

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

FARMÁCIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### “COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO DA PNEUMONIA BACTERIANA”



Estágio de desenvolvimento: Testes *in vivo* (camundongos)

#### Descrição

Composição farmacêutica compreendendo um peptídeo sintético, derivado de toxina da aranha lobo (*Lycosa erythrognatha*). Pode ser usada para preparar medicamentos para tratar pneumonia, especialmente a pneumonia causada por bactérias multirresistentes.

#### Vantagens

- Resultados *in vivo* demonstraram atividade contra *Acinetobacter baumannii* multirresistente em concentrações de baixa toxicidade.
- Alternativa para medicamentos para tratamento de pneumonia, especialmente a pneumonia causada por bactérias multirresistentes.
- Pode também ser associada a outros agentes antimicrobianos.

#### Inventor

Maria Elena de Lima Perez Garcia, Simone Odilia Antunes Fernandes, Valbert Nascimento Cardoso, Jarbas Magalhães Resende, Flávio Almeida Amaral, Elaine Maria de Souza Fagundes, Adriano Monteiro de Castro Pimenta, Paula Prazeres Magalhães, Luiz de Macêdo Farias, Júlio César Moreira de Brito, William Gustavo Lima, Daiane Boff, Natália Rocha Guimarães

#### Titulares:

UFMG, FUNED, Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte, FAPEMIG  
Nº: BR1020200168487