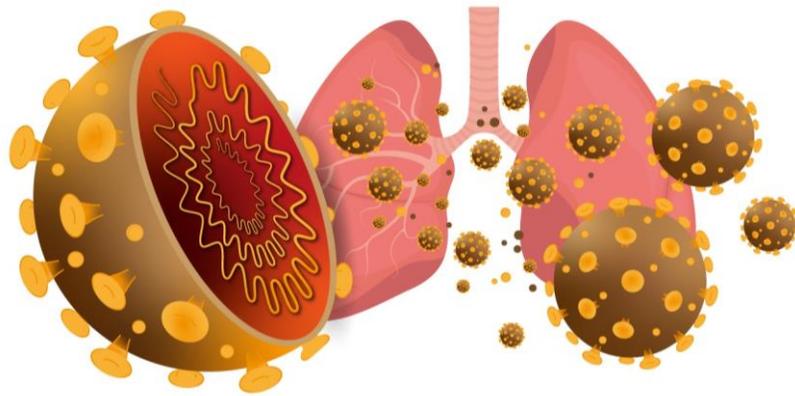
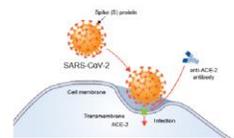
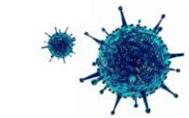
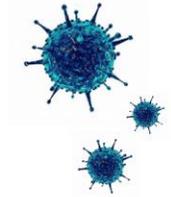


Evidências científicas sobre o uso precoce da Cloroquina no combate à Covid-19

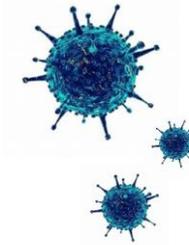
Dra. Nise Yamaguchi



Referência Imagens: <https://abra.ind.br/blog/abra-news/mapa-divulga-nota-tecnica-sobre-2019-novel-coronavirus/>
<https://blog.fht.org.uk/2012/09/27/a-new-book-titled-bad-pharma-how-drug-companies/>

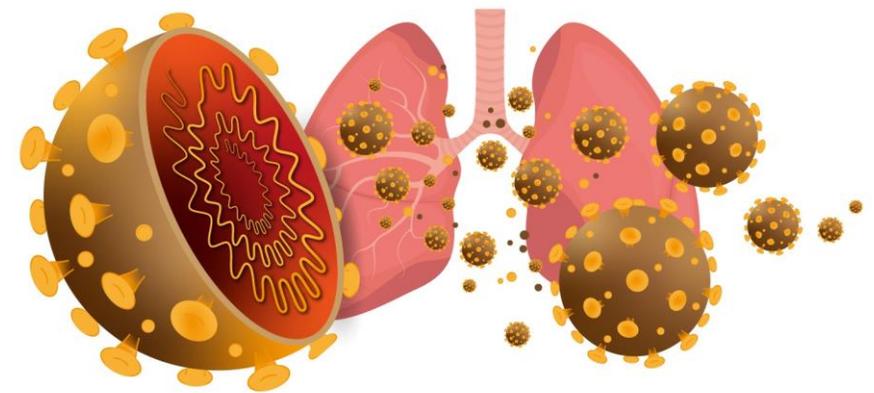


Em dezembro de 2019 o mundo foi notificado sobre o surgimento, na China, de quadros de **Síndrome Respiratória Aguda Grave - SARS**, que consistem em uma doença respiratória viral de origem zoonótica causada pelo Coronavirus SARS.



Os **coronavírus** são um grupo de vírus conhecidos por causar doenças que podem ir de uma simples gripe a uma pneumonia atípica, sendo conhecidos até o momento **7 tipos de coronavírus**, incluindo o novo **SARS-CoV-2**.

Por ter sido identificado pela primeira vez no final de **2019**, a doença causada pelo SARS-CoV-2 foi denominada **COVID-19**.

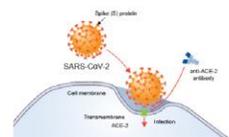
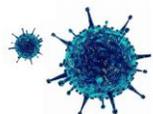
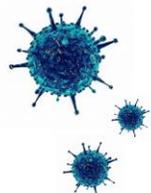
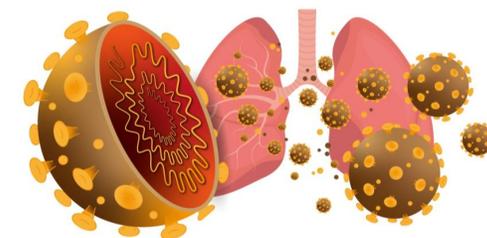




Organização das Nações Unidas

Em **30 de janeiro de 2020**, a OMS declarou que o surto da doença causada pelo novo coronavírus (COVID-19) constituía uma **Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional** – o mais alto nível de alerta da Organização, conforme previsto no Regulamento Sanitário Internacional.

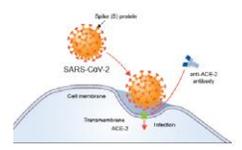
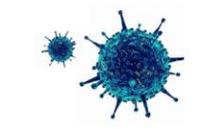
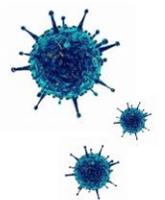
Em **11 de março de 2020**, a COVID-19 foi caracterizada pela OMS como uma **pandemia**, depois de atravessar 114 países em três meses e infectar mais de 118.000 pessoas.





A pandemia do COVID-19 colocou os sistemas de saúde de todo o mundo em crise, com uma carga social e econômica significativa para os países.

Deste então, o número de infectados no planeta já ultrapassa **10 milhões**, com mais de **500 mil mortos**.



JOHNS HOPKINS UNIVERSITY & MEDICINE | **CORONAVIRUS RESOURCE CENTER**

Home | Maps & Trends | Testing | Tracing | News & Information | COVID-19 Basics | Videos & Live Events

World Map | U.S. Map | Critical Trends

COVID-19 Dashboard by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University (JHU)

Total Confirmed
10.180.816

Confirmed Cases by Country/Region/Sovereignty

- 2,550,848 US
- 1,344,143 Brazil
- 640,246 Russia
- 548,318 India
- 312,653 United Kingdom
- 279,419 Peru
- 271,982 Chile
- 248,770 Spain
- 240,310 Italy

Global Deaths
502.634

- 125,824 deaths US
- 57,622 deaths Brazil
- 43,634 deaths United Kingdom
- 34,738 deaths Italy
- 29,781 deaths

US State Level Deaths, Recovered

- 31,397 deaths, **70,010 recovered** New York US
- 14,975 deaths, **30,092 recovered** New Jersey US
- 8,059 deaths, **recovered** Massachusetts US
- 6,888 deaths, **recovered** Illinois US

188 countries/regions

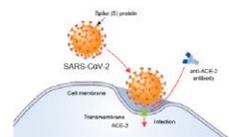
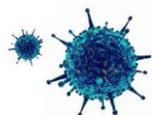
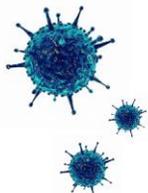
Lancet Inf Dis Article: [Here](#). Mobile Version: [Here](#).
Lead by JHU CSSE. Technical Support: [Esri Living Atlas team](#) and [JHU APL](#). Financial Support: [JHU](#) and [NSE](#). Click [here](#) to donate to the CSSE dashboard team, and other JHU COVID-19 Research.

