

SÍNDROME INFLAMATÓRIA MULTISSISTÊMICA PEDIÁTRICA: A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL NO CENÁRIO PANDÊMICO

Gustavo Thomazelli Medeiros Silva, Thawany Pereira de Paula

INTRODUÇÃO: Dentre tantas manifestações acarretadas pela COVID-19, a Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) destaca-se por atingir especialmente crianças e adolescentes entre 5-14 anos, possuindo como principal característica o acometimento de um ou mais órgãos. Tal doença apresenta-se clinicamente com uma amplitude de sintomas, excluindo-se outros diagnósticos, porém, assemelhando-se à Doença de Kawasaki (DK), fato este que evidencia a importância da realização do adequado diagnóstico diferencial. **OBJETIVO:** Compreender a relevância da distinção entre DK e SIM-P, e a associação desta com a COVID-19. **METODOLOGIA:** Para levantamento dos dados utilizados neste artigo original foi realizada revisão da literatura das bases de dados Scielo e PubMed a partir dos descritores: “Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica”, “Doença de Kawasaki” e “COVID-19”. A partir da pesquisa, foram encontrados 11 artigos, dos quais 5 foram selecionados para estudo. **RESULTADOS:** O estudo realizado demonstrou que a SIM-P possui estrita relação com a COVID-19, haja vista a exacerbada liberação de citocinas inflamatórias ocasionadas pela infecção viral. A partir disso, sintomas como febre, alterações cardiovasculares e gastrointestinais, além do acometimento de demais sistemas, podem ser observados. No entanto tal sintomatologia torna relevante a sua diferenciação da DK, patologia também de caráter multissistêmico, com acometimento inflamatório dos vasos de médio calibre. Dessa maneira, ambas as entidades compartilham características clínicas e laboratoriais, sendo passível sua diferenciação através da idade do paciente, grau de acometimento cardíaco, achados específicos no leucograma e nível dos biomarcadores inflamatórios. O correto diagnóstico da SIM-P possibilita a adoção de medidas terapêuticas precocemente, a fim de evitar complicações e maiores comprometimentos sistêmicos. As entidades como a Organização Mundial da Saúde (OMS) e o Centro de Controle e Prevenção de Doenças desenvolveram critérios para auxiliar na identificação, sendo baseados na faixa etária, sinais e sintomas, evidências laboratoriais de inflamação, evidência de infecção pelo SARS-CoV-2 e envolvimento multissistêmico. As diretrizes recentes recomendam o tratamento inicial com imunoglobulina intravenosa e glicocorticóides. Intervenções adicionais dependem da gravidade da doença, variedade de achados e resposta à terapia inicial. Além disso, a monitorização da descompensação cardíaca e renal e as intervenções precoces são fundamentais para evitar maior morbidade. **CONCLUSÃO:** Embora a SIM-P se apresente, no sentido epidemiológico, como uma patologia incomum, a sua rápida evolução e alta gravidade tornam imprescindível o seu correto diagnóstico por meio do reconhecimento de apresentações típicas e atípicas. Como mecanismo facilitador do reconhecimento da SIM-P, critérios

internacionais foram elaborados, tornando-se responsáveis pela fácil detecção e implementação terapêutica.

Palavras-chave: COVID-19. Doença de Kawasaki. Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica. Diagnóstico diferencial.

Referências Bibliográficas:

SHARMA, C. et al. Multisystem inflammatory syndrome in children and Kawasaki disease: a critical comparison. *Nat Rev Rheumatol.*, p.731-748, 2021.

KABEERDOSS, J. et al. Severe COVID-19, multisystem inflammatory syndrome in children, and Kawasaki disease: immunological mechanisms, clinical manifestations and management. *Rheumatol Int.*, p.19-32, 2021.

TORAIH, E. A. et al. Multisystem inflammatory syndrome in pediatric COVID-19 patients: a meta-analysis. *World J Pediatr.*, p.141-151, 2021.

JIANG, L. et al. COVID-19 and multisystem inflammatory syndrome in children and adolescents. *Lancet Infect Dis.*, 276-288, 2020.

AHMED, M. et al A. Multisystem inflammatory syndrome in children: A systematic review. *EClinicalMedicine*, 2020.

Centers for Disease Control and Prevention Health Alert Network (HAN). Multisystem Inflammatory Syndrome in Children (MIS-C) Associated with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). Disponível em: . Acesso em: 24 jan. 2023

World Health Organization. Multisystem inflammatory syndrome in children and adolescents with COVID-19: Scientific Brief. 2020. Disponível em: . Acesso em: 24 jan. 2023.