

Departamento de Política Científica e Tecnológica Instituto de Geociências - UNICAMP

Covid-19: Cloroquina e o uso político da desinformação

Fonte: <https://pixabay.com/>

Boletim Covid-19 - DPCT/IG n.º 10 - 8 de junho de 2020

O presente boletim compõe uma série de reflexões no contexto da crise do novo Coronavírus a partir de temáticas que fazem parte das linhas de pesquisa do DPCT/IG/Unicamp.

Bem-vindo e boa leitura!

AUTORES

Marina Fontolan – Doutoranda DPCT/IG/UNICAMP. E-mail: fontolan_marina@yahoo.com.br

Leda Gitahy – Professora do DPCT/IG/Unicamp. E-mail: leda@unicamp.br

Dayane Machado – Doutoranda DPCT/IG/Unicamp. E-mail: dayaneftmachado@gmail.com

Leandro Tessler Professor - IFGW/Unicamp E-mail: tessler@ifi.unicamp.br

Grupo de Estudos Sobre Desinformação nas redes sociais (EDReS) da Unicamp

Discutimos aqui o uso político da desinformação relacionada à cloroquina como forma de tratamento para a COVID-19. A difusão de desinformações sobre o uso da cloroquina impulsionou em março uma corrida às farmácias, o desabastecimento do medicamento¹ promoveu a automedicação,² elevou o custo dos insumos usados na fabricação³ e causou acidentes graves.⁴

¹ <https://g1.globo.com/df/distrito-federal/noticia/2020/03/20/medicamento-citado-por-trump-como-possivel-tratamento-contr-a-covid-19-esta-esgotado-em-farmacias-do-df.ghtml>

² <https://www.revistaquestadeciencia.com.br/questao-de-fato/2020/04/09/elo-mundo-cresce-percepcao-dos-riscos-do-uso-da-hcq-contr-a-coronavirus>

³ <https://www1.folha.uol.com.br/equilibrioesaude/2020/05/preco-que-governo-paga-pela-materia-prima-da-cloroquina-explode.shtml>

⁴ <https://www.nbcnews.com/health/health-news/man-dies-after-ingesting-chloroquine-attempt-prevent-coronavirus-n1167166>

Os pacientes que fazem o uso contínuo desse medicamento não conseguiram encontrá-lo nas farmácias e ele foi e continua sendo promovido como alternativa para medidas de proteção como o isolamento físico.⁵ O medicamento possui efeitos colaterais e seu uso não deve ser indiscriminado.

A campanha de desinformação em torno da cloroquina resultou até mesmo na criação de grupos que distribuem o medicamento sem acompanhamento médico além de fortalecer a militância de grupos contrários às políticas de isolamento.⁶ Esse movimento ocorre simultaneamente⁷ no Brasil⁸ e nos Estados Unidos.⁹

O termo *fake news* é inadequado para entender o fenômeno da desinformação. Desinformação é a informação distorcida, criada deliberadamente e utilizada intencionalmente para prejudicar a imagem de uma pessoa, grupo social, organização ou país e fazer a manipulação de opiniões.¹⁰

Campanha de desinformação em torno da cloroquina enfraqueceu medidas de isolamento

Cloroquina é uma droga utilizada com sucesso no controle de doenças como a malária, a artrite reumatoide e o lúpus.¹¹ Os pacientes que recebem tratamento contínuo com essa droga são monitorados constantemente, uma vez que ela pode apresentar efeitos colaterais graves como cegueira, problemas cardíacos, disfunção hepática e redução na quantidade de glóbulos brancos.¹²

Todas as drogas possuem efeitos colaterais. A decisão de usar ou não uma droga depende da probabilidade de benefícios ao paciente comparada com a gravidade dos efeitos colaterais. A aspirina, é uma medicação segura para o tratamento sintomático da gripe,¹³ seus potenciais efeitos colaterais são muito raros e o paciente sozinho pode relatá-los ao médico. Ela não deve ser usada como tratamento para dengue devido aos seus efeitos anticoagulantes. É recomendada a pacientes com risco de enfarte justamente por causa desses efeitos.

