

PubMed



COVID-19 est une situation émergente en évolution rapide.
Obtenez les dernières informations de santé publique sur CDC: <https://www.coronavirus.gov> .
Obtenez les dernières recherches du NIH: <https://www.nih.gov/coronavirus> .

Liens en texte intégral

WILEY Full Text Article

Le nouveau site PubMed deviendra le site par défaut à la mi-mai.

[Cliquez ici pour l'essayer maintenant!](#)[Questions fréquemment posées](#)

Format : Abstrait ▾

Clin Pharmacol Ther. 2020 17 avril. Doi: 10.1002 / cpt.1857. [Epub avant l'impression]

Perspectives de pharmacologie clinique sur l'activité antivirale de l'azithromycine et son utilisation dans COVID-19.

Damle B ¹, Vourvahis M ¹, Wang E ², Leaney J ³, Corrigan B ⁴.

⊕ Informations sur l'auteur

Abstrait

L'azithromycine (AZ) est un antibiotique macrolide à large spectre avec une longue demi-vie et un grand volume de distribution. Il est principalement utilisé pour le traitement des infections bactériennes respiratoires, entériques et génito-urinaires. L'AZ n'est pas approuvé pour le traitement des infections virales, et il n'y a aucune preuve clinique prospective, bien contrôlée et randomisée pour soutenir le traitement par l'AZ dans COVID-19 (Coronavirus Infectious Disease-2019). Néanmoins, des rapports anecdotiques indiquent que certains hôpitaux ont commencé à inclure l'AZ en association avec l'hydroxychloroquine (HCQ) ou la chloroquine (CQ) pour le traitement du COVID-19. Il est essentiel que les caractéristiques de pharmacologie clinique (PC) de l'AZ soient prises en compte dans la planification et la conduite des essais cliniques de l'AZ seul ou en combinaison avec d'autres agents, garantir la conduite sûre de l'étude et augmenter la probabilité d'obtenir des réponses définitives concernant l'efficacité de l'AZ dans le traitement de COVID-19. Le profil d'innocuité de l'AZ utilisé comme agent antibactérien est bien établi. (1) Ce travail évalue les preuves publiées in vitro et cliniques de l'AZ en tant qu'agent doté de propriétés antivirales. Il fournit également des informations de base sur la PC pertinentes pour la planification et le démarrage des études cliniques COVID-19 avec AZ, résume les données de sécurité des études sur des volontaires sains, ainsi que la sécurité et l'efficacité des études de phase 2 et de phase 2/3 chez les patients atteints de paludisme non compliqué, y compris une phase 2 / 3 étude chez des patients pédiatriques après administration d'AZ et de CQ en association. Ce document peut également servir à faciliter l'examen et l'utilisation de groupes de contrôle définis a priori pour de futures recherches.

Cet article est protégé par le droit d'auteur. Tous les droits sont réservés.

MOTS CLÉS: Azithromycine; COVID19; Chloroquine; Coronavirus; Hydroxychloroquine; Pharmacocinétique; SRAS-CoV-2; sécuritéPMID: 32302411 EST CE QUE JE: [10.1002 / cpt.1857](https://doi.org/10.1002/cpt.1857)

Type de publication



LinkOut - plus de ressources