<https://coronavirus.jhu.edu/map.html>

Sobre o uso precoce da Cloroquina CQ /Hidroxicloroquina HCQ

A **cloroquina e hidroxicloroquina** estavam entre os primeiros medicamentos testados para o tratamento do novo coronavírus na China, visto que em **2005 a CQ e a HCQ já haviam mostrado potencial** no combate a outros coronavírus.

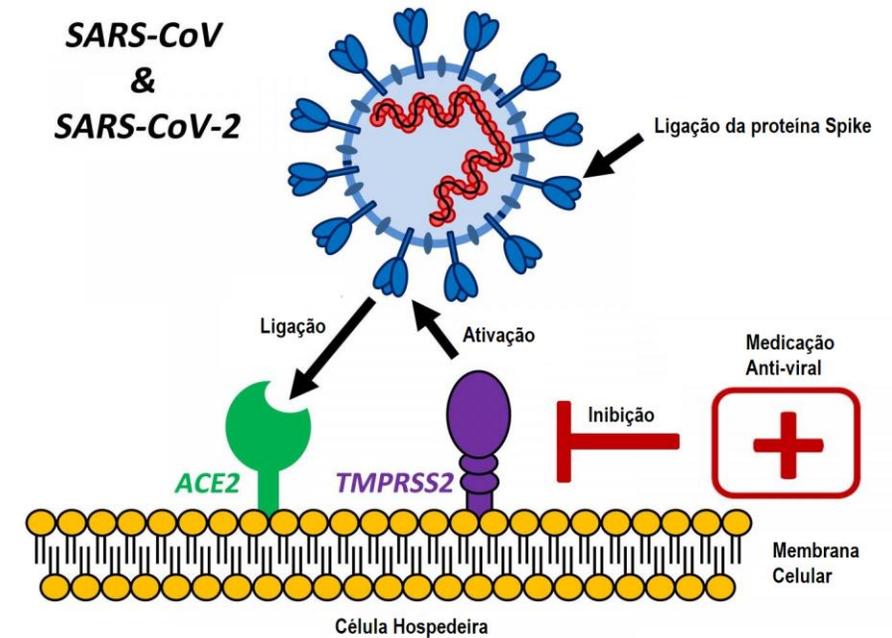
Referência: VINCENT, M. J. et al. Chloroquine is a potent inhibitor of SARS coronavirus infection and spread. *Virology Journal*, v. 2, n. 1, p. 69, 22 ago. 2005.





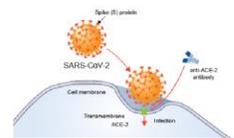
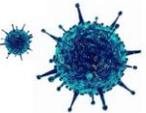
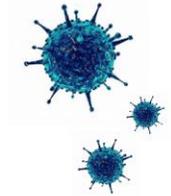
Sobre o uso precoce da Cloroquina - CQ /Hidroxicloroquina - HCQ

Tais pesquisas preliminares sugeriram que os a CQ e a HCG poderiam tratar efetivamente o SARS-COV-2, porque **bloqueiam os receptores ACE nas células alveolares do pulmão, impedindo que o vírus invada a célula-alvo para replicar-se, e que poderia potencialmente reprimir a disseminação do SARS-CoV.** Como consequência a CQ e HCQ provocam a **redução da capacidade do vírus SARS-CoV de entrar e se replicar em células humanas, além de elevarem o pH dos ribossomas, perturbando a tradução das proteínas necessárias para a formação de novos vírus, nas células já infectadas.**



<https://medicalxpress.com/news/2020-03-sars-coronavirus-humans.html>

Referências: VINCENT, M. J. et al. **Chloroquine is a potent inhibitor of SARS coronavirus infection and spread.** Virology Journal, v. 2, n. 1, p. 69, 22 ago. 2005. DONG, L.; H.U. S.; GAO, J. **Discovering drugs to treat coronavirus disease 2019 (COVID-19).** Drug Discoveries & Therapeutics, v. 14, n. 1, p. 58–60, 29 fev. 2020. 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, v. 14, n. 1, p. 72–73, 29 fev. 2020. WANG, M. et al. **Remdesivir and chloroquine effectively inhibit the recently emerged novel coronavirus (2019-nCoV) in vitro.** Cell Research, v. 30, n. 3, p. 269–271, 1 mar. 2020.





Sobre o uso precoce da Cloroquina - CQ /Hidroxicloroquina - HCQ

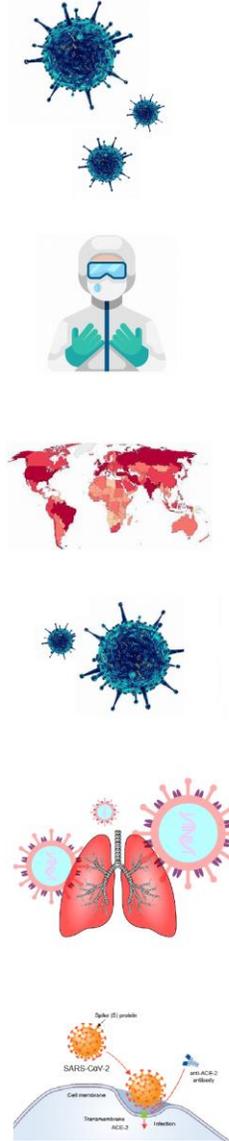
Com base em tais estudos, foram realizados vários ensaios clínicos na China, em mais de **10 hospitais em Wuhan, Jingzhou, Guangzhou, Pequim, Xangai, Xangai, Chongqing e Ningbo**, demonstraram que:

A CQ/HCQ mostrou-se **superior ao tratamento controle na inibição da exacerbação da pneumonia, melhorando os achados de imagem pulmonar, promovendo uma conversão negativa para o vírus e encurtando o curso da doença**. Não foram observadas reações adversas graves ao fosfato de cloroquina nos pacientes envolvidos.



