

## **Terapias farmacológicas no contexto do SARS-Cov2: o que diz a medicina baseada em evidências**

Amanda Bezerra de Souza Martins<sup>1</sup>, Matheus Silva Meireles Ferreira<sup>1</sup>, Rayana Hellen Gamosa Almeida<sup>1</sup>, George Moreira de Vasconcelos Filho<sup>1</sup>, Vinicius Lima de Medeiros<sup>1</sup> e Cíntia Maria de Melo Mendes<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Acadêmicos de Medicina do Centro Universitário Uninovafapi, Teresina, Piauí.

<sup>2</sup> Docente do curso de Medicina no Centro Universitário Uninovafapi, Teresina, Piauí.

**Introdução:** a síndrome respiratória aguda grave coronavírus-2 (SARS-CoV-2) se alastrou rapidamente a nível global e tem provocado drásticas mudanças no mundo. E, embora outras medidas sociais projetadas para responder e controlar essa pandemia, o desenvolvimento e a implantação de testes, medicamentos e vacinas eficazes ainda são urgentes. Com isso, esse trabalho objetiva analisar as diversas terapias farmacológicas para a SARS-CoV-2 presentes na literatura médica mundial.

**Métodos:** Foram pesquisados na base de dados Pubmed 25 artigos através das palavras-chave Covid-19, Treatment, SARS-CoV-2, Coronavirus e Therapy. Os critérios de inclusão foram: publicações em inglês ou português sobre terapias farmacológicas ou tratamentos para o Covid-19 que datavam de dezembro de 2019 a Julho de 2020. Os critérios de exclusão foram: publicações que tratavam de outros temas que não fosse terapias farmacológicas e/ou tratamentos para o Covid-19 fora do intervalo de tempo mencionado nos critérios de inclusão.

**Desenvolvimento:** Apesar da terapia sintomática ser a única opção de tratamento para COVID-19 no momento, alguns tratamentos farmacológicos têm sido pesquisados em busca da eficácia para o Coronavírus, dentre as quais pode-se citar: terapia com anticorpos monoclonais, drogas como Hidroxicloroquina (em 11 artigos), Remdesivir (em 9 artigos), Favipiravir (em 1 artigo), Lopinovir ( em 7 artigos) e Ritonavir (em 7 artigos), além de anti-inflamatórios (em 2 artigos) e corticoides (em 7 artigos). **Conclusão:** A pandemia de SARS-Cov2 representa ameaça para a população mundial, de modo que apesar das evoluções científicas acerca do vírus, de suas implicações clínicas e mecanismos de sobrevivência, a incerteza acerca do tratamento é a realidade atual. Diversos fármacos estão sendo testados, embora os resultados permaneçam inconclusivos acerca da eficácia e segurança deles. Ademais, a investigação acerca do momento correto para inserir cada droga à terapia é um dos aspectos estudados, pois cada substância reage particularmente em pacientes com sintomas leves, moderados ou graves.

Palavras-chave: Covid-19, Treatment, SARS-CoV-2, Coronavirus, Therapy