

# **MORTALIDADE POR SÍNDROME INFLAMATÓRIA MULTISSISTÊMICA PEDIÁTRICA DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19 NO ESTADO DE SÃO PAULO**

**INTRODUÇÃO:** Desde o início da pandemia, evidenciaram-se casos Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) com possível associação à infecção pelo vírus SARS-CoV-2. Ainda com um espectro clínico completo desconhecido, a SIM-P se manifesta em crianças e adolescentes saudáveis ou que apresentam alguma doença crônica preexistente. **OBJETIVOS:** Analisar os índices de SIM-P em crianças e adolescentes de 0 a 19 anos, no Estado de São Paulo, durante o período de abril de 2020 a fevereiro de 2022. **MÉTODOS:** Trata-se de um estudo ecológico de série temporal realizado através da qualiquantitativa dos casos relatados da SIM-P em crianças e adolescentes de 0 a 19 anos, no Estado de São Paulo, durante o período de abril de 2020 a 19 de fevereiro de 2022. Os dados foram coletados de Boletins Epidemiológicos COVID-19 do Ministério da Saúde; Boletim SIM-P do Governo do Estado de São Paulo e da World Health Organization. **RESULTADOS:** Em São Paulo, asseverou-se 391 casos de SIM-P, sendo que 257 correspondem a alta/cura dos pacientes; 29 ao óbito e 105 seguem com desfecho em aberto. 205 (57,8%) dos casos sucederam-se no sexo masculino e 144 (42,2%) no feminino e a média de idade foi de 6,5 anos<sup>1</sup>. Os 25 óbitos transcorreram em crianças, com média de 9,8 anos<sup>2</sup>, sendo 14 no sexo feminino, 11 no sexo masculino e 10 exibiam antecedentes de doença crônica pregressa. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A SIM-P apresenta condições clínicas que podem eventualmente evoluir com gravidade. Uma adequada notificação, investigação e a atualização dos casos/óbitos, com coleta, revisão e análise sistemática de dados, são essenciais para a caracterização da síndrome, e é claro seus fatores de risco, a fim de auxiliar a promoção de políticas públicas, ações pertinentes de controle da mesma, no estado e também no Brasil.

**PALAVRAS-CHAVE:** COVID-19. Síndrome de Resposta Inflamatória Sistêmica. Pediatria.

---

<sup>1</sup> Alternância de 0-19 anos.

<sup>2</sup> Alternância de 0-19 anos.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BRASIL. Ministério da Saúde (MS). Nota Técnica Nº 1020/2021 CGPNI/DEIDT/SVS/MS: Atualizações Acerca das Notificações da Síndrome Inflamatória Multissistêmica (SIM-P) Temporalmente Associada à COVID-19.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA (SBP). **Nota de Alerta: Síndrome inflamatória multissistêmica em crianças e adolescentes provavelmente associada à COVID-19: uma apresentação aguda, grave e potencialmente fatal.** Departamentos Científicos de Infectologia (2019-2021) e de Reumatologia (2019-2021), 2020.

SAFADI, M. A. P. The intriguing features of COVID-19 in children and its impact on the pandemic. **Jornal de Pediatria**, v. 96, n. 3, p. 265-268, 2020.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Saúde. SIM-P. Vigilância Epidemiológica da Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P), Temporalmente Associada à COVID-19, no Estado de São Paulo. Divisão de Doenças de Transmissão Respiratória. Semana Epidemiológica 10/2022.

WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). **Multisystem inflammatory syndrome in Children and Adolescents Temporally Related to COVID-19.** Scientific brief. 2020.