<https://news.sky.com/story/chinas-coronavirus-outbreak-everything-you-need-to-know-11913342>

Referências: VINCENT, M. J. et al. **Chloroquine is a potent inhibitor of SARS coronavirus infection and spread**. Virology Journal, v. 2, n. 1, p. 69, 22 ago. 2005. DONG, L.; H.U. S.; GAO, J. Discovering drugs to treat coronavirus disease 2019 (COVID-19). Drug Discoveries & Therapeutics, v. 14, n. 1, p. 58–60, 29 fev. 2020. 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, v. 14, n. 1, p. 72–73, 29 fev. 2020. WANG, M. et al. **Remdesivir and chloroquine effectively inhibit the recently emerged novel coronavirus (2019-nCoV) in vitro**. Cell Research, v. 30, n. 3, p. 269–271, 1 mar. 2020.





Sobre o uso precoce da Cloroquina - CQ /Hidroxicloroquina - HCQ

Na França

Hidroxicloroquina (HCQ) + azitromicina (AZ)

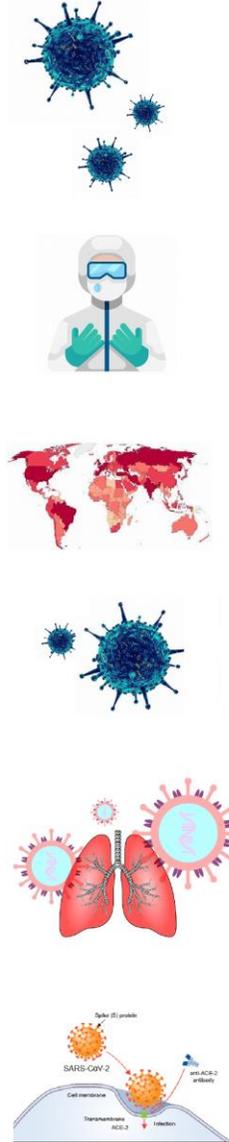
1062 pacientes testados positivos.

HCQ (200 mg três vezes ao dia, por dez dias), associado a **AZ** (500 mg no dia 1, seguido por 250 mg por dia pelos próximos quatro dias)



Conclusão: a administração da combinação HCQ + AZ antes da ocorrência de complicações do COVID-19 foi considerada segura e associada a uma taxa de mortalidade expressivamente baixa nos pacientes.

Referência: MILLION, M. et al. Early treatment of COVID-19 patients with hydroxychloroquine and azithromycin: A retrospective analysis of 1061 cases in Marseille, France. Travel Medicine and Infectious Disease. May 2020.





Sobre o uso precoce da Cloroquina - CQ /Hidroxicloroquina - HCQ

Na França

Hidroxicloroquina (HCQ) + azitromicina (AZ)

3119 pacientes testados positivos.

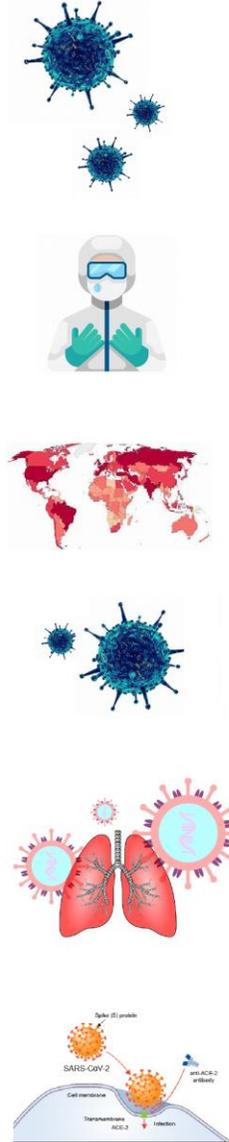
HCQ (200 mg três vezes ao dia, por dez dias), associado a
AZ (500 mg no dia 1, seguido por 250 mg por dia pelos próximos quatro dias)

Idade média dos pacientes: 45 anos,

Resultado: a taxa de mortalidade de casos foi de 0,9%. O tratamento com HCQ-AZ foi associado a uma diminuição do risco de transferência para UTI ou óbito, diminuição do risco de hospitalização e menor duração de disseminação viral.



Referência: LAGIER, J.C. et al. **Outcomes of 3,737 COVID-19 patients treated with hydroxychloroquine/azithromycin and other regimens in Marseille, France: A retrospective analysis.** Travel Medicine and Infectious Disease. Accepted Date: 14 June 2020. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2020.101791>





Sobre o uso precoce da Cloroquina - CQ /Hidroxicloroquina - HCQ

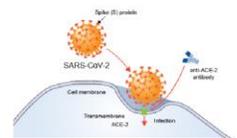
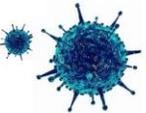
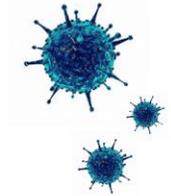
Na Espanha

- **502 pacientes** com idade entre **18 e 55 anos** que chegaram à sala de emergência do Hospital Universitario San Pedro de Logroño (La Rioja), Espanha para **que se tratassem precocemente em seus lares**. Um acompanhamento telefônico diário foi realizado no hospital pelo mesmo médico
- **Hidroxicloroquina (HCQ) + azitromicina (AZ)**
- **HCQ** (400 mg duas vezes ao dia (dose inicial) + 200 mg duas vezes ao dia por mais 4 dias), associado a
- **AZ** (500 mg no dia 1, seguido por 250 mg por dia pelos próximos quatro dias)



Conclusão: houve **redução da carga de pressão hospitalar** e no número de pacientes que desenvolveram **complicações graves e / ou morte**. **Nenhum paciente faleceu** no período estudado e apenas **6 foram internados** na área de internação convencional.

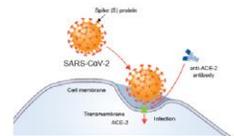
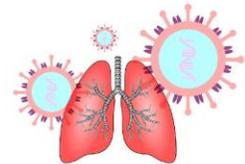
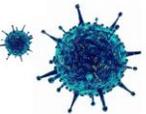
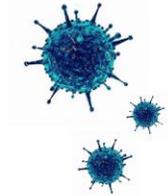
Referência: OTEO J.A. et al. **A short therapeutic regimen based on hydroxychloroquine plus azithromycin for the treatment of COVID-19 in patients with moderate disease. A strategy associated with a reduction in hospital admissions and complications.** MedRxiv. Publicada em 12 de junho de 2020. <https://doi.org/10.1101/2020.06.10.20101105> . Pre-Print.





Sobre o uso precoce da Cloroquina - CQ /Hidroxicloroquina - HCQ

Diante dessas descobertas, foi realizada uma conferência em 15 de fevereiro de 2020; onde os participantes, incluindo médicos e especialistas de autoridades governamentais e reguladoras, chegaram a um acordo de que o fosfato de **cloroquina possui uma atividade potente contra o COVID-19**. Assim, o medicamento foi recomendado para inclusão na próxima versão das **Diretrizes para a Prevenção, Diagnóstico e Tratamento da Pneumonia Causada pelo COVID-19**, emitida pela Comissão Nacional de Saúde da República Popular da China.

