

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

Inventores

Simone Odília 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 clorciclizina 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