



## **AUMENTO NA INCIDÊNCIA DE DOENÇA DE KAWASAKI EM MEIO A PANDEMIA DE COVID-19: HÁ UMA ASSOCIAÇÃO ENTRE AS DUAS DOENÇAS?**

Pesquisador(es): MARTINS, Otávio Ribeiro, FERNANDES, Jackson Ribeiro, ROSSET, Jamile Mocellin, FERNANDES, Lucas, LUTZ, Erlo

Curso: Medicina

Área: Ciências da Saúde

Resumo: Durante a pandemia de Covid-19 houve aumento do número de casos de Doenças de Kawasaki (DK), relacionando-a como uma possível manifestação inflamatória sistêmica da Covid-19. Objetiva-se investigar se a Doença de Kawasaki pode ser uma manifestação clínica da COVID-19. Realizada revisão bibliográfica, na base de dados PubMed e MEDLINE que relacionavam o aumento da incidência de Doença de Kawasaki em pacientes com COVID-19 no período de 2020, com inclusão de nove artigos. A Doença de Kawasaki é uma vasculite de artérias de tamanho médio, principalmente nas coronárias. Embora raro, os aneurismas gigantes têm maior probabilidade de tamponamento cardíaco, trombose ou infarto do miocárdio. A infecção viral ou a resposta imunológica anormal em crianças geneticamente predispostas parecem ser os mecanismos de desenvolvimento da DK. O aumento do número de casos de DK na pandemia de Covid-19, foi sugestiva da hipótese da correlação entre as duas doenças. O primeiro caso, em um lactante de 6 meses com sintomas sugestivos de DK e coinfeção por SARS-CoV-2, chamado de "Kawasaki-like". No total, ao menos 13 pacientes com infecção ativa pelo SARS-CoV-2 desenvolveram DK, enquanto outros 6 pacientes que também apresentaram sinais e sintomas "Kawasaki-like" tiveram o teste IgG positivo para SARS-CoV-2. A resposta inflamatória em graus variados pode levar a manifestações sistêmicas, vasculares e cutâneas, reproduzindo a DK. Portanto, existe uma associação relativa entre Covid-19 e Doença de Kawasaki. Logo, é necessário novos estudos elucidativos para esta correlação.

Palavras-chave: Doença de Kawasaki. Vasculite. Covid-19.

E-mails: otaviorm@hotmail.com; jack-fernandes@live.com