

## MANIFESTAÇÕES SEMELHANTES À DOENÇA DE KAWASAKI PRESENTES EM CRIANÇAS INFECTADAS PELO NOVO CORONAVÍRUS



Karinne da Silva Assunção - Universidade Estadual do Ceará  
Andressa Nogueira Cardoso - Universidade Estadual do Ceará  
Larissa Ciarlini Varandas Sales - Universidade Estadual do Ceará  
Raíssa Grangeiro de Oliveira - Universidade Estadual do Ceará  
Tatiana Paschoalette Rodrigues Bachur – Universidade Estadual  
do Ceará

Universidade Estadual do Ceará  
Email: 2511karinne@gmail.com

**Introdução:** Desde o ano de 2020, a COVID-19, infecção causada pelo vírus SARS-CoV-2, tem afetado indivíduos de todas as idades de forma pandêmica. A princípio, observava-se que crianças eram afetadas por quadros mais leves da doença. No entanto, relatos sobre estado hiper inflamatório ou doença semelhante a Kawasaki, caracterizado como síndrome inflamatória multissistêmica temporariamente associada a SARS-CoV-2 (MIS-C), têm levantado novas preocupações. **Objetivos:** Elencar as manifestações semelhantes à doença de Kawasaki em crianças infectadas pelo vírus SARS-CoV-2 descritas na literatura com o fito de esclarecer e alertar sobre a ocorrência desta condição clínica. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura por meio de uma pesquisa bibliográfica conduzida na base de dados MEDLINE, utilizando combinações dos descritores “Kawasaki disease” e “COVID-19”. **Revisão de Literatura:** A doença de Kawasaki típica (DK) consiste em uma vasculite de vasos de médio e pequeno calibre, cuja fisiopatologia ainda não foi elucidada. Um processo pós-infeccioso com ativação imunológica retardada acarreta elevada produção e liberação de citocinas, que pode ser a causa do quadro de MIS-C. Em comparação à DK típica, a síndrome inflamatória associada a COVID-19 ocorre em crianças com mais idade, com inflamação mais intensa, sintomas gastrointestinais mais frequentes e níveis

mais elevados de marcadores de lesão cardíaca. As apresentações clínicas características de MIS-C consistem em febre por mais de quatro dias, pericardite, miocardite, edema e vermelhidão nos pés e mãos, erupção cutânea difusa, conjuntivite, além de lábios vermelhos e rachados. Na MIS-C, a “tempestade de citocinas” consequente do estado inflamatório pode levar à insuficiência cardíaca e pneumonia. **Conclusão:** Considerando que crianças geralmente desenvolvem quadros mais leves quando afetadas pelo SARS-CoV-2, estas acabam sendo testadas e diagnosticadas com menos frequência que os adultos. A detecção de MIS-C em crianças deve ser considerada, especialmente em áreas com elevados níveis de transmissão de COVID-19.

**Palavras-chave:** COVID-19; Doença de Kawasaki; Síndrome de Linfonodos Mucocutâneos.

### Referências bibliográficas:

- 1- AKCA, Ummusen Kaya et al. Kawasaki-like disease in children with COVID-19. **Rheumatology international**, p. 1-11, 2020.
- 2- DUFORT, Elizabeth M. et al. Multisystem inflammatory syndrome in children in New York State. **New England Journal of Medicine**, v. 383, n. 4, p. 347-358, 2020.
- 3- 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.

4- 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**, v. 79, n. 8, p. 999-1006, 2020.

5- WHITTAKER, Elizabeth et al. Clinical characteristics of 58 children with a pediatric inflammatory multisystem syndrome temporally associated with SARS-CoV-2. **Jama**, v. 324, n. 3, p. 259-269, 2020.