Portfolio de Inovação

Anticorpo antifúngico: ferramenta para diagnóstico e terapia

Problema

Nas últimas três décadas, as infecções fúngicas tornaram-se uma das principais causas de doenças em indivíduos imunocomprometidos, constituindo sério problema de saúde pública. Mais de 300 milhões de pessoas de todas as idades sofrem de alguma infecção fúngica grave a cada ano no mundo. O atual tratamento para micoses sistêmicas é extremamente tóxico, e o diagnóstico diferencial é falho e demorado. No momento, não existe biofármaco para o tratamento de infecções fúngicas e nenhum produto que apresente potencial terapêutico e diagnóstico concomitante.

Solução

A tecnologia se baseia em um anticorpo monoclonal que se caracteriza como panfúngico, ou seja, é capaz de se ligar a qualquer fungo. Pode ser usado no diagnóstico, terapia e como insumo de pesquisa para infecções fúngicas. A solução é capaz de realizar um diagnóstico diferencial nessas infecções e oferece uma opção de tratamento com maior custo-benefício, devido à baixa toxicidade.

Diferencial

- Panfúngico
- Menor toxicidade
- Diagnóstico diferencial

Estágio de Desenvolvimento

O que buscamos?

Parceria para codesenvolvimento das etapas de humanização do anticorpo, produção do kit diagnóstico, realização dos estudos pré-clínicos e clínicos e posterior licenciamento da tecnologia para produção e comercialização.

QUER SABER MAIS? ENTRE EM CONTATO!

Inventores

Alexandre Bezerra Conde Figueiredo

Propriedade Intelectual

Tipo
Patente de Invenção

Descrição
Pedido de patente requerido no Brasil, Estados Unidos da América, Europa e China.

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