

I CONGRESSO MINEIRO ONLINE DE PEDIATRIA

SÍNDROME INFLAMATÓRIA MULTISSISTÊMICA SEMELHANTE À DOENÇA DE KAWASAKI COMO POSSÍVEL COMPLICAÇÃO DA INFECÇÃO PELO SARS-COV-2



1º
CONGRESSO
MINEIRO ONLINE
DE PEDIATRIA



GOMES, M. C. N. S¹; AZEVEDO, L. M¹; BRUNO, C. G. P¹; CRUZ, D. G¹; FIGUEIREDO, N. O¹; GONÇALVES, M. B. N¹; POZZA, A.A.A¹; SANTOS, L. F. M¹; VIANA, J. S. P¹; VIEIRA, M. G¹; VIEIRA, S. L.²

¹ Acadêmicos de Medicina da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais (FCMMG), Belo Horizonte, MG, Brasil.
mclaranonato13@gmail.com (31) 99971-6658

² Médica Pediatra e Professora da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais (FCMMG), Belo Horizonte, MG, Brasil.

RESUMO

O presente trabalho visa investigar a correlação entre a ocorrência da Doença de Kawasaki (DK) em um contexto de pós infecção pelo COVID-19 em pacientes pediátricos. Nesse prisma, os resultados da pesquisa demonstraram que pacientes pediátricos infectados pelo novo coronavírus estão desenvolvendo uma síndrome de hiper-inflamação bastante semelhante à DK. Dessa maneira, é mister que sejam realizados estudos mais vultosos e robustos sobre o tema, posto que esse vírus afetou a saúde em âmbito global.

INTRODUÇÃO

A doença de Kawasaki (KD) é a vasculite sistêmica e aguda mais comum da infância, caracteriza-se por causar vasculite em vários órgãos, sendo o comprometimento cardíaco o mais significativo.¹ Não obstante, o novo coronavírus da síndrome respiratória aguda grave (SARS-CoV-2) foi identificado em Wuhan, China em 2019 e, rapidamente, alastrou-se pelos continentes, criando uma preocupação mundial. Nesse âmbito, casos relatados pelo mundo que correlacionam à DK com a infecção pelo novo vírus respiratório, corroboram a importância do entendimento sobre os temas.

OBJETIVOS

Analisar a relação entre o aparecimento da doença inflamatória multissistêmica grave, semelhante à doença de Kawasaki em pacientes da faixa pediátrica após a infecção por SARS-CoV-2

METODOLOGIA

Revisão bibliográfica de artigos das bases de dados Lilacs, PubMed e Scientific Electronic Library Online (SciELO), utilizando como palavras-chave os termos “Kawasaki Disease” “Kawasaki Covid” e “SARS-CoV-2”, publicados entre 2019 e 2020, na língua inglesa.

RESULTADOS

Foram selecionados 10 estudos com os delineamentos: coorte, relato de caso e série de casos. Os quais analisaram, no total, 98 pacientes pediátricos infectados pelo coronavírus e que apresentaram critérios clínicos associados à DK.

REFERÊNCIAS

- CASTRO, Patrícia Aparecida de; URBANO, Lillian Mendes Ferreira; COSTA, Izelda Maria Carvalho. Doença de Kawasaki. Anais Brasileiros de Dermatologia, v. 84, n. 4, p. 317-329, 2009.
- RAUF, Abdul et al. Multisystem inflammatory syndrome with features of atypical Kawasaki disease during COVID-19 pandemic. The Indian Journal of Pediatrics, p. 1-3, 2020
- POULETTY, Marie et al. Paediatric multisystem inflammatory syndrome temporally associated with SARS-CoV-2 mimicking Kawasaki disease (Kawa-COVID-19): a multicentre cohort. Annals of the Rheumatic Diseases, 2020.
- GRIMAUD, Marion et al. Acute myocarditis and multisystem inflammatory emerging disease following SARS-CoV-2 infection in critically ill children. Annals of Intensive Care, v. 10, n. 1, p. 1-5, 2020.
- VERDONI, Lucio et al. An outbreak of severe Kawasaki-like disease at the Italian epicentre of the SARS-CoV-2 epidemic: an observational cohort study. The Lancet, 2020.
- RAMCHARAN, Tristan et al. Paediatric Inflammatory Multisystem Syndrome: Temporally Associated with SARS-CoV-2 (PIMS-TS): Cardiac Features, Management and Short-Term Outcomes at a UK Tertiary Paediatric Hospital. Pediatric Cardiology, p. 1-11, 2020.
- GUPTA, Aman et al. Multi-system inflammatory syndrome in a child mimicking Kawasaki disease. Journal of tropical pediatrics, 2020
- MASTROLIA, Maria Vincenza et al. Correspondence to 'Paediatric multisystem inflammatory syndrome temporally associated with SARS-CoV-2 mimicking Kawasaki disease (Kawa-COVID-19): a multicentre cohort'. Annals of the rheumatic diseases, 2020.
- JONES, Veena G. et al. COVID-19 and Kawasaki disease: novel virus and novel case. Hospital Pediatrics, v. 10, n. 6, p. 537-540, 2020.
- TOUBIANA, Julie et al. Kawasaki-like multisystem inflammatory syndrome in children during the covid-19 pandemic in Paris, France: prospective observational study. bmj, v. 369, 2020.
- CHIU, Joanne S. et al. Kawasaki Disease features and myocarditis in a patient with COVID-19. Pediatric Cardiology, p. 1-3, 2020.

