

Tratamiento

Droga	Diseño de Intervención	Grupo de Estudio	Resultados	País	Referencia
Cloroquina (CQ)	Brazo 1= 600 mgs de CQ BID x 10d Brazo 2= 450 mgs BID en 1er día, luego una al día x 4 d	81 px	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluaron la seguridad de dos dosis de Cloroquina - Reducción en la letalidad a un 50% en el brazo 1 - Los datos preliminares de este estudio sugieren que las dosis altas de CQ no están recomendadas para px muy severos por los riesgos de seguridad especialmente cuando se toma en conjunto con Azitromicina y oseltamivir. - Ensayo clínico randomizado Fase Iib 	Brasil	⁵
Hidroxicloroquina	Hidroxicloroquina	Aprox. 100 px hospitalizados	<ul style="list-style-type: none"> - Mejora en patrones torácicos en radiografía (Rx) - Reducción en curso de la 	China	^{6,7}

⁵ Borba MGS, Val FFA, Sampaio VS, et al. Effect of High vs Low Doses of Chloroquine Diphosphate as Adjunctive Therapy for Patients Hospitalized With Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Infection: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Netw Open.* 2020;3(4.23):e208857. doi:10.1001/jamanetworkopen.2020.8857

(HCQ) Azitromicina			<p>enfermedad</p> <ul style="list-style-type: none"> - No tuvo controles y no describe la metodología usada para llevar las conclusiones 		
	HCQ 200 mgs BID x 5 d	62 px hospitalizados	<ul style="list-style-type: none"> - Mejora en tos y patrón febril - Mejora en cuadro neumónico - No revisión de expertos, y pocos casos 	China	⁸
	HCQ 200 mgs TID x 10 d Azitromicina 500 mgs x1, luego 250 mgs tid x 4 d	26 px hospitalizados	<ul style="list-style-type: none"> - 6 px perdidos en el seguimiento - ↑ reducción carga viral (70 vs 13%) - = reducción carga viral en HCQ + Azitromicina vs HCQ solo (100 vs 57%) - No evidencia de eliminación viral rápida o beneficio clínico con el uso de la combinación - Abierto no aleatorio, no reportes de eventos adversos 	Francia	^{9, 10}

⁸ Chen z, hu j, zhang z, jiang s, et al. Efficacy of hydroxychloroquine in patients with covid-19: results of a randomized clinical trial. Medrxiv, april 1, 2020.

⁹ gautret p, lagier jc, parola p, et al. Hydroxychloroquine and azithromycin as a treatment of covid-19: results of an open-label non-randomized clinical trial [published online ahead of print, 2020 mar 20]. *Int j antimicrob agents.* 2020;105949. Doi:10.1016/j.ijantimicag.2020.105949

¹⁰ Molina JM, Delaugerre C, et al. No evidence of rapid antiviral clearance or clinical benefit with the combination of hydroxychloroquine and azithromycin in patients with severe COVID-19 infection. *Med et Mal Infect*, 30 Mar 2020

	HCQ 400 mgs/d x 5 d	30 px hospitalizados	<ul style="list-style-type: none"> - Resultados negativos carga viral en nasofaringe= 86.7 % HCQ vs 93.3% placebo - Mejora en TAC tórax en 33% vs 46.7% placebo - Mejora de Rx de Tórax en placebo que en HCQ 	China	¹¹
Atención: prolongación de QT, y asociados a taquicardia helicoidal (Torsades de pointes), relacionado con supresión medula ósea, miocardiopatía/Retinopatía, y NO DEBE UTILIZARSE EN PACIENTES AMBULATORIOS.					
Ivermectina	No estudios randomizados en humanos, solo data de estudios in-vitro	In vitro	<ul style="list-style-type: none"> - In vitro ha demostrado tener capacidad inhibitoria viral por su capacidad inhibitoria de la transcripción de ARN - En humanos el uso de ivermectina ha sido seguro y con bajos efectos adversos. 	Australia	¹²
Acetilcisteína	Acetilcisteína 600 mgs TID	198 px hospitalizados	<ul style="list-style-type: none"> - Aumento de niveles de glutatión reductasa en 40% de los px - No hubo diferencia en cuanto a la etapa clínica de los px 	China	¹³

¹¹ Chen jun, Liu danping, Liu li, Liu ping, Xu qingnian, Xia lu, Ling yun, Huang dan, Song shuli, Zhang dandan, Qian zhiping, Li tao, Shen yinzhong, Lu hongzhou. A pilot study of hydroxychloroquine in treatment of patients with common coronavirus disease-19 (covid-19). *J zhejiang univ (med sci)*, 2020, 49(1): 0-0.

¹² Caly L, Druce JD, Catton MG, Jans DA, Wagstaff KM. The FDA-approved drug ivermectin inhibits the replication of SARS-CoV-2 in vitro. *Antiviral Res.* 2020;178:104787. doi:10.1016/j.antiviral.2020.104787

¹³ Cao M, Zhang D, Wang Y, et al. Clinical Features of Patients Infected with the 2019 Novel Coronavirus (COVID-19) in Shanghai, China. *medRxiv.* March 2020:2020.03.04.20030395. doi:10.1101/2020.03.04.20030395

Plasma Convaleciente		5 px	<ul style="list-style-type: none"> - En SARS y MERS el uso de plasma convaleciente tendría impacto en la reducción de carga viral en los 7-10 días de infección. - En un estudio de caso (n=5) hubo una mejoría en el cuadro clínico de los pacientes. - Se necesitan ensayos randomizados y así evaluar su seguridad y eficacia. 	China	¹⁴ , ¹⁵ , ¹⁶
Siltuximab	Uso compasivo de Siltuximab por dos a 8 días. 16 px recibieron una sola dosis 5 px recibieron una segunda dosis 2-3 días después de la primera	21 px hospitalizados	<ul style="list-style-type: none"> - 33% (7/21) mejoraron con reducción de requerimientos de oxígeno. - 43% (9/21) mantuvieron unos niveles de oxígenos estables. - 24% (5/21) empeoraron requiriendo intubación y 	Italia	¹⁷

¹⁴ Duan K, Liu B, Li C, et al. Effectiveness of convalescent plasma therapy in severe COVID-19 patients. *Proc Natl Acad Sci*. April 2020. doi:10.1073/pnas.2004168117

¹⁵ Chen L, Xiong J, Bao L, Shi Y. Convalescent plasma as a potential therapy for COVID-19. *Lancet Infect Dis*. 2020;20(4):398-400. doi:10.1016/S1473-3099(20)30141-9

¹⁶ Shen C, Wang Z, Zhao F, et al. Treatment of 5 Critically Ill Patients With COVID-19 With Convalescent Plasma. *JAMA*. March 2020. doi:10.1001/jama.2020.4783

¹⁷ Gritti, Giuseppe et al. "Use of Siltuximab in Patients with COVID-19 Pneumonia Requiring Ventilatory Support." *MedRxiv*, April 15, 2020, 2020.04.01.20048561. <https://doi.org/10.1101/2020.04.01.20048561>

			ventilación mecánica - no incluyó grupo control. - Los casos severos con tormenta inflamatoria se podrían beneficiar de la inhibición de IL-6.		
• BID= 2 veces al día; TID= 3 veces al día; px= pacientes;					