

MANIFESTAÇÃO DA DOENÇA DE KAWASAKI EM CRIANÇAS SOB ESPECTRO CLÍNICO DA COVID-19: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA

INTRODUÇÃO: Crianças acometidas pela Covid-19 podem apresentar quadro de hiperinflamação, demonstrando alterações nas artérias coronárias, característica da doença de Kawasaki (DK). As crianças apresentam febre alta e persistente, erupções cutâneas, edema nas extremidades, conjuntivite não purulenta, dor abdominal, vômitos e diarreia. **OBJETIVO:** apresentar as evidências científicas disponíveis até o momento, que trazem uma associação existente entre a Doença de Kawasaki Covid-19 em crianças. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão de literatura realizada entre os meses de junho e julho de 2021, nas seguintes bases de dados: Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Google Scholar, Scientific Electronic Library Online (SciELO) e National Library of Medicine (PubMed MEDLINE). **RESULTADOS:** Sugere-se que o mecanismo da DK seja baseado em uma reação pós-inflamatória mediada por anticorpos, assim, a identificação da replicação viral não se mostrou verdadeiramente relevante nesses casos. Além da ligação da pandemia de Covid-19 e aumento dos casos de DK, outro período em que houve pico de incidência da DK foi durante o contexto da pandemia de H1N1, sugerindo que o SARS-CoV-2 não é o único vírus capaz de desencadear tal surgimento da doença de Kawasaki. **CONCLUSÃO:** Apesar das manifestações mais graves nos pacientes acometidos pelo Covid-19, a ocorrência da DK associada à Covid-19 não é muito frequente, no entanto, é importante estar atento aos sinais e sintomas da doença para se obter o diagnóstico mais precoce possível e proceder com o tratamento adequado, de forma a se evitar a ocorrência de quadros clínicos complicados ou agravados.

Palavras-chave: Doença de Kawasaki; SARS-CoV-2; Inflamação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AKCA, U. K., et al. Kawasaki-like disease in children with COVID-19. **Rheumatology**, v. 40, n. 1, p. 2105-2115, 2020.

ALIZARGAR, J. The novel coronavirus (COVID-19) and the risk of Kawasaki disease in children. **Journal of the Formosan Medical Association**, p. 1-2, 2020.

AMIRFAKHRYAN, H. Kawasaki-like disease in children with COVID-19: A hypothesis. **Medical Hypotheses**, v. 143, n. 110117, p. 1-4, 2020.

BAILEY, L. C., et al. Assessment of 135 794 Pediatric Patients Tested for Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Across the United States. **JAMA Pediatrics**, v. 175, n. 2, p. 176-185, 2020.

CAMPOS, L. R., et al. Síndrome inflamatória multissistêmica pediátrica (MIS-C) temporalmente associada ao COVID-19. **Residência Pediátrica**, v. 10, n. 2, p. 1-6, 2020.

CARVALHO, H. T., et al. Manifestações graves da doença de Kawasaki em tempos de COVID-19: relato de caso. **Residência Pediátrica**, v. 10, n. 3, p. 1-5, 2020.

CHARA, B. S., et al. Doença semelhante a Kawasaki, um novo fenótipo em Sars-CoV-2? **International Journal of Cardiovascular Sciences**, p. 1-4, 2021.

FANG, Y., et al. Kawasaki like illness due to COVID-19: a review of the literature. **The Journal of Infection in Developing**, v. 15, n. 5, p. 630-638, 2021.

FIGUEROA, E. I. R., et al. Incomplete Kawasaki Disease in a Child with COVID-19. **Indian Pediatrics**, v. 57, n. 1, p. 680-681, 2020.

GONÇALVES, L. F., et al. Kawasaki and COVID-19 disease in children: a systematic review. **Revista da Associação Médica Brasileira**, v. 66, n. 2, p. 136-142, 2020.

JONES, V. G., et al. COVID-19 and Kawasaki Disease: Novel Virus and Novel Case. **Hospital Pediatrics**, v. 10, n. 6, p. 537-540, 2020.

KABERDOSS, J., et al. Severe COVID-19, multisystem inflammatory syndrome in children, and Kawasaki disease: immunological mechanisms, clinical manifestations and management. **Rheumatology International**, v. 41, n. 1, p. 19-32, 2020.

KAM, K. Q., et al. Kawasaki disease in the COVID-19 era: a distinct clinical phenotype? **The Lancet**, v. 4, n. 1, p. 641-643, 2020.

LESSA, A. R., et al. Associação de SARS-COV-2 com a doença de Kawasaki. **Acervo Saúde**, v. 23, n. 1, p. 1-6, 2021.

LOOMBA, R. S., et al. COVID-19 and Kawasaki syndrome: should we really be surprised? **Cardiology in the Young**, v. 30, n. 1, p. 1059-1060, 2020.

OULDALI, N., et al. Emergence of Kawasaki disease related to SARS-CoV-2 infection in an epicentre of the French COVID-19 epidemic: a time-series analysis. **The Lancet Child & Adolescent Health**, v. 4642, n. 20, p. 30174-30179, 2020.

PACÍFICO, D. K. S., et al. Doença de Kawasaki e COVID-19: uma revisão de literatura. **Acervo Saúde**, v. 12, n. 12, p. 1-8, 2020.

POUSA, P. A., et al. Extrapulmonary manifestations of COVID-19 in children: a comprehensive review and pathophysiological considerations. **Jornal de Pediatria**, v. 97, n. 2, p. 116-139, 2021.

RIPHAGEN, S., et al. Hyperinflammatory shock in children during COVID-19 pandemic. **The Lancet**, v. 395, n. 10237, p.1607-1608, 2020.

RODRIGUES, J. F., et al. Ocorrência de condições inflamatórias pediátricas na COVID-19: uma revisão integrativa. **Research, Society and Development**, v. 10, n. 3, p. 1-15, 2021.

RUSSELL, M. V., et al. Kawasaki-like disease: emerging complication during the COVID-19 pandemic. **The Lancet**, v. 395, n. 1, p. 1741-1742, 2020.

SANTOS, B. S., et al. Clinical-epidemiological relation between SARS-CoV-2 and Kawasaki disease: an integrative literature. **Revista Paulista de Pediatria**, v. 39, n. 1, p. 1-8, 2020.

SCHROEDER, A. R., et al. Covid-10 and Kawasaki Disease: Finding the Signal in the Noise. **Hospital Pediatrics**, v. 10. 10, p. 1-5, 2021.

SILVEIRA, A. C. B., et al. Síndrome inflamatória multissistêmica pediátrica induzida por SARS-CoV-2 e similaridades com a doença de Kawasaki, **HU Revista**, v. 46, n. 1, p. 1-9, 2020.

TOUBIANA, J., et al. Kawasaki-like multisystem inflammatory syndrome in children during the covid-19 pandemic in Paris, France: prospective observational study. **BMJ**, v. 369, n. 2094, p. 1-7, 2020.

VOLPAT, A. T., et al. Síndrome inflamatória multissistêmica em crianças e adolescentes com COVID-19: uma revisão de literatura. **Journal of Infection Control**, v. 9, n. 3, p. 162-165, 2020.

XU, S., et al. COVID-19 and Kawasaki disease in children. **Pharmacological Research**, v. 159, n. 1, p. 1-3, 2020

ZHANG, X., et al. Brain control of humoral immune responses amenable to behavioural modulation. **Nature**, v. 581, n. 7807, p. 204-208, 2020.