Diagnóstico da infecção pelo vírus linfotrópico da célula humana HTLV-1/2

Fiocruz Minas Gerais - Insituto René Rachou · 4. Ensaios pré-clínicos

Problema

Existe uma escassez de metodologias para o diagnóstico universal e diferencial do HTLV-1/2 (vírus linfotrópico de células T humanas). O custo elevado dos testes disponíveis para o diagnóstico diferencial da infecção pelo HTLV-1/2 representa grande desafio no controle das doenças associadas a esse vírus, como leucemia e problemas neurológicos. Segundo a Fiocruz, estima-se que há mais de 10 milhões de casos de HTLV no mundo.

Solução

A tecnologia consiste em um método sorológico de imunofluorescência por citometria de fluxo para os diagnósticos universal e diferencial da infecção pelo HTLV-1 e HTLV-2. A solução é baseada na análise simultânea da reatividade de anticorpos IgG1. O método permite o diagnóstico confirmatório da doença em apenas uma etapa, não sendo necessária a coleta de diversos tipos e amostras. Essa metodologia ainda pode ser usada como prognóstico mais preciso para o paciente. Ou seja, a partir dela, é possível verificar como a doença evolui em cada paciente.

Diferencial

Plataforma única

Alta sensibilidade e especificidade

Fácil execução

Estágio de desenvolvimento

4. Ensaios pré-clínicos



O que buscamos?

Licenciamento para empresas nacionais e internacionais que possam produzir e comercializar a tecnologia.

Inventores

Olindo Assis Martins Filho **Lattes**

Jordana Grazziela Alves Coelho dos Reis **Lattes**

Kelly Alves Bicalho Carvalho **Lattes**

Andrea Teixeira de Carvalho **Lattes**

Anna Barbara de Freitas Carneiro Proietti **Lattes**

Ester Cerdeira Sabino **Lattes**

Luiz Carlos Júnior Alcantara **Lattes**

Bruno Caetano Trindade **Lattes**

Hassan Martins Magalhães **Lattes**

Diagnóstico da infecção pelo vírus linfotrópico da célula humana HTLV-1/2

Fiocruz Minas Gerais - Insituto René Rachou · 4. Ensaios pré-clínicos

Vanessa Peruhype Magalhães Pascoal **Lattes**

Luciene Pimenta de Paiva **Lattes**

Julia Pereira Martins **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=Diagn%C3%B3stico%20da%20infec%C3%A7%C3%A3o%20pelo%20v%C3%ADrus%20linfotr%C3%B3pico%20da%20c%C3%A9lula%20humana%20HTLV-1%2F2