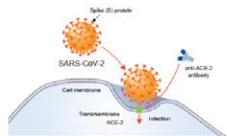
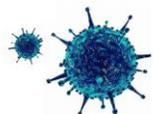


<https://files.prokerala.com/news/photos/imgs/1024/national-health-commission-of-the-people-s-979815.jpg>

Referências: GAO, J. **Discovering drugs to treat coronavirus disease 2019 (COVID-19)**. Drug Discoveries & Therapeutics, v. 14, n. 1, p. 58–60, 29 fev. 2020. 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, v. 14, n. 1, p. 72–73, 29 fev. 2020.



Sobre a segurança no uso precoce da CQ/HCQ



Atualmente no Brasil, os medicamentos cloroquina e hidroxiclороquina estão **registrados junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa** - para o tratamento de **afecções reumáticas e dermatológicas, artrite, lúpus eritematoso, doenças fotossensíveis e malária.**



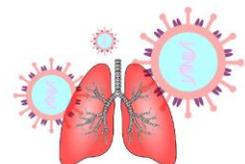
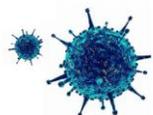
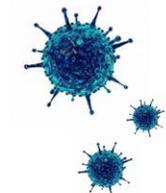
Além disso, constam como medicamentos essenciais **na listagem de medicações aprovadas pela Organização Mundial de Saúde – OMS**. Portanto, são medicamentos que já possuem eficácia e segurança aprovadas para tais indicações.



Sobre a segurança no uso precoce da CQ/HCQ

Tomando-se como exemplo o tratamento geralmente utilizado para LÚPUS ERITEMATOSO, a posologia recomendada para o HCQ é de:

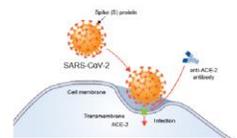
até 800 mg (dose inicial)
e 200 a 400 mg diários (dose de manutenção),
por um período que **pode prolongar-se por anos**.



Posologia sugerida, pelo Ministério da Saúde, para o **TRATAMENTO DA COVID-19*** por HCQ é de:

800 mg no primeiro dia (dose de ataque)
seguido de 400 mg diários,
por um **PERÍODO DE ATÉ 5 DIAS**.

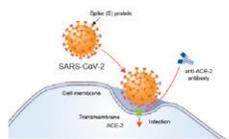
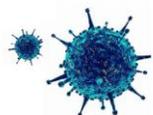
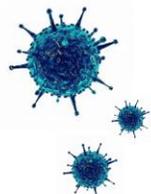
*Posologia foi sugerida na **Nota Informativa_05-2020_DAF_SCTIE_Cloroquina**, publicada pelo Ministério da Saúde publicou, em 27 de março de 2020, a qual trata da liberação da Cloroquina como terapia adjuvante no tratamento de formas graves do COVID-19.



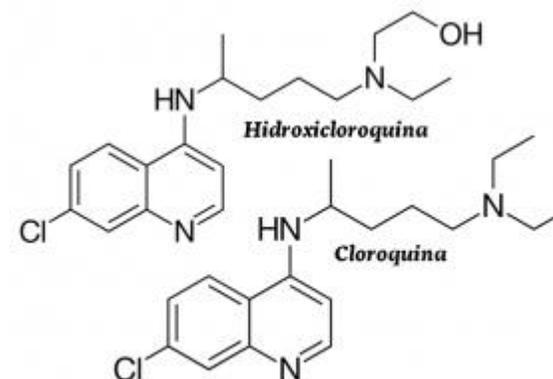


Diferença entre Cloroquina e Hidroxicloroquina

A CQ e a HCQ foram sintetizadas na década de 40, inicialmente para o tratamento da malária e, desde então, têm sido amplamente utilizadas



A **HCQ**, é um derivado da CQ foi sintetizada pela primeira vez em 1946, pela **introdução de um grupo hidroxila** na CQ, e demonstrou ser **40 % menos tóxica** do que a CQ em animais, ambas tendo se mostrado eficientes no combate à COVID-19.



Referências: [1] LIU, J. et al. **Hydroxychloroquine, a less toxic derivative of chloroquine, is effective in inhibiting SARS-CoV-2 infection in vitro.** Cell Discovery, v. 6, n. 1, p. 16, 2020. [1] YAO, X. 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).** Clinical Infectious Diseases, 9 mar. 2020.



Contraindicações da CQ/HCQ

De acordo com as recomendações presentes em bulas de fabricantes farmacêuticos nacionais e internacionais, a CQ e HCQ são contraindicados em casos de:

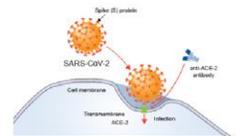
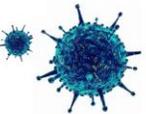
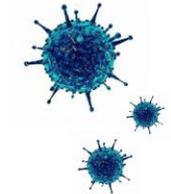
- (1) **Alergia (hipersensibilidade)** ao CQ/HCQ ou a qualquer outro componente de sua fórmula
- (2) **Cardiopatia**
- (3) **Retinopatia**
- (4) Se sofrer de perturbações que afetam a **formação de glóbulos sanguíneos**,
- (6) **Miastenia gravis** (doença que causa fraqueza muscular e fadiga acentuada)
- (7) **Psoríase**
- (8) **Porfiria** –doença do metabolismo que afeta a pele e traz complicações neurológicas
- (9) Doença grave de **fígado ou dos rins**
- (10) **Epilepsia**



Por tais motivos CQ/HCQ são **contraindicadas em casos severos/avançados da COVID-19**, quando vários órgãos internos encontram-se já afetados pela doença.

Referência: OTEO J.A. et al. A short therapeutic regimen based on hydroxychloroquine plus azithromycin for the treatment of COVID-19 in patients with moderate disease. A strategy associated with a reduction in hospital admissions and complications. Publicada em 12 de junho de 2020.

<https://doi.org/10.1101/2020.06.10.20101105>.





Contraindicações da CQ/HCQ

Torsades de Pointes e síndrome do intervalo QT longo, combinados, trazem mortalidade?

Artigos apontam para o risco de desenvolvimento de Torsades de Pointes e síndrome do intervalo QT longo combinados com a utilização da Cloroquina. Tais estudos **não consideraram** a existência de outras comorbidades ou o grau de severidade da COVID-19.

