

## **DISFUNÇÕES CARDÍACAS ASSOCIADAS A INFECÇÃO PELO VÍRUS SARS-COV-2**

GIOVANI ZANCAN JUNIOR; LUCAS NAZÁRIO; MOISES FERREIRA FREIRE; TIAGO PEREIRA ALBUQUERQUE; CARLOS ROBERTO SALES

**INTRODUÇÃO:** A doença COVID-19 é causada pelo vírus SARS-CoV-2, e pode evoluir para complicações pulmonares, inflamação sistêmica além da possibilidade de ocorrer complicações cardiovasculares. É importante avaliar os fatores de risco e as medidas necessárias para que ocorra a redução de mortes causadas por complicações cardiovasculares. **OBJETIVOS:** Este estudo tem como objetivo principal avaliar a taxa de pacientes infectados pelo vírus SARS-CoV-2 que tiveram comprometimentos no sistema cardiovascular, como miocardite, infarto de miocárdio, insuficiência cardíaca e disritmias. **METODOLOGIA:** Para este estudo foi realizada uma revisão sistemática de literatura nas bases de dados PubMed e Scielo, no período de 2023. Foram incluídos estudos que avaliaram a prevalência de cardiopatias associadas à infecção pelo coronavírus. **RESULTADOS:** Como resultado, foi obtido que a prevalência de arritmias, isquemia miocárdica e miocardite em pacientes com COVID-19 em estado grave admitidos à unidade de tratamento intensiva (UTI) foi de 44%. Dentre os fatores de risco estão incluídos: idade avançada, doenças crônicas e doenças concomitantes. As medidas necessárias para a redução da taxa de mortalidade por insuficiência cardíaca é a observação adequada do funcionamento do sistema circulatório durante o período de contaminação do vírus, e a vacinação contra o mesmo. **CONCLUSÃO:** Portanto, conclui-se que as disfunções cardíacas em pacientes infectados pelo vírus SARS-CoV-2 são complicações que causam o aumento do índice de mortalidade também os custos hospitalares. A identificação precoce dos fatores de risco e das disfunções fisiológicas são de suma importância para que haja um tratamento precoce, visando obter a redução do número de óbitos.

**Palavras-chave:** Covid-19, Cardiopatias, Sistema cardiovascular, Fatores de risco, Redução de mortalidade.