

por SARS-CoV-2 e a doença de Kawasaki (DK) nas entrelinhas da revisão de literatura

Felipe Camargo Ferreira, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa/PR

Anna Mariah Ribeiro Oliveira, Centro Universitario de Mineiros - Unifimes, Mineiros/GO

João Gustavo Franco Vargas, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa/PR

João Pedro Gambetta Polay, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa/PR

Luis Gabriel Blemer, Universidade Regional de Blumenau, FURB, Blumenau/SC

Maria Carolina Marques de Sousa Araújo, UNIFAI Adamantina/SP

Mirelle Yumoto dos Santos, Universidade Regional de Blumenau, FURB, Blumenau/SC

Maísa Schultz, Universidade Regional de Blumenau, FURB, Blumenau/SC

Vitória Prada Fronza, Universidade Regional de Blumenau, FURB, Blumenau/SC

RESUMO

Síndrome Inflamatória Multissistêmica (SIM-C) é uma das condições que podem potencialmente ser apresentada como grave através da infecção pelo vírus SARS-CoV-2 na pandemia do Coronavírus, necessitando para um melhor prognóstico o diagnóstico precoce e imediato através de critérios estabelecidos para análise do processo da doença.

INTRODUÇÃO

Síndrome Inflamatória Multissistêmica (SIM-C) é uma condição potencialmente grave que se apresenta em crianças com infecção recente por SARS-CoV-2.

OBJETIVO

Relacionar a SIM-C como complicação associada ao SARS-Cov-2.

METODOLOGIA

Foi realizada uma revisão da literatura nas bases Pubmed, Scopus e Web of Science, utilizando os seguintes descritores: COVID-19, SARS-CoV-2, *multisystem inflammatory syndrome*, *Kawasaki disease* e *child*. Foram gerados 128, 69 e 65 resultados, respectivamente, totalizando 262 artigos e após remoção de 120 duplicatas, foram obtidos 142 artigos. Verificaram-se a seleção de 18 estudos observacionais de aspecto retrospectivo e prospectivo, de janeiro a novembro de 2020, sem restrição de idioma.

RESULTADOS

A SIM-C acomete crianças maiores de 5 anos de idade, semelhante entre os sexos, observou-se predominância em afro descendentes e associação com alterações cardíacas. Não foi definido uma relação temporal da infecção por SARS-Cov-2 com o início das manifestações clínicas. A comorbidade mais associada é a obesidade ou sobrepeso. As manifestações clínicas mais comuns foram as

CONCLUSÃO

A SIM-C associada a infecção por SARS-Cov-2 é um diagnóstico raro. Ainda é necessário estabelecer critérios de cuidados para estes pacientes, porém, como a pandemia continua a se expandir, a conscientização dos profissionais de saúde sobre o SIM-C facilitará o reconhecimento precoce, o diagnóstico precoce e o tratamento imediato. O estudo enfatiza a importância de investigar MIS-C em pacientes pediátricos com COVID-19 apresentando envolvimento gastrointestinal e hipoxemia.

REFERÊNCIAS

- BERARDICURTI, Onorina; CONFORTI, Alessandro; RUSCITTI, Piero; *et al.* The wide spectrum of Kawasaki-like disease associated with SARS-CoV-2 infection. **Expert review of clinical immunology**, 2020. CARO-PATÓN, Gema de Lama; DE AZAGRA-GARDE, Amelia Martínez; GARCÍA-SALIDO, Alberto; *et al.* Shock and Myocardial Injury in Children With Multisystem Inflammatory Syndrome Associated With SARS-CoV-2 Infection: What We Know. Case Series and Review of the Literature. **Journal of intensive care medicine**, p. 885066620969350, 2020. CHEUNG, Eva W; ZACHARIAH, Philip; GORELIK, Mark; *et al.* Multisystem Inflammatory Syndrome Related to COVID-19 in Previously Healthy Children and Adolescents in New York City. **JAMA**, v. 324, n. 3, p. 294–296, 2020. DE PAULIS, Milena; OLIVEIRA, Danielle Bruna Leal; VIEIRA, Rodolfo P; *et al.* Multisystem Inflammatory Syndrome Associated With COVID-19 With Neurologic Manifestations in a Child: A Brief Report. **PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL**, v. 39, n. 10, p. E321–E324, 2020. DEBIASI, Roberta L; SONG, Xiaoyan; DELANEY, Meghan; *et al.* Severe Coronavirus Disease-2019 in Children and Young Adults in the Washington, DC, Metropolitan Region. **The Journal of pediatrics**, v. 223, p. 199–203.e1, 2020. HENDERSON, Lauren A; CANNA, Scott W; FRIEDMAN, Kevin G; *et al.* American College of Rheumatology Clinical Guidance for Multisystem Inflammatory Syndrome in Children Associated With SARS-CoV-2 and Hyperinflammation in Pediatric COVID-19: Version 1. **ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY**, IO, Kazuki; UDA, Kazuhiko; HATAYA, Hiroshi; *et al.* Kawasaki disease or Kawasaki-like disease: influence of SARS-CoV-2 infections in Japan. **Acta paediatrica (Oslo, Norway : 1992)**, 2020. JIANG, Li; TANG, Kun; LEVIN, Mike; *et al.* COVID-19 and multisystem inflammatory syndrome in children and adolescents. **LANCET INFECTIOUS DISEASES**, v. 20, n. 11, p. E276–E288, 2020. KANTHIMATHINATHAN, Hari Krishnan; SCHOLEFIELD, Barnaby R. Pediatric Inflammatory Multisystem Syndrome: Time to Collaborate. **Journal of the Pediatric Infectious Diseases Society**, 2020. KIM, Haena; SHIM, Jung Yeon; KO, Jae Hoon; *et al.* Multisystem Inflammatory Syndrome in Children Related to COVID-19: The First Case in