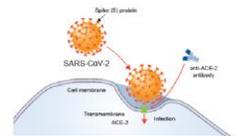
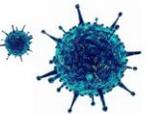
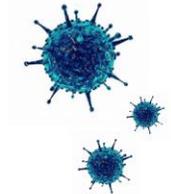
Uma fonte de dados sobre mortalidade associada a CQ/HCQ é o **Banco de Dados do FDA FAERS**, que traz **eventos adversos relatados desde 1968 até o início de 2020**. Os relatórios mostram 1064 eventos adversos da hidroxicloroquina, incluindo **200 mortes** para o total de causas **cardíacas**. Destes, 10 óbitos foram atribuídos a Torsades de Pointes e síndrome do intervalo QT longo combinados.

Portanto, **FORAM 10 ÓBITOS EM MAIS DE 50 ANOS!**

Em milhões de usos e **usos a longo prazo** e não apenas nos 5 dias de uso recomendados para o tratamento com Covid-19.



Referência: RISCH, H.A. **Early Outpatient Treatment of Symptomatic, High-Risk Covid-19 Patients That Should Be Ramped-Up Immediately as Key to the Pandemic Crisis**. Am J Epidemiol. 2020 May 27;kwaa093. doi: 10.1093/aje/kwaa093. Online ahead of print.





Contraindicações da CQ/HCQ

Revista The Lancet – estudo controverso

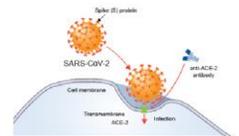
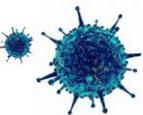
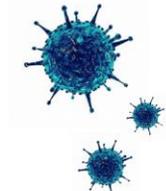
Na data de 22 de maio de 2020 foi publicado um estudo controverso na revista que havia concluído que o uso da **CQ-HCQ aumentava o risco de morte e de arritmia cardíaca nos infectados pela covid-19.**

O estudo motivou a **suspensão imediata, por parte da Organização Mundial de Saúde, de uma pesquisa global com a droga.** No entanto, após ampla repercussão e questionamentos sobre a pesquisa, a publicação foi alvo de retratação, em 4 de junho, por três de seus quatro autores e pela revista, os quais **afirmaram que não tiveram condições de confirmar a veracidade dos dados apresentados.**

Como consequência, **o artigo foi retirado da revista e a OMS retomou imediatamente os testes clínicos com a CQ/HCQ.**



Referência: [1] GIRARDI, G. 'The Lancet' faz retratação de estudo que indicava risco de morte à cloroquina. O Estado de S.Paulo. Publicado em 04 de junho de 2020. Disponível em: <<https://ciencia.estadao.com.br/noticias/geral,estudo-sobre-cloroquina-na-revista-lancet-e-retirado-do-ar-por-autores,70003324850>>. Visualizado em 19 de junho de 2020. [2] GIRARDI, G.; VARGAS, M.; ARAGÃO, M. FDA revoga autorização para uso emergencial de cloroquina e hidroxiclороquina nos EUA. O Estadão. <https://saude.estadao.com.br/noticias/geral,fda-revoca-autorizacao-para-uso-emergencial-de-cloroquina-nos-eua,70003333905>





Sobre o uso precoce da CQ/HCQ



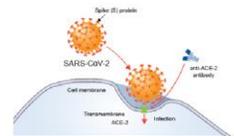
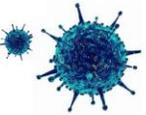
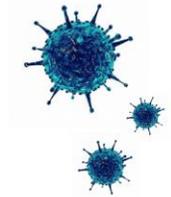
Artigos Publicados

Em 3 de junho, foi publicado no **The New England Journal of Medicine**, um estudo da Universidade de Minnesota, USA, realizado com mais de 800 pacientes.

Não encontrou efeitos colaterais graves ou problemas cardíacos com o uso dos medicamentos e não apontou para a eficiência dos medicamentos.



Referência: BOULWARE, D.R. et al. **A Randomized Trial of Hydroxychloroquine as Postexposure Prophylaxis for Covid-19.** The New England Journal of Medicine. June 3, 2020. DOI: 10.1056/NEJMoa2016638





Sobre o uso precoce da CQ/HCQ



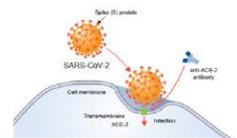
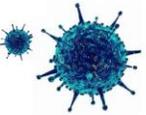
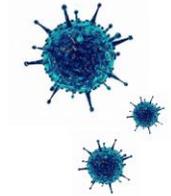
Artigos Publicados

Gautret et al. (2020) desenvolveram ensaios clínicos na **França** utilizando HCQ + AZ
Em pacientes com a doença já confirmada

- **600 mg de hidroxiclороquina diariamente e sua**
- **Carga viral na mucosa nasofaríngea foi testada diariamente em ambiente hospitalar.**
- **Pacientes não tratados de outro centro, bem como aqueles que recusaram o protocolo, foram incluídos como controles negativos.**

Conclusão: a pesquisa realizada indica que o tratamento com **hidroxiclороquina está significativamente associado à redução / desaparecimento da carga viral** em pacientes com COVID-19 e que seu efeito é reforçado pela azitromicina.

Referência: GAUTRET, P. 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, 2020 Mar 20; 105949. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.105949. Online ahead of print.





Sobre o uso precoce da CQ/HCQ

Artigos Publicados

➤ Experimento do Dr. Zelenko citado em Risch (*Am J Epidemiol* - 2020 May 27)

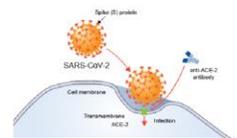
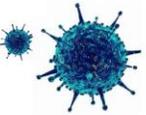
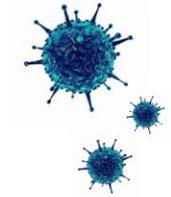
- De 1450 pacientes, 405 utilizaram HCQ+AZ+ZN precocemente
- Resultado: 6 foram hospitalizados (**1,5%**)
2 foram à óbito (**0,5%; Portanto, 99,5% de sobrevivência**)

- Sobre o tratamento precoce:
- **“É muito mais fácil combater um pequeno fogo do que um grande fogo!”**

Referência: (1) RISCH, H.A. **Early Outpatient Treatment of Symptomatic, High-Risk Covid-19 Patients That Should Be Ramped-Up Immediately as Key to the Pandemic Crisis.** *Am J Epidemiol.* 2020 May 27;kwaa093. doi: 10.1093/aje/kwaa093. Online ahead of print. (2) <https://wabcradio.com/episode/dr-vladmir-zelenko-6-23-2020/>.



Dr. Vladmir Zelenko, USA.





Sobre o uso precoce da CQ/HCQ

➤ Experimento do Dr. Zelenko **enviado para publicação** em Junho de 2020

- De **141 pacientes**, que utilizaram HCQ+AZ+ZN precocemente
- Grupo controle: **337**, que eram da mesma comunidade e não tratados com HCQ.

