

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### USO DA CLORCICLIZINA COMO AGENTE ANTIVIRAL EM INFECÇÕES CAUSADAS PELO Zika virus



Estágio de desenvolvimento: Testes *in vitro*

#### Descrição

Novo uso do anti-histamínico clorciclidina como um agente antiviral em infecções causadas pelo Zika vírus (ZIKV). Nossos achados revelam, pela primeira vez, que o anti-histamínico clorciclidina é um agente promissor para o tratamento de infecções causadas pelo ZIKV, um problema de saúde pública global.

#### Inventores

Simone Odilia Antunes Fernandes  
William Gustavo de Lima  
Jaqueline Maria Siqueira Ferreira  
Alex Gutterres Taranto  
Felipe Rocha da Silva Santos  
Damiana Antônia de Fátima Nunes  
José Carlos de Magalhães

#### Vantagens

- Tratando-se de reposicionamento de fármacos possui licenciamento mais rápido para uso uma vez que todas as características de segurança, bem como o perfil farmacocinético, são bem elucidadas para esse composto.
- A clorciclidina é conhecida por sua biodisponibilidade no sistema nervoso central, o que pode estar associado à proteção dos conhecidos efeitos neurotóxicos do ZIKV, os quais estão envolvidos com complicações graves da doença como a Síndrome de Guillain–Barré (SGB).

**Titulares:** UFMG/ UFSJ Nº: BR1020190247630