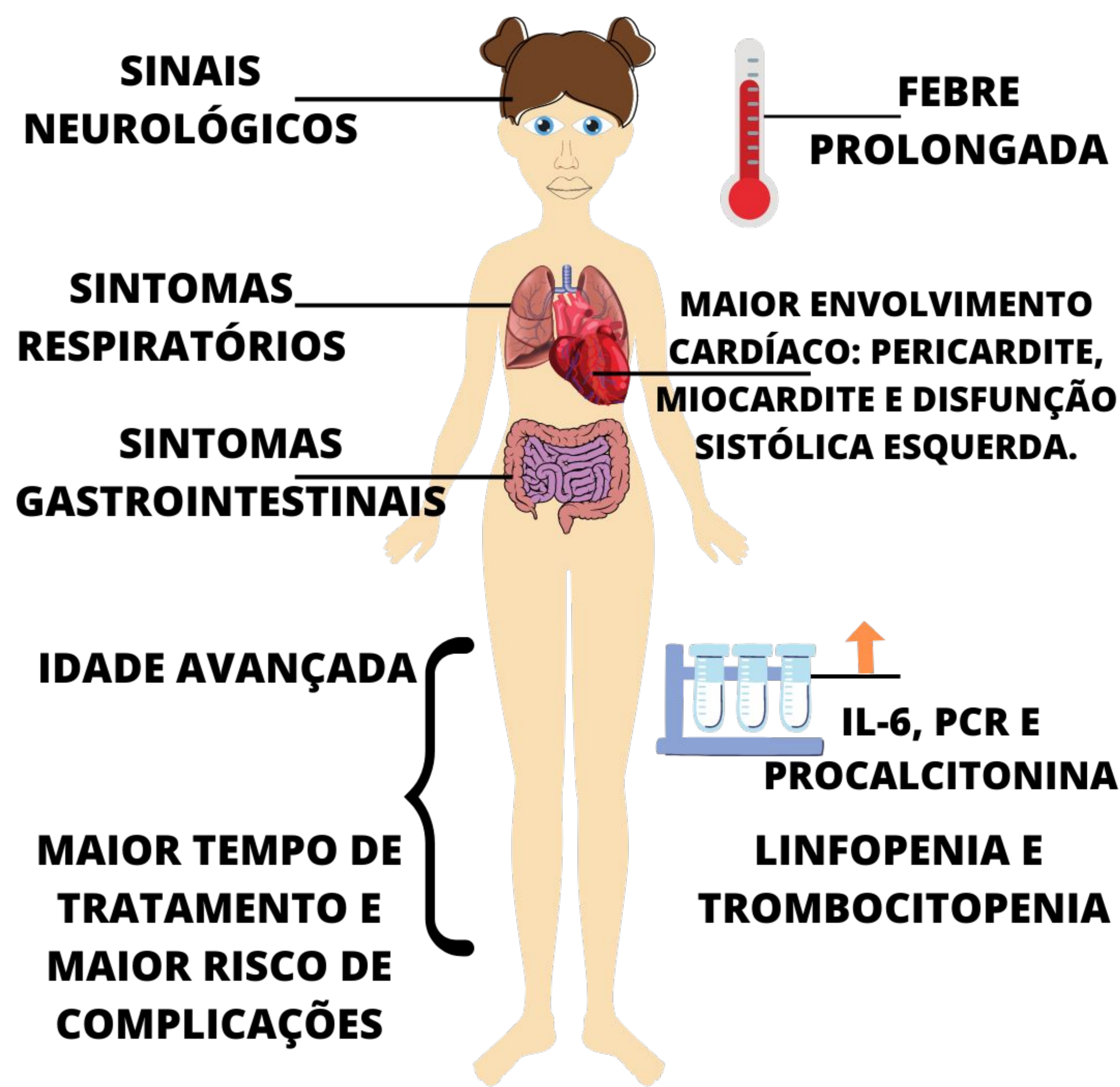
Figura 1: Países e número de estudos relacionados.



Fonte: Elaborado pelo autor.

Nesse âmbito, acredita-se que a infecção por COVID-19 cause inflamação excessiva e tempestade de citocinas, como a DK². Destarte, Kawa-COVID-19 evidencia manifestações diferentes da apresentação clássica da doença, elencadas na imagem a seguir:

Figura 2: Apresentações clínicas da Kawa-COVID-19.



Fonte: Elaborado pelo autor.

CONCLUSÃO

Sugere-se que a síndrome inflamatória multissistêmica possa ser uma das complicações clínicas pós-infecciosas da SARS-CoV-2. Portanto, ratifica-se a importância de se ampliar o número de estudos e o conhecimento dos profissionais da saúde, principalmente pediatras, no assunto, uma vez que o Brasil foi amplamente atingido pela pandemia do vírus no último ano.