

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

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



O que buscamos?

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

[QUER SABER MAIS? ENTRE EM CONTATO!](#)

Inventores

Olindo Assis Martins Filho

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