Um estudo observacional preliminar apontando efeitos benéficos no tratamento de pacientes graves com cloroquina foi descrito por um grupo de Wuhan em um preprint no repositório MedRxiv no início de março.¹⁴ Esse trabalho chamou a atenção de um investidor e de um advogado, que escreveram um dossiê baseado em evidências muito frágeis sobre o assunto. O dossiê foi publicado no Google Docs (e mais tarde retirado por violação dos termos da plataforma) e anunciado no Twitter.¹⁵ Esse foi o início de uma cadeia de desinformação que cresceu rapidamente.

⁵ <https://sites.ufpe.br/rpf/2020/06/05/quando-a-desinformacao-explora-a-sua-fe/>

⁶ https://twitter.com/Barbosa_Leandro/status/1262167089948823553

⁷ <https://www.ft.com/content/e83d47f7-d741-4bc8-ab70-1f246bd02c7a>

⁸ <https://veja.abril.com.br/brasil/coronavirus-durante-quarentena-manifestantes-fazem-buzinaco-em-sao-paulo/>

⁹ <https://www.nytimes.com/2020/05/13/us/coronavirus-businesses-lockdown-guns.html>

¹⁰ <https://www.coe.int/en/web/freedom-expression/information-disorder>

¹¹ <https://consultaremedios.com.br/farmanguinhos-cloroquina/bula>

¹² <https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2020/03/20/farmaco-endossado-por-trump-contrario-coronavirus-pode-matar-com-2-gramas.htm>

¹³ <https://consultaremedios.com.br/aspirina/bula>

¹⁴ https://www.istage.ist.go.jp/article/bst/14/1/14_2020.01047/_article

¹⁵

https://twitter.com/elonmusk/status/1239650597906898947?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1239650597906898947&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.inverse.com%2Fmind-body%2Fchloroquine

No dia seguinte outro estudo igualmente preliminar e com sérias falhas metodológicas foi disponibilizado no MedrXiv, agora assinado por uma equipe liderada pelo infectologista Didier Raoult, da Universidade de Marselha (França).¹⁶ Ele foi publicado no *International Journal of Antimicrobial Agents* em menos de 24 horas. Além da rapidez no processo de publicação, o fato de um dos autores ser também um dos editores da revista levantou suspeitas. O artigo foi retratado da publicação pela Elsevier, a editora do periódico semanas mais tarde¹⁷.

Esse também chamou a atenção do mega empresário Elon Musk que o repercutiu pelo Twitter. A desinformação promovida por empresários não-cientistas chamou a atenção da rede de TV conservadora norte americana, A Fox News. Dois de seus âncoras mencionaram a droga como cura para COVID-19.

A repercussão levou Donald Trump a exagerar que a droga “mudaria o jogo” e seria “uma das mais importantes descobertas da história da medicina”.¹⁸ Ele foi seguido por Jair Bolsonaro,¹⁹ que determinou que a Farmácia do Exército passasse a produzir comprimidos de cloroquina a plena capacidade. Bolsonaro apareceu em público várias vezes carregando caixas do medicamento apresentando-o como a panacéia contra a doença.²⁰

Diversos estudos têm mostrado que tanto a cloroquina quanto a hidroxicloroquina não possuem eficácia para o tratamento da COVID-19

Nesse período, várias instituições de pesquisa e associações médicas²¹ e científicas²² emitiram notas sobre o assunto, indicando – em abril – a falta de evidências científicas sobre o tema. Em maio, vários novos estudos e uma meta análise mostraram que tanto a cloroquina quanto a hidroxicloroquina não possuem eficácia para o tratamento da COVID-19.²³

Um deles chamou a atenção porque analisou 96 mil pacientes testados positivamente para COVID-19 em 671 hospitais espalhados pelo mundo e foi publicado na revista *The Lancet*²⁴. Além de não encontrar benefícios para o tratamento da COVID-19 em nenhuma das associações com a cloroquina, o estudo demonstrou que o medicamento ainda aumenta o risco de morte e de problemas cardíacos²⁵. A partir da publicação desse estudo, a Organização Mundial da Saúde (OMS) decidiu recomendar o cancelamento dos testes em curso da cloroquina e da hidroxicloroquina para o tratamento da COVID-19²⁶.

