



Sociedad Chilena de Infectología



Utilización de Hidroxicloroquina en manejo de pacientes COVID-19

Sociedades Chilenas de Infectología, Medicina Intensiva y Enfermedades Respiratorias.

La mejor evidencia disponible actualmente no permite demostrar o excluir el efecto benéfico de Hidroxicloroquina sobre la progresión clínica de la infección por SARS-CoV-2, como se sugiere por hallazgos radiológicos, o en el clearance viral a través de PCR. La certeza de la evidencia en estos hallazgos es baja debido al tamaño muestral de los estudios, al sesgo de selección de pacientes y otras limitaciones metodológicas.

Diversas agencias internacionales, tales como FDA, NIH, entre otras, han reconocido que es razonable que el uso individualizado de hidroxicloroquina - *en el contexto de pacientes hospitalizados, con determinadas condiciones clínicas, uso dentro de los primeros 7 días de inicio de los síntomas y en un marco de condiciones de seguridad, monitoreo y seguimiento* - puede ser útil, y que los beneficios conocidos y potenciales, pueden superar los riesgos de dicha intervención.

Para finalizar, actualmente se encuentran más de 70 estudios clínicos en desarrollo que podrían cambiar el curso de la evidencia disponible, por lo cual, es necesario ir evaluando y actualizando las recomendaciones siempre dentro de un marco de uso individualizado, de seguridad con monitoreo estricto y en un esfuerzo conjunto entre las Sociedades científicas y los equipos técnicos que el Ministerio de Salud determine, con los cuales estaremos atentos a realizar las coordinaciones necesarias para la mejor valoración del estado de avance de la evidencia.

Bibliografía

1. Infectious Diseases Society of America (IDSA). Guidelines on the Treatment and Management of Patients with COVID-19. www.idsociety.org/COVID19guidelines.
2. National Institute of Health (NIH). Coronavirus Disease 2019 (Covid-19) Treatment Guideline. <https://covid19treatmentguidelines.nih.gov/therapeutic-options-under-investigation/>
3. American Society of Health-System Pharmacists (ASHP). Assessment of Evidence for COVID-19-Related Treatments: Updated 4/24/2020. <https://www.ashp.org/-/media/assets/pharmacy-practice/resource-centers/Coronavirus/docs/ASHP-COVID-19-Evidence-Table.ashx>
4. Phulen Sarma, Hardeep Kaur et al. Virological and Clinical Cure in Covid-19 Patients Treated with Hydroxychloroquine: A Systematic Review and Meta-Analysis. Journal of medical virology, 16 April 2020. <https://doi.org/10.1002/jmv.25898>
5. Chen Z, Hu J, Zhang Z, et al. Efficacy of hydroxychloroquine in patients with COVID-19: results of a randomized clinical trial. medRxiv 2020.



Sociedad Chilena de Infectología

6. Joseph Magagnoli et al. Outcomes of hydroxychloroquine usage in United States veterans hospitalized with Covid-19. MedRxiv preprint. <https://doi.org/10.1101/2020.04.16.20065920>
7. Chen J Liu D Liu L et al. A pilot study of hydroxychloroquine in treatment of patients with common coronavirus disease-19 (COVID-19). J Zhejiang Univ (Med Sci). 2020. DOI:10.3785/j.issn.1008-9292.2020.03.03
8. Philippe Gautret et al. Hydroxychloroquine and azithromycin as a treatment of COVID-19: results of an open-label non-randomized clinical trial. Int J Antimicrob Agents. 2020 Mar 20. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.105949
9. Philippe Gautret et al. Clinical and microbiological effect of a combination of hydroxychloroquine and azithromycin in 80 COVID-19 patients with at least a six-day follow up: an observational study. <https://www.mediterranee-infection.com/wp-content/uploads/2020/03/COVID-IHU-2-1.pdf>
10. Barbosa Joshua et al. Clinical Outcomes of Hydroxychloroquine in Hospitalized Patients with COVID-19: A QuasiRandomized Comparative Study, NEJM 2020 (pre-print nor available on-line)
11. Tang Wei et al. Hydroxychloroquine in patients with COVID-19: an open-label, randomized, controlled trial. medRxiv. <https://doi.org/10.1101/2020.04.10.20060558>
12. Matthieu Mahevas et al. No evidence of clinical efficacy of hydroxychloroquine in patients hospitalized for COVID-19 infection with oxygen requirement: results of a study using routinely collected data to emulate a target trial. medRxiv. <https://doi.org/10.1101/2020.04.10.20060699>