



## RELAÇÃO ENTRE COVID-19 E ASMA NA PEDIATRIA

Carla Cristani<sup>1</sup>  
Geórgia Souza Matias<sup>2</sup>  
João Vicente Velho Tietbohl<sup>3</sup>  
Maria Luiza Zanin<sup>4</sup>  
Eduardo Walker Zettler<sup>5</sup>

A asma é uma doença respiratória crônica com prevalência aproximada de 24,3% na pediatria. Devido a dispneia progressiva em pacientes positivados para SARS-COV-2 e uma possível hipóxia devido ao edema inflamatório pulmonar agudo, a asma passou a ser observada como possível fator de risco principalmente em pacientes pediátricos. O presente trabalho tem por objetivo analisar os estudos publicados nos últimos 2 anos a fim de estabelecer a relação entre pacientes asmáticos de idade pediátrica e a doença COVID-19. Revisão sistemática realizada por pesquisa, em 10 de outubro de 2022, nas bases de dados MEDLINE/PubMed, LILACS e SciELO. Incluídos os seguintes tipos de estudos: coorte, retrospectivos e transversais, que abordassem a relação entre asma e COVID-19 em crianças e adolescentes, e seus possíveis desfechos. Foram incluídos 4 artigos nesta revisão.: No geral os estudos referem que a asma foi destacada como uma condição pré-mórbida em 1,6% de todos os pacientes. Esse número está muito abaixo da prevalência de asma no mundo, sendo assim, não é fator de risco para agravamento da doença. Os estudos também relataram que os maiores fatores de agravamento da COVID-19 na pediatria são obesidade e diabetes, sendo assim, conclui-se que a asma não pode ser um fator de alívio, uma vez que o controle da obesidade e da diabetes apresentam melhor resultado no controle da COVID-19 em crianças. Baseado nos estudos analisados, conclui-se que a asma não é fator de risco e de futuras complicações e não é avaliada como fator de proteção em pacientes pediátricos, ou seja, crianças asmáticas e não asmáticas possuem o mesmo prognóstico.

**Palavras-chave:** asma, Covid-19, pediatria.

---

<sup>1</sup> Acadêmicos do curso de medicina da ULBRA

<sup>2</sup> Orientador e Professor do curso de medicina da Ulbra, eduardo.zettler@ulbra.br