¹⁶ <http://www.departement-information-medicale.com/wp-content/uploads/2020/03/9c6c017f2d2e43438fe9685118aebaf6.pdf>

¹⁷ <http://ccientifica.blogspot.com/2020/04/como-o-presidente-do-brasil-transformou.html?m=1>

¹⁸ <https://www.mediamatters.org/coronavirus-covid-19/trump-promoting-unproven-covid-19-cure-after-reckless-speculation-fox-news>

¹⁹ <https://noticias.uol.com.br/politica/ultimas-noticias/2020/03/24/leia-o-pronunciamento-do-presidente-jair-bolsonaro-na-integra.htm>

²⁰ <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2020-03/governo-usara-laboratorio-do-exercito-para-produzir-cloroquina>

²¹ <https://sbi.org.br/2020/05/18/parecer-da-sociedade-brasileira-de-imunologia-sobre-a-utilizacao-da-cloroquina-hidroxicloroquina-para-o-tratamento-da-covid-19/>

²² <https://www.unicamp.br/unicamp/noticias/2020/04/09/unicamp-divulga-nota-sobre-uso-de-cloroquina-e-hidroxicloroquina>

²³ <https://www.bbc.com/portuguese/brasil-52686122>

²⁴ [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31180-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31180-6/fulltext)

²⁵ https://www.bbc.com/portuguese/brasil-52686122?at_campaign=64&at_custom2=facebook_page&at_custom1=%5Bpost+type%5D&at_custom4=05C5B6D0-99D2-11EA-90A4-F0E039982C1E&at_medium=custom7&at_custom3=BBC+Brasil&fbclid=IwAR3hOA5eitwD3zTLcKiVmAqeyKlxbXxeXYaOH2hwkgRIUlgBf3giSW0tIE

²⁶ <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/question-and-answers-hub/q-a-detail/q-a-hydroxychloroquine-and-covid-19>

A defesa da cloroquina induz pessoas de grupos de risco a se exporem, acelerando o ritmo de transmissão da doença

Como o assunto é polêmico e envolveu um número grande de pacientes, cientistas do mundo todo colocaram em dúvida alguns registros e solicitaram acesso aos dados. Inicialmente, os autores aceitaram a realização de uma auditoria independente.

Os dados haviam sido fornecidos pela Surgisphere, empresa de big data médico que tem como fundador um dos autores do artigo. Ela recusou a auditoria com base em acordos de confidencialidade com os pacientes e aderência às normas ISO de qualidade. Os demais autores do trabalho discordaram da posição tomada pela empresa e solicitaram que o artigo fosse retratado²⁷. Com esse movimento, a OMS desistiu da recomendação para a suspensão das pesquisas com cloroquina.

A retratação do artigo certamente será usada como arma na campanha de desinformação em torno da cloroquina, mas ela não muda a realidade: não há evidência científica que justifique o uso da cloroquina em tratamentos contra a COVID-19.

A defesa da cloroquina tem sido constantemente associada à rejeição de medidas de proteção - como o isolamento físico e o uso de máscaras - e ao negacionismo²⁸ da doença, o que induz pessoas de grupos de risco a se exporem, acelerando o ritmo de transmissão da doença.

A recusa em impor a cloroquina como tratamento para toda a população²⁹ foi a razão para a saída de dois ministros da saúde nos últimos meses³⁰. Em maio, o ministro da saúde interino mudou as diretrizes de uso da droga, autorizando a adoção do medicamento a partir dos primeiros sintomas da doença³¹, contrariando todas as evidências científicas.

