

Terapia otimizada de doenças infecciosas e câncer utilizando nanopeptídeo carreador

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.

Diferencial

Mais eficiente

Menor custo

Menores efeitos colaterais

Estágio de Desenvolvimento



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.

QUER SABER MAIS? ENTRE EM CONTATO!

Inventores

Roberto Nicolete

Propriedade Intelectual

Tipo
Patente de Invenção



Descrição
Pedido de patente requerido no Brasil.

VER PATENTE



Aponte a câmera do celular para
escanear o QR Code



Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro
- RJ

CEP: 21040-361



portfolio@fiocruz.br



+55 (21) 3282-9080