

# ASSOCIAÇÃO ENTRE COVID-19 E DOENÇA DE KAWASAKI: REVISÃO DA LITERATURA.

Congresso Online De Diagnóstico Por Imagem Em Cardiologia, 1ª edição, de 13/04/2021 a 14/04/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-85-3

MENEZES; Thayssa Assis<sup>1</sup>, ROSADO; Sarah de Oliveira Rosado<sup>2</sup>, MUCCINI; Rafaela Ribeiro Muccini<sup>3</sup>, VERA; Sthefany Sousa<sup>4</sup>, MORAES; Renata da Silva<sup>5</sup>

## RESUMO

**INTRODUÇÃO:** A Doença de Kawasaki (DK) é uma vasculite inflamatória aguda e a principal causa de doença cardíaca adquirida em crianças. A patogenia da DK não está totalmente esclarecida, mas as doenças infecciosas principalmente as causadas pelos vírus respiratórios têm relatos como predispónentes da DK. Depois que alguns estudos relataram DK em pacientes com o novo coronavírus (COVID-19) chamou-se atenção para esta doença e se a DK pode ser considerada como característica de apresentação do COVID-19 em crianças. **OBJETIVOS:** Abordar a relação da DK com o COVID-19. **MÉTODOS:** Busca nas bases de dados Pubmed e Scielo. **CONTEÚDO:** A infecção e a hiperinflamação do COVID-19 podem estar atuando como um "gatilho primário" que pode levar à DK. A resposta inflamatória sistêmica à infecção pode potencializar uma disfunção endotelial, acelerando o desenvolvimento da DK. Em estudos na Itália descobriram que casos mais graves foram encontrados após o surto de COVID-19, e essas crianças possuíam mais sinais de envolvimento cardíaco. Portanto, a epidemia de COVID-19 está associada a casos graves de DK. **CONCLUSÃO:** A associação documentada levanta a preocupação se a infecção por COVID-19 aumenta o risco de DK já que há evidências de que a doença associada ao Coronavírus também se apresenta como uma forma atípica e mais grave de DK. Devido à importância da apresentação de DK nas crianças e ao fato de que atrasos no diagnóstico contribuem significativamente para alta taxa de complicações cardíacas e mortalidade nos casos de DK, deve ser dada atenção especial aos casos com sintomas de Kawasaki durante a epidemia de COVID-19.

**PALAVRAS-CHAVE:** COVID-19, Doença de Kawasaki, Hiperinflamação

<sup>1</sup> Graduando no Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos ITPAC Palmas - , thayssaa.menezes@gmail.com

<sup>2</sup> UFOPB - Universidade Federal do Oeste da Bahia , sarah.ors@hotmail.com

<sup>3</sup> ITPAC Palmas - Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos, muccinirafa@gmail.com

<sup>4</sup> ITPAC Palmas - Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos, sthefany.lobo@hotmail.com

<sup>5</sup> ITPAC Porto Nacional - Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos, renatasmoraes01@gmail.com