

Plataforma de seleção de fármacos antivirais

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.

Diferencial

Menor custo

Especificidade

Adaptável

Estágio de Desenvolvimento



O que buscamos?

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

QUER SABER MAIS? ENTRE EM CONTATO!

Inventores

Myrna Cristina Bonaldo

VER PATENTE

Propriedade Intelectual

Tipo
Patente de Invenção



Descrição
Patente concedida nos Estados Unidos da América; pedido de patente requerido no Brasil e Europa.



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