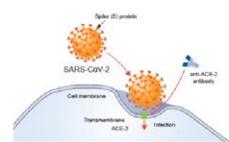
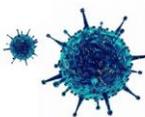
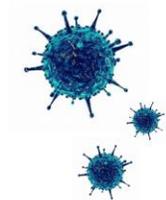


Dr. Vladmir Zelenko, USA.

Tratamento precoce com zinco, hidroxicloroquina e azitromicina (terapia tripla)			
Nº de pacientes: 141, confirmados por COVID-19			
Grupo controle: 337, confirmados por COVID-19, da mesma comunidade, não tratados			
	Pacientes do Grupo de Estudo	Pacientes do Grupo Controle	CONCLUSÕES
Hospitalizados	N= 4 (2,8%)	N=50 (15,5%)	Hospitalização 84% menor para grupo tratado
Óbitos	N= 1 (0,7%)	N= 13 (3,7%)	5 vezes mais mortes no grupo controle
			Sobrevivência 99,3% Sobrevivência 96,3%

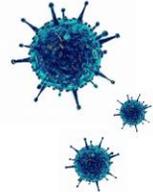


Referência: Derwand, R.; Martin Scholz, M.; Zelenko, V. **COVID-19 outpatients – early risk-stratified treatment with zinc plus low dose hydroxychloroquine and azithromycin: a retrospective case series study.** NOT PEER-REVIEWED–VERSION 1–POSTED: 30 June 2020. https://pages.bnlanding.com/wp-content/uploads/sites/10/2020/07/200630_Manuscript_Derwand_Scholz_Zelenko_NOT_PEER-REVIEWED_Version_1.pdf





FDA revoga autorização de uso CQ/HCQ para estudos em pacientes *em estágio grave* da COVID-19



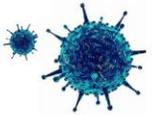
Em 15 de junho de 2020 o FDA, anunciou a retirada, nos Estados Unidos, da indicação da CQ/HCQ para estudos **em pacientes em estado grave**.



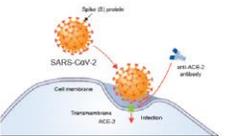
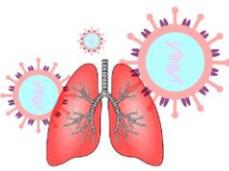
Tal medida corrobora com publicações científicas que indicam que CQ e HCQ, ***assim como outros antivirais testados, não se mostram eficazes em estágios avançados da Covid-19.***



Ao mesmo tempo, não houve impedimento, nos Estados Unidos, a respeito de utilização nos demais estágios da doença, considerando que o medicamento está disponível nas drogarias para fins diversos.



Referência: GIRARDI, G.; VARGAS, M.; ARAGÃO, M. **FDA revoga autorização para uso emergencial de cloroquina e hidroxiclороquina nos EUA**. Publicado em 15 de junho de 2020. O Estado de S.Paulo. Disponível em: <<https://saude.estadao.com.br/noticias/geral,fda-revoca-autorizacao-para-uso-emergencial-de-cloroquina-nos-eua,70003333905>> Visualizado em 29 de junho de 2020.



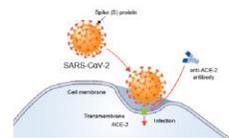
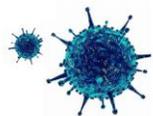
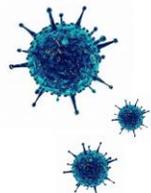
A **Índia**, no mesmo período, deliberou que a CQ/HCQ passaria a ser indicada somente para pacientes em **estágio moderado da COVID-19**.

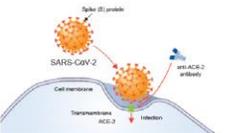
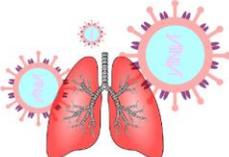
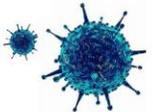
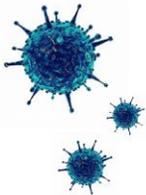
O Conselho Indiano de Pesquisa Médica e o Controlador Geral de Drogas da Índia revisaram o protocolo de gerenciamento clínico do Covid-19, em 13 de junho, e limitaram o uso do HCQ ao tratamento de pacientes moderados, recomendando que ele fosse evitado para casos graves.



Referência: The Economics Times. **India not to stop hydroxychloroquine treatment in mild cases**. Publicado em 17 de junho de 2020. Disponível em: <<https://economictimes.indiatimes.com/industry/healthcare/biotech/healthcare/india-not-to-stop-hydroxychloroquine-treatment-in-mild-cases/articleshow/76416288.cms>>. Visualizado em 19 de junho de 2020.

Referência da Imagem: <https://www.youtube.com/watch?v=3QGaVbrTsTM>





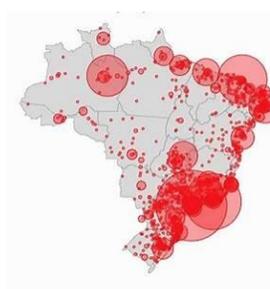
Ministério da Saúde amplia recomendação de cloroquina pra grávidas e crianças

Em 15 de junho, foi anunciada no **Brasil** a indicação da CQ/HCQ também para serem utilizadas por **gestantes e crianças**, para o tratamento da Covid-19, **em estágios iniciais de sintomas**.

A recomendação foi feita pela **Secretaria de Gestão do Trabalho e da Educação do Ministério da Saúde**.



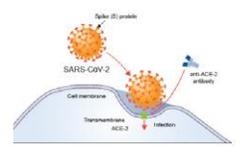
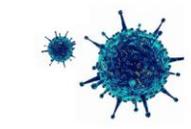
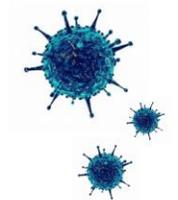
<https://www.guiainfantil.com/articulo/s/embarazo/fertilidad/como-influye-la-edad-de-la-mujer-en-el-embarazo>



Referência: CARDIM, M.E. **Ministério da Saúde amplia recomendação de cloroquina pra grávida e criança**. Correio Brasiliense. Publicado em 15 de junho de 2020. Disponível em: <<https://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/brasil/2020/06/15/interna-brasil,863993/ministerio-da-saude-amplia-recomendacao-de-cloroquina-para-gravida-e-cr.shtml>>. Visualizado em 19 de junho de 2020.

The image features a blue-toned medical illustration. On the right side, there is a semi-transparent rendering of a human torso showing the ribcage and the two lungs. On the left side, there are several pills: two round white pills with a horizontal score line, and one blue, oblong pill with a white band. The background is a solid blue color with faint, glowing lines suggesting a network or anatomical structure.

**Como devo
prescrever
a CQ e HCQ?**



MINISTÉRIO DA SAÚDE - NOTA INFORMATIVA Nº 5/2020-DAF/SCTIE/MS, 27 de março de 2020.



