

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

Química

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### USO DO PEPTÍDEO SINTÉTICO PnTx-19 PARA TRATAMENTO DE DOR



**Estágio de desenvolvimento:** Intermediário (teste *in vivo*)

#### Descrição

A presente invenção refere-se ao uso do peptídeo sintético PnTx-19 na preparação de medicamentos analgésicos para o tratamento de pacientes portadores de dor neuropática, dor nociceptiva (sensibilização de nociceptores por prostaglandina E<sub>2</sub>) e inflamatória.

#### Vantagens

- PnTx-19 desencadeia resposta antinociceptiva via canabinoide e opioide sem agir diretamente nesses receptores, não desencadeando, portanto, tolerância e dependência;
- PnTx-19 age na dor neuropática, nociceptiva (sensibilização de nociceptores por prostaglandina E<sub>2</sub>) e inflamatória.

#### Inventores

Igor Dimitri Gama Duarte / Maria Elena de Lima Perez Garcia / Ana Cristina Nogueira Freitas / +.

**Titulares:** UFMG / FAPEMIG  
Nº: BR1020140102680