

## **RELAÇÃO ENTRE DOENÇA DE KAWASAKI E SÍNDROME INFLAMATÓRIA MULTISSISTÊMICA EM CRIANÇAS ASSOCIADA À COVID-19: EVOLUÇÃO E CONDUTA**

Congresso Online Brasileiro de Medicina, 1ª edição, de 06/12/2021 a 08/12/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-87-7.

**DIAS; Amanda Gaio <sup>1</sup>, VERONA; Jaqueline Guinallia <sup>2</sup>, SILVA; Larissa Ramos de Lima e <sup>3</sup>, PEREIRA; Letícia Marsari <sup>4</sup>, SANTOS; Samira Coladão dos <sup>5</sup>**

### **RESUMO**

No mundo todo foi observada uma aceleração da incidência de COVID-19, que brevemente evoluiu para uma emergência na saúde global. Em crianças, a infecção pelo novo coronavírus da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARS-CoV-2) geralmente se apresenta de forma assintomática ou sintomática branda, sendo 1 a 5% os casos sintomáticos. No entanto, uma minoria evolui para sintomáticos graves desenvolvendo o que a Organização Mundial de Saúde (OMS) chamou de Síndrome Inflamatória Multissistêmica em crianças (MIS-C), a qual possui características semelhantes à Doença de Kawasaki (DK), uma doença rara e grave com potencial de morbidade persistente, tanto em aspecto fisiológico imunomediado quanto em sinais clínicos, podendo levar a cardiopatias graves, exigindo desse modo cuidados intensivos. Nessa perspectiva, o objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão de literatura que demonstra a relação entre a DK e a Síndrome Inflamatória Multissistêmica desencadeada por COVID-19 em crianças, explicitando sua gravidade e a necessidade de intervenção adequada, e a partir disso compreender sua dimensão no contexto atual da pandemia de SARS-CoV-2. Com o intuito de ampliar a compreensão das possíveis explicações e implicações de tal relação, foi realizada uma busca nas bases de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO), PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e UpToDate, incluindo artigos nos idiomas português e inglês entre os anos de 2020 e 2021. A desregulação imunológica que ocorre na MIS-C e na DK mostra semelhança quanto à evolução clínica, afetando muitos órgãos e sistemas e sendo potencialmente grave, constituindo portanto a MIS-C como uma possível DK rara e complicada. Há constantes avanços dos métodos diagnósticos e de tratamentos, com preconização de terapias medicamentosas como a administração de imunoglobulina intravenosa (IgIV), a qual diminuiu drasticamente a frequência do desenvolvimento de aneurismas e a mortalidade. As complicações a longo prazo ainda não são totalmente conhecidas, mas há evidências de distúrbios no sistema cardiovascular, renal e pulmonar, com claro risco de óbito caso o quadro não seja rapidamente reconhecido. Significativas pesquisas acerca do tema têm sido desenvolvidas para a faixa etária pediátrica, sendo crescente a elucidação da relação entre a Síndrome Inflamatória Multissistêmica e a DK. Contudo é reforçada a importância do diagnóstico precoce da MIS-C e a implicação de intervenções terapêuticas de alto poder resolutivo, em busca do tratamento definitivo e a fim de evitar as complicações e consequente mortalidade associada à gravidade

<sup>1</sup> Universidade de Araraquara - UNIARA, amandagaiodias@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidade de Araraquara - UNIARA, jaqueline\_verona@hotmail.com

<sup>3</sup> Universidade de Araraquara - UNIARA, laari.ramos@hotmail.com

<sup>4</sup> Universidade de Araraquara - UNIARA, le\_marsari@hotmail.com

<sup>5</sup> Universidade de Araraquara - UNIARA, samira-csantos@hotmail.com

da doença.

**PALAVRAS-CHAVE:** Coronavírus, Criança, Inflamação, Síndrome de linfonodos mucocutâneos

<sup>1</sup> Universidade de Araraquara - UNIARA, amandagaiodias@hotmail.com  
<sup>2</sup> Universidade de Araraquara - UNIARA, jaqueline\_verona@hotmail.com  
<sup>3</sup> Universidade de Araraquara - UNIARA, laari.ramos@hotmail.com  
<sup>4</sup> Universidade de Araraquara - UNIARA, le\_marsari@hotmail.com  
<sup>5</sup> Universidade de Araraquara - UNIARA, samira-csantos@hotmail.com