2.1. Considerando a **pandemia** ocasionada pelo novo coronavírus humano (COVID-2019) declarada pela OMS e a situação epidemiológica brasileira (WHO,2020a);

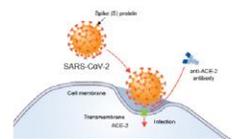
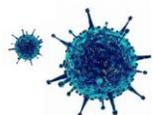
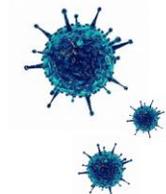
2.2. Considerando a **inexistência de terapias farmacológicas e imunobiológicos específicos para COVID-19 e a taxa de letalidade** da doença em indivíduos de idade avançada em razão da insuficiência de alternativas terapêuticas para essa população em específico (BRASIL, 2020a);

2.3. Considerando **as publicações recentes com dados preliminares sobre o uso da cloroquina e hidroxicloroquina** em pacientes com COVID-19

2.4. Considerando que o uso de cloroquina é um **tratamento de baixo custo, de fácil acesso e também facilmente administrada;**

2.5. Considerando a **capacidade nacional de produção de cloroquina pelos laboratórios públicos brasileiros** em larga escala e da capacidade de abastecimento desse medicamento a nível estadual e municipal, este Ministério informa que disponibilizará a cloroquina em território nacional.

Obs.: o uso foi indicado inicialmente para pacientes em estado grave



CORONAVÍRUS COVID-19

Orientação para prescrição em PACIENTES ADULTOS	FASE 1 1º AO 5º DIA	FASE 2 6º AO 14º DIA	FASE 3 APÓS O 14º DIA
SINAIS E SINTOMAS LEVES	Difosfato de cloroquina =D1: 500mg 12/12h (300mg de cloroquina base) =D2 ao D5: 500mg 24/24h (300 mg de cloroquina base) + Azitromicina =500mg 1x ao dia, durante 5 dias Ou Sulfato de hidroxicloroquina =D1: 400mg 12/12h =D2 ao D5: 400mg 24/24h + Azitromicina =500mg 1x ao dia, durante 5 dias		Prescrever medicamento sintomático

Orientação para prescrição precoce de CQ e HCQ em adultos

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Orientações do Ministério da Saúde para Manuseio Medicamentoso Precoce de Pacientes com Diagnóstico da COVID-19. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2020, 36 p.

<https://saude.gov.br/images/pdf/2020/June/18/COVID-FINAL-16JUNHO-Livreto-1-V3.pdf>





O **Código de Ética do Conselho Federal de Medicina (CFM)**, por meio da Resolução CFM nº 1.931/09, capítulo XII, **autoriza a prática *off label*** desde que os médicos observem o que determinam o parágrafo abaixo:

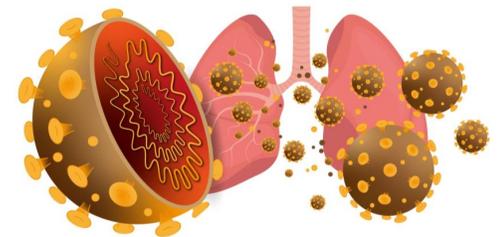
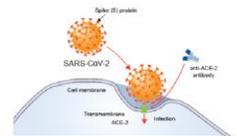
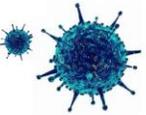
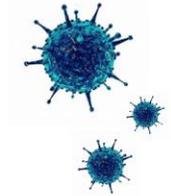
Parágrafo único. A utilização de **terapêutica experimental** é permitida quando aceita pelos órgãos competentes e com o **consentimento do paciente ou de seu representante legal**.

Para o **uso emergencial da hidroxicloroquina e cloroquina para o tratamento da COVID-19** será exigida **prescrição médica**, bem como, o **consentimento do paciente** ou de seu representante legal. Tal procedimento estará, ainda, com respaldo amparado pelas resoluções acima pontuadas tanto do CFM.

XXI – No processo de **tomada de decisões profissionais**, de acordo com seus ditames de consciência e as previsões legais, o médico **aceitará as escolhas de seus pacientes, relativas aos procedimentos diagnósticos e terapêuticos por eles expressos**, desde que adequadas ao caso e cientificamente reconhecidas.

É direito do Médico:

II – **Indicar o procedimento adequado ao paciente**, observadas as práticas cientificamente reconhecidas e respeitada a legislação vigente.





Podemos vencer essa Guerra?

Prevent Senior, Hapvida e planos do sistema Unimed, dentre outros Planos de Saúde, defendem o uso da CQ/HCQ

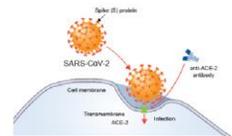
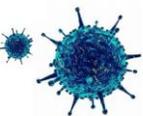
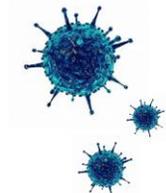


Prevent Senior

Nos prontos-socorros e na telemedicina da Prevent Senior, com **425 mil clientes em São Paulo**, médicos também estão receitando os medicamentos para pacientes com confirmação ou suspeita de covid-19 para **seguir com o tratamento em casa**.

5.400 receberam prescrição das substâncias e foram acompanhados a distância enquanto faziam o tratamento em casa. Nenhum paciente morreu. E apenas 128 chegaram a ser internados depois disso.

Referência: <https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2020/05/28/na-contramao-da-oms-planos-de-saude-mandam-medicos-receitar-cloroquina.htm>





Podemos vencer essa Guerra?

Prevent Senior, Hapvida e planos do sistema Unimed, dentre outros Planos de Saúde, defendem o uso da CQ/HCQ

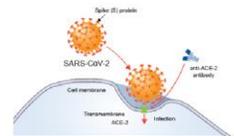
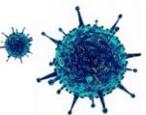
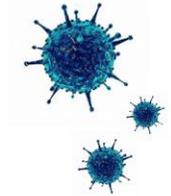
Hapvida

"A percepção clínica de nossos médicos é de que o uso da hidroxiclороquina, em associação com outras drogas, na fase inicial da doença, tem sido um elemento essencial para evitar a gravidade da covid-19, em nossos pacientes", afirmou José Pinheiro, presidente da operadora, em um comunicado público divulgado no início de maio



"Todas as alternativas objetivam alcançar o melhor resultado assistencial e a preservação da vida das pessoas. Não é opção deixar o paciente desassistido." (José Pinheiro)

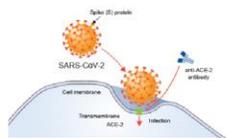
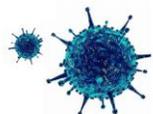
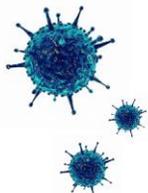
Referência: <https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2020/05/28/na-contramao-da-oms-planos-de-saude-mandam-medicos-receitar-cloroquina.htm>





Podemos vencer essa Guerra?

