Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Zinc(II)—the overlooked éminence grise of chloroquine's fight against COVID-19?

Autorzy

Aleksandra Hecel

Małgorzata Ostrowska

Kamila Stokowa-Sołtys

Joanna Wątły

Dorota Dudek

Adriana Miller

Sławomir Potocki

Agnieszka Matera-Witkiewicz

Alicia Domínguez-Martín

Henryk Kozłowski

Magdalena Rowińska-Żyrek

Rok wydania

2020

Czasopismo

Pharmaceuticals

Numer woluminu

13

Strony

228/1-228/29

DOI

10.3390/ph13090228

Kolekcja

Naukowa

Streszczenie

Zn(II) is an inhibitor of SARS-CoV-2's RNA-dependent RNA polymerase, and chloroquine and hydroxychloroquine are Zn(II) ionophores–this statement gives a curious mind a lot to think about. We show results of the first clinical trials on chloroquine (CQ) and hydroxychloroquine (HCQ) in the treatment of COVID-19, as well as earlier reports on the anticoronaviral properties of these two compounds and of Zn(II) itself. Other FDA-approved Zn(II) ionophores are given a decent amount of attention and are thought of as possible COVID-19 therapeutics.

Słowa kluczowe

COVID-19, SARS-CoV-2, 2019-nCoV, Zn(II) ionophores, chloroquine, hydroxy- chloroquine

Licencja otwartego dostępu

CC-BY

Licencja na prawach której można swobodnie kopiować, rozprowadzać, zmieniać i remiksować objęty prawem autorskim utwór (Utwór-przedmiot prawa autorskiego) pod warunkiem podania imienia i nazwiska autora utworu pierwotnego oraz źródła pochodzenia utworu.

Pełny tekst licencji:
https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode

Adres publiczny

https://doi.org/10.3390/ph13090228

Strona internetowa wydawcy

http://www.mdpi.com/journal/metals

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-12 07:16:59
Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/bL5n1CS.