

Tratamento inovador tópico para a leishmaniose cutânea

Fiocruz Bahia - Instituto Gonçalo Moniz · 5. Definição e caracterização da droga-alvo

Problema

A leishmaniose cutânea está presente em 85 países, acometendo por ano até 1 milhão de pessoas no mundo, e tendo 350 milhões de pessoas em risco de ter a doença. Há cerca de 70 anos, as drogas de escolha no tratamento das leishmanioses são os antimoniais pentavalentes, como o glucantime (Croft & Coombs, 2003). Empregados por períodos prolongados por via intravenosa, resultam em baixa eficácia, sendo associadas a graves efeitos colaterais, entre eles, pancreatite, arritmia cardíaca, falência renal, hepatotoxicidade e dor muscular. Por isso, grande parte dos pacientes tendem a abandonar o tratamento, o que pode causar uma resistência à doença.

Solução

Tecnologia baseada no emprego do inibidor da Hsp90, 17-DMAG, livre ou encapsulado em nanopartículas, incorporado em creme ou hidrogel. O tratamento tópico para a leishmaniose cutânea pode ser utilizado sozinho ou associado ao tratamento sistêmico. A tecnologia reduzirá a toxicidade e os efeitos adversos causados pelos antimoniais pentavalentes.

Vídeo

[Assistir no YouTube](#)

Diferencial



Menores efeitos adversos



Uso tópico



Redução do tempo de tratamento

Estágio de desenvolvimento

5. Definição e caracterização da droga-alvo



O que buscamos?

Parceria com empresas nacionais e estrangeiras que realizam desenvolvimento, produção e comercialização de fármacos em BPF (Boas Práticas de Fabricação), e estejam interessadas em firmar novos desenvolvimentos por meio de trabalho conjunto com a Fiocruz. O grupo tem interesse, ainda, no licenciamento para empresas nacionais e internacionais que possam produzir e comercializar a tecnologia; assim como em parcerias para financiamento, visando avançar nas etapas de desenvolvimento da tecnologia.

Inventores

Patrícia Sampaio Tavares Veras Lattes

Juliana Perrone Bezerra de Menezes Fullam Lattes

Cláudia Ida Brodskyn Lattes

Helvécio Vinícius Antunes Rocha Lattes

Beatriz Ferreira de Carvalho Patricio Lattes



Tratamento inovador tópico para a leishmaniose cutânea

Fiocruz Bahia - Instituto Gonçalo Moniz · 5. Definição e caracterização da droga-alvo

Fabio Rocha Formiga  **Lattes**

Kercia Pinheiro Cruz  **Lattes**

Diana Angélica dos Santos Dantas  **Lattes**

Marina Faillace de Amorim  **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=Tratamento%20inovador%20t%C3%B3pico%20para%20a%20leishmaniose%20cut%C3%A2nea