Prevent Senior, Hapvida e planos do sistema Unimed, dentre outros Planos de Saúde, defendem o uso da CQ/HCQ



UNIMED FORTALEZA. UMA DAS MELHORES OPERADORAS DE SAÚDE DO PAÍS **ESTÁ AINDA MELHOR.**

Ano	IDSS
2006	0,32
2007	0,47
2008	0,43
2009	0,41
2010	0,67
2011	0,57
2012	0,60
2013	0,64
2014	0,62
2015	0,69
2016	0,82
2017	0,85

0,85 No IDSS

Para a Unimed Fortaleza, não basta ser o melhor. Tem que melhorar sempre. Prova disso é que, além de alcançarmos mais uma vez a maior faixa do Índice de Desempenho da Saúde Suplementar (IDSS), avaliação da ANS que mede a qualidade das operadoras do país, superamos nossa própria pontuação. Isso é resultado de uma gestão transparente e focada na excelência, que está fazendo cada vez mais para cuidar de você.

CUIDAR DE VOCÊ. ESSE É O PLANO.

Unimed Fortaleza

3209.1919

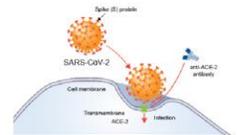
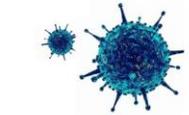
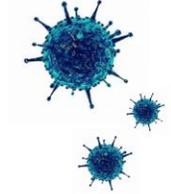
>>> unimedfortaleza.com.br

Unimed Fortaleza

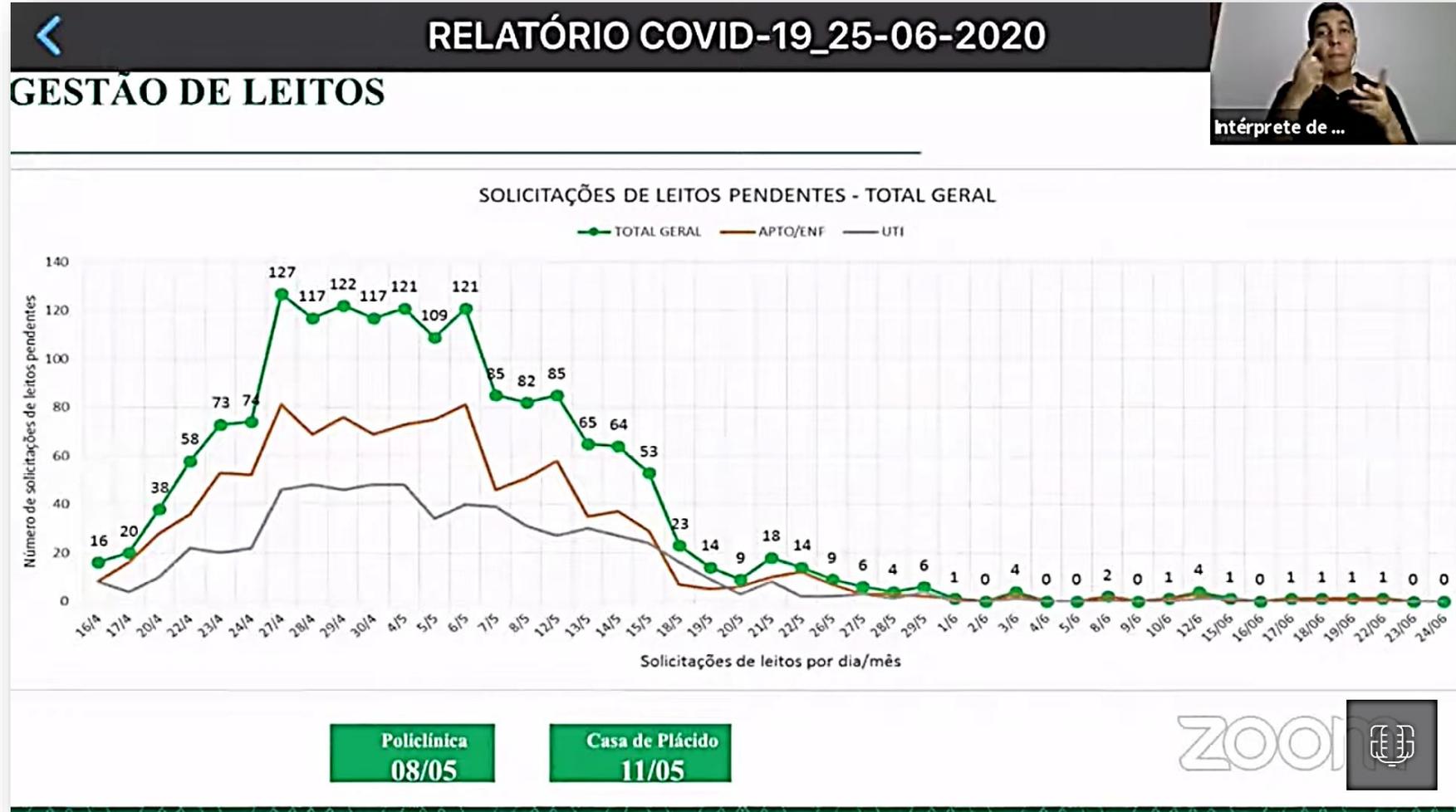
"Como parte do plano de enfrentamento à pandemia da Covid-19, a partir 19 de maio a Unimed Fortaleza iniciará o fornecimento gratuito de medicamentos utilizados no tratamento da doença"

De acordo com o plano só recebe a cloroquina quem tiver uma receita médica. "A decisão para a prescrição dos medicamentos é exclusivamente do médico. Caso o cliente esteja de acordo com o tratamento indicado, ele deve assinar o termo de consentimento disponibilizado pelo médico"

Referência: <https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2020/05/28/na-contra-mao-da-oms-planos-de-saude-mandam-medicos-receitar-cloroquina.htm>

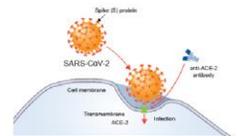
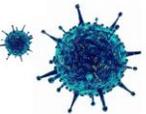
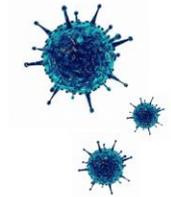


Podemos vencer essa Guerra?



Ocupação dos leitos da Unimed, no Pará, depois de iniciado o tratamento precoce.

<https://youtu.be/zMnwnB8-ajg>



Juntos podemos mais!



Obrigada!

Dra. Nise Yamaguchi

<https://img2.chinadaily.com.cn/images/202002/12/5e434bd4a310128206514f8a.jpeg>