

# COVID-19

## Recomendação sobre o uso de ivermectina no tratamento de COVID-19

22 de junho de 2020

Um estudo recente (1) informou que a ivermectina foi usada com êxito, *in vitro*, para o tratamento do vírus SARS-CoV-2 em células infectadas experimentalmente. Duas publicações *preprint* (2,3) sobre estudos clínicos observacionais relataram aparente utilidade da ivermectina no tratamento de pacientes com COVID-19, em ventilação mecânica. Nenhum desses estudos teve revisão por pares, nem foi publicado formalmente, e um deles (3) se retratou depois.

A Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS) compilou um banco de dados de evidências sobre potenciais tratamentos para COVID-19, e fez uma revisão rápida de todos os estudos realizados em humanos, *in vitro* (laboratórios) ou *in vivo* (clínicos), publicados de janeiro a maio de 2020 (4). A revisão concluiu que os estudos sobre ivermectina tinham um alto risco de viés, muito pouca certeza de evidências, e as evidências existentes eram insuficientes para se chegar a uma conclusão sobre benefícios e danos.

Apesar da efetividade da ivermectina estar sendo avaliada atualmente em diversos ensaios clínicos randomizados, deve-se enfatizar que a Organização Mundial da Saúde (OMS) excluiu a ivermectina de seu ensaio “Solidarity Trial” para tratamentos da COVID-19 (5), uma iniciativa co-patrocinada, para encontrar um tratamento efetivo para COVID-19.

A Declaração do Comitê de Especialistas em Mectizan® (ivermectina) sobre a Eficácia Potencial da Ivermectina na COVID-19 (6) enfatizou que os resultados laboratoriais mostrando a eficácia da ivermectina para reduzir as cargas virais em culturas de laboratório, com dosagens bem maiores do que as aprovadas pelo FDA para o tratamento de parasitoses em humanos, não são suficientes para indicar que a ivermectina trará benefícios clínicos e reduzirá as cargas virais em pacientes com COVID-19. Chaccour et al. (7,8) alertam contra o uso de achados *in vitro* como mais do que um indicador qualitativo da eficácia potencial, e reforçam que “... são necessárias uma avaliação cuidadosa e uma revisão regulatória antes de testar a ivermectina em doença grave”.

Além de tudo mencionado acima, a ivermectina está sendo usada incorretamente para tratar a COVID-19, sem nenhuma evidência científica de sua eficácia e segurança no tratamento desta doença (7-9). Para piorar a situação, a ivermectina injetável, em apresentação para uso veterinário, tem sido erroneamente utilizada para tratamento da COVID-19, conforme alguns relatos (9).

A OMS e a OPAS estimulariam o uso de quaisquer terapias não comprovadas no contexto de um ensaio clínico randomizado (ECR).

A posição da OMS sobre o uso *off-label* de tratamentos para COVID-19 pode ser encontrada em <https://www.who.int/news-room/commentaries/detail/off-label-use-of-medicines-for-covid-19>

# COVID-19

**Por todos os motivos mencionados, a OMS e a OPAS aconselham fortemente contra o uso de ivermectina para quaisquer outros propósitos diferentes daqueles para os quais seu uso está devidamente autorizado.**

## Referências

1. Caly L, Druce JD, Catton MG, Jans DA. The FDA-approved drug ivermectin inhibits the replication of SARS- CoV-2 in vitro. Antiviral research, 2020.
2. Patel, A, Desai S. Ivermectin in COVID-19 Related Critical Illness (April 6, 2020). Disponível em SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3570270> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3570270>.
3. Patel A, Desai S, Grainger DW, Mehra MR. Usefulness of Ivermectin in COVID-19 Illness. Department of Bioengineering, University of Utah, Salt Lake City, UT; HCA Research Institute, Florida (2020).
4. PAHO. Ongoing living updates of potential COVID-19 therapeutics: Summary of rapid systematic reviews. June 16 2020. Disponível em: <http://www.paho.org/en/documents/ongoing-living-update-potential-covid-19-therapeutics-summary-rapid-systematic-reviews>
5. World Health Organization. 2020. “Solidarity” clinical trials for COVID-19 treatments. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/global-research-on-novel-coronavirus-2019-ncov/solidarity-clinical-trial-for-covid-19-treatments>
6. Mectizan Expert Committee Statement on Potential Efficacy of Ivermectin on COVID-19. Disponível em <https://mectizan.org/>
7. Chaccour CJ, Brew J, García A. Ivermectin and COVID-19: How a Flawed Database Shaped the Pandemic Response of Several Latin-American Countries. <https://www.isglobal.org/en/healthisglobal/-/custom-blog-portlet/ivermectin-and-covid-19-how-a-flawed-database-shaped-the-covid-19-response-of-several-latin-american-countries/2877257/0%20#>
8. Chaccour C, Hammann F, Ramón-García S, Rabinovich NR. Ivermectin and COVID-19: Keeping rigor in times of urgency. Am J Trop Med Hyg. 2020; 102: 1156–7. Disponível em <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7253113/>
9. Offord C. Surgisphere Sows Confusion About Another Unproven COVID-19 Drug. The Scientist June 16, 2020. Disponível em: <https://www.the-scientist.com/news-opinion/surgisphere-sows-confusion-about-another-unproven-covid19-drug-67635#.XuvRkGUQfJl.email>

© Organização Pan-Americana da Saúde 2020.

Alguns direitos reservados. Esta obra está disponível sob a licença [CC BY-NC-SA 3.0 IGO](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/).

Número de referência: OPAS/IMS/CDE/COVID-19/20-0033