

# NITAZOXANIDA NO TRATAMENTO DA COVID-19.

## Revisão Sistemática Rápida.

**Matuoka JY, Medeiros FC, Brito GV, Marra LP, Parreira PCL, Stein C, Falavigna M, Bagattini AM, Pachito DV, Colpani V, Riera R, Oliveira Jr HA**

Oxford-Brazil EBM Alliance

### CONCLUSÃO

Não existem estudos clínicos que comprovem as ações da nitazoxanida em pacientes com infecção por SARS-CoV-2, apenas evidências *in vitro*.

Recentemente, dois estudos foram publicados falando sobre a possível ação contra a Covid-19, pois apresentaria inibição da ação viral de 50-90%, sugerindo que sejam realizados testes clínicos.

Estudos em animais sugerem que a nitazoxanida reduziu os níveis de citocinas importantes na ação inflamatória, como a IL-6, presente na infecção de Covid-19.

### CONTEXTO

A nitazoxanida é um antiparasitário sintético. A atividade antiviral se dá pela interrupção da réplica viral, entretanto, os mecanismos de ação não estão elucidados.

As recentes discussões sobre a nitazoxanida para o possível uso no tratamento da Covid-19, necessitam de avaliações sobre as evidências diretas e indiretas de suas indicações terapêuticas.

Recentemente foi descoberto que esse medicamento tem ação contra vírus *in vitro*, desde então seu uso vem sendo estudado para infecções virais.

### OBJETIVO

Identificar, avaliar sistematicamente e sumarizar as melhores evidências científicas disponíveis sobre a eficácia e a segurança da nitazoxanida para covid-19.

## MATERIAIS E MÉTODOS

A revisão rápida foi desenvolvida na Unidade de Avaliação de Tecnologias em Saúde do Hospital Alemão Oswaldo Cruz (UATS-HAOC), com colaboração do Núcleo de Avaliação de Tecnologias em Saúde do Hospital Sírio-Libanês (NATS-HSL) e do Núcleo de Avaliação de Tecnologias em Saúde do Hospital Moinhos de Vento (NATS-HMV). Foram realizadas buscas em plataformas como Cochrane Library, Embase, MEDLINE, Opengrey, Medrxiv, entre outros (em 17/04/2020). A partir dos critérios de elegibilidade pré-estabelecidos a partir do tipo de participante, intervenções e desfechos. Não foi possível avaliar certeza da evidência para os desfechos de interesse pela metodologia GRADE.

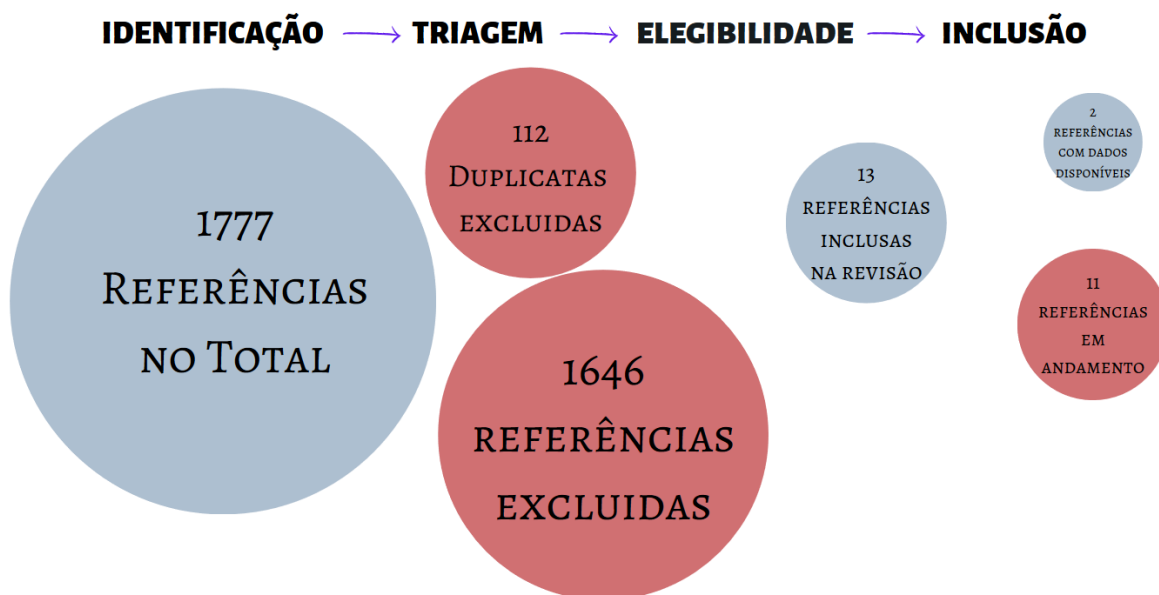


Figura 1. Identificação e Elegibilidade do estudo.

## REFERÊNCIAS

Matuoka JY, Medeiros FC, Brito GV, Marra LP, Parreira PCL, Stein C, Falavigna M, Bagattini AM, Pachito DV, Colpani V, Riera R, Oliveira Jr HA. Nitazoxanida no tratamento de covid-19. Revisão sistemática rápida. Disponível em: <https://oxfordbrazilebm.com/index.php/2020/04/22/nitazoxanida-para-tratamento-de-covid-19/>. [Acessado em 12/06/2020.]