

## **COVID-19: PRINCIPAIS ABORDAGENS TERAPÊUTICAS DA HIDROXICLOROQUINA E CLOROQUINA NA DOENÇA**

Guilherme Pereira SILVA\*  
Thalis Murilo PUGLIA\*\*  
Rogério Rodrigo RAMOS\*\*\*

### **RESUMO**

O objetivo do estudo foi buscar evidências sobre os efeitos da Hidroxicloroquina e da Cloroquina no tratamento e prevenção de Covid-19. As bases de dados eletrônicas BVS e PubMed foram pesquisadas para analisar a literatura. Além disso, o operador booleano “AND” foi utilizado nos descritores em inglês: Treatment, Prevention, Hydroxychloroquine, Chloroquine e Covid-19. Foram selecionados artigos de estudo clínico controlado em inglês, com títulos e / ou resumos contendo o tema “composição, farmacocinética e farmacodinâmica da Hidroxicloroquina (HCQ) e Cloroquina (CQ) para compreensão dos efeitos terapêuticos dos medicamentos e prevenção de Covid-19”. Monografias, dissertações, teses e artigos indisponíveis, bem como artigos repetidos em bases de dados eletrônicas, foram excluídos do estudo. Verificou-se que não há evidências para a indicação de medicamentos CQ e seu análogo HCQ no tratamento ou profilaxia de Covid-19. CQ e HCQ estão associados a problemas de toxicidade cardiovascular e também aumentam o risco de morte cardíaca súbita. Estudos mostram que o uso desses medicamentos não traz nenhum benefício e pode até implicar na evolução da doença. Outro fator importante, quando usados precocemente ou excessivamente, o CQ e o HCQ podem levar o paciente a desenvolver lesões hepáticas graves, exigindo até mesmo um transplante. Assim, o HCQ e o CQ não foram significativos no tratamento e prevenção de Covid-19, muito menos na redução do número de mortes por Covid-19, e também, tiveram mais efeitos indesejados do que o uso de placebo. Conclui-se que os medicamentos, quando relacionados ao novo vírus, não são eficazes, podendo até trazer mais malefícios. Suas indicações contraditórias aos órgãos responsáveis resultam em agravos à saúde do paciente. Nenhum estudo foi encontrado para provar a segurança de CQ e HCQ na prevenção de SARS-CoV-2. Portanto, CQ e HCQ têm menor probabilidade de serem eficazes na proteção de pacientes com Covid-19.

**Palavras-chave:** Tratamento. Prevenção. Hidroxicloroquina. Cloroquina. Covid-19.

---

\* academicoguilherme@gmail.com

\*\* thalisrockem@hotmail.com

\*\*\* rogerio.enfer@gmail.com