Anticorpo antifúngico: ferramenta para diagnóstico e terapia

Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos · 4. Tecnologia validada em laboratório

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

4. Tecnologia validada em laboratório



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.

Inventores

Alexandre Bezerra Conde Figueiredo **Lattes**

Marcio Lourenço Rodrigues **Lattes**

Fernando de Paiva Conte **Lattes** **LinkedIn**

Fernanda Lopes Fonseca **Lattes** **LinkedIn**

Marcia Arissawa **Lattes** **LinkedIn**

Anticorpo antifúngico: ferramenta para diagnóstico e terapia

Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos · 4. Tecnologia validada em laboratório

Propriedade Intelectual

Tipo:
Patente de Invenção

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

Acesse o documento

Entre em Contato

Quer saber mais? Entre em contato!

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Anticorpo%20antif%C3%BAngico%3A%20ferramenta%20para%20diagn%C3%B3stico%20e%20terapia

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