



# VACINA ANTI-COCAÍNA

## NOME TÉCNICO

MOLÉCULAS ESTIMULADORAS DO SISTEMA IMUNOLÓGICO PARA TRATAMENTO DE DEPENDÊNCIA A DROGAS DE ABUSO, PROCESSOS DE SÍNTESE, VACINA ANTIDROGA E USOS

## INVENTORES

Ângelo de Fátima  
Frederico Duarte Garcia  
Simone Odília A. Fernandes  
Valbert Nascimento Cardoso  
Adriana Martins Godin  
Angélica F. da Silva Maia  
Leonardo da Silva Neto  
Maíla de Castro L. das Neves  
Paulo Sérgio de A. Augusto

Saiba mais:  
[www.somos.ufmg.br](http://www.somos.ufmg.br)



Diretoria:

Gilberto Medeiros  
Juliana Crepalde

Campus Pampulha  
Belo Horizonte | Brasil  
[transferencia@ctit.ufmg.br](mailto:transferencia@ctit.ufmg.br)  
31 3409-3929

 /ctitmg

UFMG

## ■ O QUE É

Vacina contendo moléculas do tipo calixareno, acopladas a um hapteno análogo da cocaína, para tratamento da dependência e do uso abusivo de cocaína. A vacina pode também ser utilizada na prevenção da exposição fetal às drogas, em mulheres grávidas que façam uso de drogas e que não desejem ou não consigam interromper o uso delas durante a gravidez.

## ■ ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

Avançado (Testes em humanos)

## ■ VANTAGENS

Utilização de moléculas não proteicas;

Estrutura bem definida;

Fácil obtenção, purificação e caracterização;

Fácil escalonamento;

Estável a altas temperaturas e à luz;

Moléculas capazes de imunizar ativamente os pacientes tratados, fazendo com que o organismo imunizado produza anticorpos específicos contra a droga, impedindo a ação farmacológica dela no sistema nervoso central e em órgãos periféricos.

## ■ OBJETIVO DA UFMG

Licenciamento ou parceria de desenvolvimento

## ■ DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

Titular (es): UFMG e FAPEMIG

Nº da PI : BR 10 2017 015955 8