

# Impactos da COVID-19 no risco de doenças Cardiovasculares.

ANDERSON MEDEIROS FILHO; ISABELLE VELOSO LOUREDO; JESSICA DE PAULA CHALUP JUNQUEIRA; ANYLCIO TEIXEIRA PINTO TELLES NETO; HÉLIO JOSÉ ECARD GUIMARÃES; LUIZ KOHN.

40° CONGRESSO  
SOCERJ2023  
19 A 21  
ABRIL | 2023



## INTRODUÇÃO:

Desde o início da pandemia do COVID-19, tem havido preocupação com as possíveis sequelas da infecção pelo vírus SARS-CoV-2. Em particular, há preocupação com o impacto em pacientes com doença arterial coronariana (DAC), que já apresentam alto risco de eventos cardiovasculares adversos.

## OBJETIVO:

Apresentar as possíveis sequelas da infecção pelo vírus SARS-CoV-2 em pacientes com doenças coronarianas.

## MATERIAIS E MÉTODOS

Uma revisão da literatura foi realizada através de buscas eletrônicas nas bases de dados PubMed e Portal Regional da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando os descritores "COVID-19", "doença coronariana" e "sequelas". Foram utilizados como critérios de inclusão artigos em português, do tipo ensaio clínico, estudo clínico, ensaio clínico controlado, teste controlado e aleatório e meta-análise, publicados entre 2018 a 2023. Os critérios de exclusão foram revisões de literatura ou relatos de casos e artigos com conteúdo fora do tema.

## RESULTADOS

A COVID-19 tem sido associada a possíveis sequelas cardiovasculares em pacientes com DAC. Estudos retrospectivos mostraram que pacientes tiveram complicações cardiovasculares durante a hospitalização como infarto agudo do miocárdio e insuficiência cardíaca. Ademais, mostraram também anormalidades cardíacas na ecocardiografia incluindo disfunção ventricular esquerda. Outra preocupação é a possibilidade de que a mesma possa agravar as doenças coronarianas existentes. Um estudo retrospectivo da Itália, que incluiu 1.143 pacientes com doença arterial coronariana, mostrou que aqueles com o vírus tiveram maior probabilidade de ter um evento cardiovascular

maior em comparação com aqueles sem a afecção. Além disso, a COVID-19 pode levar a um estado pró-trombótico, o que pode aumentar o risco de eventos cardiovasculares em pacientes com doenças coronarianas.

## CONCLUSÕES

Logo, foi possível concluir que esta doença pode levar a possíveis sequelas cardiovasculares em pacientes com doenças coronarianas. Essas sequelas incluem complicações cardiovasculares durante a hospitalização, anormalidades cardíacas na ecocardiografia, aumento do risco de eventos cardiovasculares e um estado pró-trombótico. É importante monitorar de perto os pacientes com doenças coronarianas que foram infectados com a COVID-19 e garantir que eles recebam tratamento adequado para prevenir ou tratar possíveis sequelas cardiovasculares.

