Teste como NIT 2 - Plataforma de seleção de fármacos antivirais

Presidência · 3. Testes laboratoriais e prova de conceito

Problema

O Brasil é endêmico para várias doenças para as quais não existe tratamento efetivo, apenas cuidados paliativos contra os sintomas, como a dengue e a zika. Além disso, nas últimas décadas são recorrentes a ocorrência de emergência e reemergência de viroses, tanto em humanos quanto em animais. Laboratórios de pesquisa se propõem a desenvolver vacinas e fármacos para reduzir os efeitos dessas doenças na população. Entretanto, não necessariamente contam com a infraestrutura e recursos humanos especializados, tendo que ser contratados serviços de terceiros, o que torna o processo demorado e dispendioso.

Solução

A solução propõe oferecer a análise de compostos antivirais três vezes mais rápida, com 50% dos custos menores do que o praticado no mercado. Para isso, será utilizada uma ferramenta de seleção e testagem de antivirais para desenvolvimento de vacinas. A tecnologia tem como base a vacina da febre amarela, altamente segura e amplamente distribuída pelo Sistema Único de Saúde (SUS). A ferramenta de seleção e testagem de antivirais está validada e foi desenvolvido o mínimo produto viável (MVP). Além disso, a tecnologia pode ser adaptada para análise de antivirais de diversos flavivírus e desenvolvimento de vacinas para outros patógenos.

Vídeo

Assistir no YouTube

Diferencial

Amplo espectro

Digital

Estágio de desenvolvimento

3. Testes laboratoriais e prova de conceito



O que buscamos?

Parceiros para o financiamento da automatização do processo e manutenção de pesquisa e desenvolvimento para posterior prestação de serviços.

Inventores

Noemia Santana Lima **Lattes**

GESTEC NIT
Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro - RJ
portfolio@fiocruz.br · +55 (21) 3282-9080

Teste como NIT 2 - Plataforma de seleção de fármacos antivirais

Presidência · 3. Testes laboratoriais e prova de conceito

Propriedade Intelectual

Tipo:
Patente de Invenção

Descrição:
Patente de invenção depositada no Brasil, em 10 de agosto de 2016; na Europa, em 26 de fevereiro de 2019; e concedida nos Estados Unidos (EUA), em 25 de janeiro de 2022.

Acesse o documento

Entre em Contato

Quer saber mais? Entre em contato!

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Teste%20como%20NIT%202%20-%20Plataforma%20de%20sele%C3%A7%C3%A3o%20de%E2%80%AFf%C3%A1rmacos%20antivirais%E2%80%AF

GESTEC NIT
Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro - RJ
portfolio@fiocruz.br · +55 (21) 3282-9080