

# O USO DA IVERMECTINA NO TRATAMENTO DA COVID-19: UMA REVISÃO DA LITERATURA

III Congresso Nacional Online de Clínica Médica, 1ª edição, de 20/03/2023 a 22/03/2023

ISBN dos Anais: 978-65-5465-024-3

DOI: 10.54265/XWAV6742

ESPINO; BRUNO FEITOSA<sup>1</sup>, GUEDES; Juliana Maria Gil Braz Piñeiro<sup>2</sup>, SILVEIRA; Larissa Bandeira Santos<sup>3</sup>, LORENZO; Michele Marques Gama<sup>4</sup>, CARNEIRO; Pedro Paulo de Oliveira<sup>5</sup>

## RESUMO

### O uso da ivermectina no tratamento da Covid-19: uma revisão da literatura

**Introdução:** A pandemia do novo coronavírus, iniciada em 2019, uma doença viral que surgiu recentemente e associada à síndrome da angústia respiratória severa (SARS), com repercussão mundial em 2020, na saúde da população e economia global, gerou uma grande problemática em torno de uma nova afecção de saúde sem tratamento efetivo, com alta infectividade. Nesse contexto, com a escassez de medicamento e a necessidade de terapias efetivas, a ivermectina destaca-se pela sua ação antiviral, como possível forma de tratamento medicamentoso.

**Objetivo:** Avaliar na literatura científica mundial acerca do uso da ivermectina como parte do tratamento da COVID-19. **Método:** Revisão integrativa da literatura, com análise transversal e observacional, com coleta de dados em bases de dados como LILACS, PUBMED e Scielo, com o mecanismo de busca que incluía “ivermectina”, “terapêutica” e “COVID-19” durante o período de dezembro de 2020 à junho de 2022. **Resultados:** Foram identificadas 309 citações e 5 estudos foram incluídos. Há poucos ensaios clínicos concluídos todos apresentam amostragem pequena.

**Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica da literatura científica acerca do uso da ivermectina em pacientes infectados pelo novo coronavírus, delineado como um estudo observacional, transversal e qualitativo, com a coleta de dados a partir de fontes literárias e científicas. A coleta de dados foi realizada no período de dezembro de 2020 à junho de 2022, a partir das bases de dados científicos mundiais latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Medical Literature Analysis na Retrieval System (Medline),, Scientific Electronic Library Online (SciELO) e US National Library of Medicine (PUBMED). Foi utilizada a estratégia de busca ((Ivermectina OR Ivermectin) AND (COVID-19 OR SARS- CoV-2 OR Coronavírus) AND (therapeutic OR terapia)).

**Discussão:** Foram identificados o uso da ivermectina, as posologias indicadas para o tratamento, as indicações e contra-indicações para o uso e o nível de evidência das informações dos estudos. A estratégia de busca recuperou em janeiro de 2023 um total de 309 citações, na PubMed. A leitura dos títulos e dos resumos dos artigos mostrou que todos eram relacionados à COVID-19. A maioria dos estudos disponíveis na literatura respaldasse em respostas terapêuticas *in vitro* e a recomendação para uso em humanos tem-se baseado nos achados desses estudos.

A questão não pode ser respondida com os estudos atuais, sendo recomendada a realização de ensaios clínicos de qualidade.

**Conclusões:** Não há suporte atualmente na literatura para uso da ivermectina na prevenção ou tratamento COVID-19. Além de que cabe a nós da sociedade acadêmica esclarecer a população leiga em geral, para que ela não acredite em notícias falsas veiculadas na internet sobre promessas de tratamento e protocolos de prevenção da COVID-19. A educação é a única forma de interromper o ciclo de disseminação de notícias falsas. Portanto tal momento científico não permite concluir a efetividade do uso da ivermectina no tratamento e/ou para prevenção da COVID-19. Esse como tantos outros fármacos precisam de maiores estudos (mais completos) para assim obtermos melhores definições sobre suas indicações.

**PALAVRAS-CHAVE:** Infecção por Coronavírus, Ivermectina, Revisão

<sup>1</sup> UNIFTC, brunoespino@yahoo.com.br

<sup>2</sup> UNIFTC, drajulianamaria@outlook.com

<sup>3</sup> UNIFTC, larissabandeira1523@gmail.com

<sup>4</sup> UNIFTC, michele\_marques\_gama@hotmail.com

<sup>5</sup> UNIFTC, carneiro.ppcc@gmail.com

