

Título	Resumen de evidencia: Uso de Hidroxicloroquina Azitromicina en personas con COVID-19
Código de Identificación	03182020IH
Área Solicitante	COVID-191. Comité de Crisis en Salud Publica Keralty
Nombre	COVID-191. Comité de Crisis en Salud Publica Keralty
Fecha de Respuesta	21 03 2020

Pregunta 1: ¿Es eficaz la administración de Hidroxicloroquina combinado con azitromicina en el manejo de pacientes confirmados con COVID-19?

Metodología: Se realizó una Revisión Sistemática Rápida (Manual de Revisiones Sistemáticas Rápidas. Instituto Global de Excelencia Clínica. 2019) combinada con la exploración de Redes Sociales, Blogs y Servicios de noticias relacionados con COVID 19

Términos de Búsqueda: COVID 19, Hydroxychloroquin. Azithromycin

Tipos de estudio: Guías de práctica clínica (GPC), revisiones sistemáticas de la literatura (RSL), metaanálisis, ensayos clínicos y otros estudios primarios, servicios de noticias especializados

Fuentes de Información: Medline, Scopus.

Antecedentes:

La actividad antiviral de la cloroquina se ha explorado desde los años 60's. Estudios in vitro han identificado su actividad sobre muchas cepas de virus incluyendo coronavirus¹. Ante la pandemia COVID-19 China ha desarrollado ensayos clínicos, cuyos resultados han llevado a recomendar su inclusión en la Guías para el manejo de la enfermedad^{2,3}.

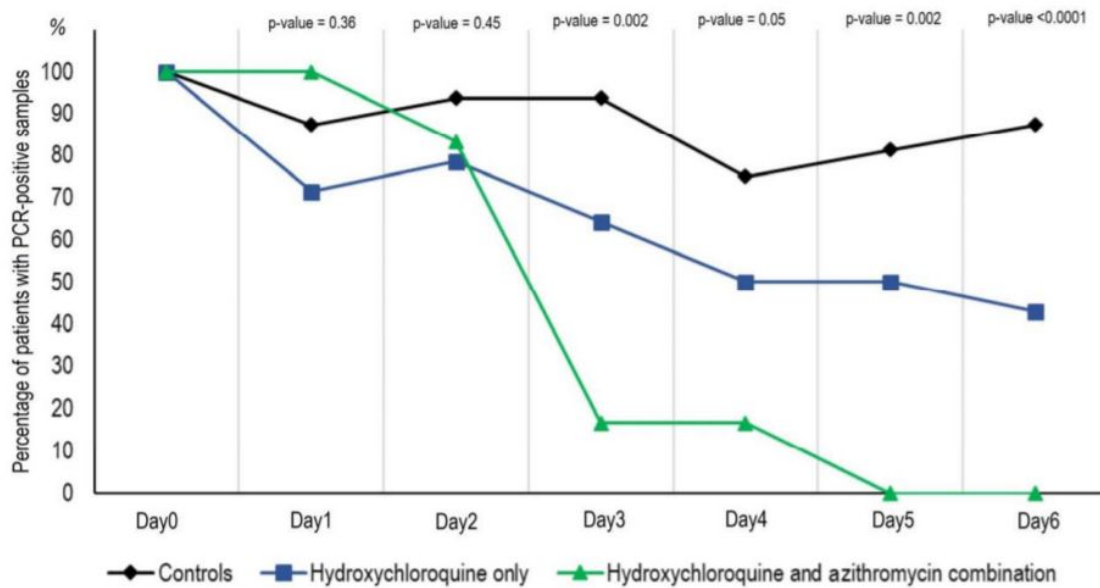
Resumen de la Evidencia: La información divulgada a los medios por el Dr Didier Raoult⁴, presenta los resultados de un ensayo no aleatorizado, abierto, en 36 pacientes. Los pacientes fueron tratados con hidroxicloroquina sola o combinada con azitromicina. Seis pacientes fueron asintomáticos, 22 tuvieron síntomas de infección de tracto respiratorio superior y 8 síntomas de tracto respiratorio inferior.

No se utilizó la cloroquina por los posibles riesgos de interacciones medicamentosas y efectos adversos. La azitromicina se agregó para el manejo de las complicaciones bacterianas y su actividad antiviral⁵

Veinte personas fueron tratadas en este estudio y mostraron una significativa reducción en la presencia del virus al día 6 comparados con los controles. La combinación azitromicina -hidroxicloroquina, fue mucho más eficiente en la eliminación del virus.

Este estudio exploratorio muestra que el tratamiento con hidroxicloroquina reduce la carga viral SARS-CoV-2 y aumenta su eficacia combinada con azitromicina.

Figure 2. Percentage of patients with PCR-positive nasopharyngeal samples from inclusion to day6 post-inclusion in COVID-19 patients treated with hydroxychloroquine only, in COVID-19 patients treated with hydroxychloroquine and azithromycin combination, and in COVID-19 control patients.



Please cite this work as Gautret et al. (2020) Hydroxychloroquine and azithromycin as a treatment of COVID-19: results of an open-label non-randomized clinical trial. International Journal of Antimicrobial Agents – In Press 17 March 2020 – DOI : 10.1016/j.ijantimicag.2020.105949

Bibliografía:

1. Touret F, de Lamballerie X. Of chloroquine and COVID-19. Antiviral Research. 1 de mayo de 2020;177:104762..
2. Gao J, Tian Z, Yang X. Breakthrough: Chloroquine phosphate has shown apparent efficacy in treatment of COVID-19 associated pneumonia in clinical studies. BioScience Trends. 5 de marzo de 2020;177:2.
3. Yao X, Ye F, Zhang M, Cui C, Huang B, Niu P, et al. In Vitro Antiviral Activity and Projection of Optimized Dosing Design of Hydroxychloroquine for the Treatment of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2). Clin Infect Dis [Internet]. [citado 20 de marzo de 2020]; Disponible en: <http://academic.oup.com/cid/advance-article/doi/10.1093/cid/ciaa237/5801998>
4. Raoult D. Coronavirus: diagnostiquons et traitons! Premiers résultats pour la chloroquine. YouTube. Consultado en versión electrónica: <https://www.youtube.com/watch?v=n4J8kydOvbc>
5. Menzel M, Akbarshahi H, Bjermer L, Uller L. Azithromycin induces anti-viral effects in cultured bronchial epithelial cells from COPD patients. Sci Rep [Internet]. 28 de junio de 2016 [citado 21 de marzo de 2020];6. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4923851/>
6. Gautret P, Lagier J-C, Parola P, Hoang VT, Meddeb L, Mailhe M, et al. Hydroxychloroquine and azithromycin as a treatment of COVID-19: results of an open-label non-randomized clinical trial. International Journal of Antimicrobial Agents. 17 de marzo de 2020;105949.

