farmacológico aditivo ou sinérgico, empregando fármacos antiparasitários e antitumorais associados a um nanopeptídeo carreador (toxina Crotamina). O uso do carreador irá aumentar o efeito intracelular (eficiência farmacológica), a partir de concentrações menores dos fármacos utilizados na terapia. Com menos fármaco circulante, os usuários terão a terapia otimizada no alvo e apresentarão menos efeitos colaterais adversos. Além disso, diminuindo a necessidade do emprego de altas doses no tratamento, é possível reduzir custo de produção e do tratamento final para o paciente.

Vídeo

[Assistir no YouTube](#)

Diferencial



Mais eficiente



Menor custo



Menores efeitos colaterais

Estágio de desenvolvimento

4. Ensaios pré-clínicos



O que buscamos?

Parceria com empresas farmacêuticas e/ou de base biotecnológica nacionais e internacionais com capacidade em PDI para validar ou incrementar a tecnologia em seu portfólio de medicamentos, bem como interessadas em possível transferência da tecnologia para futura comercialização de “medicamentos otimizados” para tratamento das doenças-alvo.

Inventores

Roberto Nicolette Lattes

João Rafael Valentim Silva Lattes

Leonardo de Azevedo Calderon Lattes



Terapia otimizada de doenças infecciosas e câncer utilizando nanopeptídeo carreador

Fiocruz Ceará · 4. Ensaios pré-clínicos

Andreimar Martins Soares  **Lattes**

Propriedade Intelectual

Tipo:

Patente de Invenção

Descrição:

Pedido de patente requerido no Brasil.

[Acesse o documento](#)

Entre em Contato

[Quer saber mais? Entre em contato!](#)

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Terapia%20otimizada%20de%20doen%C3%A7as%20infecciosas%20e%20c%C3%A2ncer%20utilizando%20nanopeptideo%20carreador