Apesar dos riscos, o Governo Federal continua insistindo na adoção da cloroquina como tratamento e mesmo como profilático contra a COVID-19,³² sugerindo a compra de R\$ 30 milhões em matéria-prima para a produção do medicamento³³.

Não há evidências que justifiquem o uso da cloroquina ou da hidroxicloroquina para a profilaxia ou para o tratamento da COVID-19, como mostra um novo estudo realizado em hospitais do Serviço Nacional de Saúde Britânico (NHS).³⁴

Apesar dos riscos, o Governo Federal continua recomendando a cloroquina como tratamento para a COVID-19

²⁷ <https://www1.folha.uol.com.br/equilibrioesaude/2020/06/anulacao-de-estudos-aumenta-na-pandemia.shtml>

²⁸ https://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/politica/2020/06/05/interna_politica,861307/covid-19-bolsonaro-ordenou-atrasar-boletins-nao-passar-em-telejornais.shtml

²⁹ <https://congressoemfoco.uol.com.br/saude/mandetta-admite-saida-ate-sexta-e-diz-que-cloroquina-foi-usada-politicamente/>

³⁰ https://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/politica/2020/05/16/interna_politica,855426/uso-da-cloroquina-no-tratamento-da-covid-19-provocado-saida-de-teich.shtml

³¹ <https://www.saude.gov.br/noticias/agencia-saude/46919-ministerio-da-saude-divulga-diretrizes-para-tratamento-medicamentoso-de-pacientes>

³² <https://saude.estadao.com.br/noticias/geral,bilionario-carlos-wizard-vai-assumir-secretaria-do-ministerio-da-saude,70003322050>

³³ <https://blogs.oglobo.globo.com/bela-megale/post/governo-insiste-em-cloroquina-e-programa-compra-de-dez-toneladas-de-materia-prima-por-r-30-milhoes.html>

³⁴ <https://www.recoverytrial.net/news/statement-from-the-chief-investigators-of-the-randomised-evaluation-of-covid-19-therapy-recovery-trial-on-hydroxychloroquine-5-june-2020-no-clinical-benefit-from-use-of-hydroxychloroquine-in-hospitalised-patients-with-covid-19>

Não há evidências que justifiquem o uso da cloroquina ou da hidroxicloroquina para a profilaxia ou para o tratamento da COVID-19

Esses medicamentos não teriam sido usados se não fosse sua associação com posições políticas vinculadas a uma agenda que confronta as recomendações de cientistas e organismos internacionais. Essa agenda se difunde apoiada pela confusão causada pela pandemia de desinformações.

Quem Somos

O Departamento de Política Científica e Tecnológica (DPCT) se caracteriza por ser um Departamento multi e interdisciplinar, com uma relação estreita entre ensino e pesquisa em temas relacionados aos estudos das relações entre Ciência, Tecnologia e Sociedade e C&T e o Processo de Desenvolvimento, com atenção à Política e Gestão de Ciência, Tecnologia, Inovação e Relações Sociais. As áreas de pesquisa do Departamento se refletem nas atividades do Programa de Pós-Graduação em Política Científica e Tecnológica, avaliado com nota 6 na Capes.

Comitê de Seleção e Avaliação dos Boletins: Flávia Consoni (Chefe do DPCT); Janaína Pamplona (vice-chefe do DPCT); Marko Monteiro (Coordenador do PPG-PCT); Rebeca Feltrin (pesquisadora de pós doutorado do DPCT)

Divulgação: Eliane da Fonseca Daré, Jornalista IG

E-mail: dpct@unicamp.br
Telefone: +55 19 3521-4555

Clique nas imagens e visite nossas páginas:



UNICAMP



R. Carlos Gomes, 250 - Cidade Universitária, Campinas - SP, CEP: 13083-855.