



## Trabalhos Científicos

**Título:** Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica E Doença De Kawasaki: Mudança De Abordagem Na Pandemia Da Covid-19

**Autores:** JULIANA CARVALHO DE MELLO (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO), PAULA MOTA VIEITAS (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO), JOANA ARLDT MELLO COBUCCI (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO), TAIANA TEIXEIRA DIAS (UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ), YOHANNA BAIÃO BRITO PEREIRA (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO), ISABELA MARIA SOUZA DE MATOS (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO), ISABELLA DANIELLE CABRAL LOPES (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO), VICTOR FALCONE CANTANHEDE (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO), INGRID DA SILVA GOMES (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO), DEBORAH CRISTINA SANTOS DE ARAÚJO (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO)

**Resumo:** Introdução: A síndrome inflamatória multissistêmica (MIS) pode afetar crianças (MIS-C) e adultos. A MIS-C é uma condição rara, mas grave, associada ao COVID-19, acometendo diferentes órgãos e sistemas, incluindo coração, pulmões, rins, cérebro, pele ou trato gastrointestinal. Descrição do caso: A.L.A.O., feminina, 5 anos, atendida em ambulatório de pediatria com história de febre por 7 dias, odinofagia, mialgia, diarreia, dor abdominal e irritabilidade, evoluindo com rash maculo-papular pruriginoso difuso e língua em framboesa. Apresentou edema em mãos e pés progredindo para discreta descamação principalmente nos sulcos e região interdigital. Ao exame físico apresentava queilite angular, língua em framboesa e sopro sistólico de 3+ em foco aórtico. Foi realizado ecocardiograma com resultado normal. Em função do bom estado geral e ausência de febre após internação foi optado por não iniciar imunoglobulina, evoluindo com melhora clínica e laboratorial, recebendo alta em uso de aspirina. RT-PCR de nasofaringe negativo e sorologia IgG e IgM positivas para COVID-19. Discussão: A COVID-19 pediátrica apresenta-se de 3 formas básicas: assintomática, leve ou grave. Com a disseminação viral e imaturidade do sistema imunológico pode ocorrer um quadro inflamatório sistêmico raro, chamado de Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (MIS-C), que pode manifestar-se de formas diversas, inclusive com uma clínica semelhante a doença de Kawasaki (DK). Dentre os critérios clínicos e laboratoriais, inclui-se, evidência de infecção por COVID-19 ou contato com casos confirmados, idade entre 0 e 19 anos, febre maior ou igual a 3 dias, marcadores inflamatórios aumentados e alteração em 2 ou mais aparelhos e sistemas (mucocutâneo, hemodinâmico, cardiovascular, hematológico – coagulopatia – e gastrointestinal). O objetivo principal do tratamento consiste em diminuir risco de disfunção coronariana. Conclusão: O caso descrito apresenta critérios para DK incompleta. No contexto da pandemia por COVID-19 é necessária investigação para MIS-C visando o tratamento correto e redução do risco cardiovascular.