

**QUADRO CLÍNICO AGRAVADO EM PACIENTES PORTADORES DE
DOENÇAS CARDIOVASCULARES COM INFECÇÃO PELO SARS-COV-2**
**Paulo Renato Pereira Magalhães¹, Luma Carolina Cavalcante Temoteo¹, Nicole
Martins Saraiva¹**

¹**Universidade Estadual do Ceará (UECE)**

pauloren.magalhaes@aluno.uece.br

INTRODUÇÃO: o presente estudo visa relacionar o agravamento do quadro clínico da infecção Sars-CoV-2 à preexistência de doenças cardiovasculares e suas complicações, incluindo nesse panorama certas patologias frequentes na população mundial como a síndrome coronariana aguda (SCA), hipertensão e tromboembolismo. **OBJETIVO:** esta revisão busca elencar características clínicas e agravos de portadores de doenças cardiovasculares infectados pelos vírus Sars-CoV-2. **METODOLOGIA:** trata-se de uma revisão narrativa instigada pelo questionamento “Qual o motivo de pacientes com doenças cardiovasculares apresentarem um quadro clínico agravado na infecção pelo Sars-CoV-2?”. A busca foi realizada na base de dados BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), com os seguintes descritores DeCS: “Doenças Cardiovasculares”, “COVID-19” e “Exacerbação dos sintomas”, utilizando pesquisas a partir de 2020 como critérios de inclusão. **RESULTADOS:** diante disso, foram selecionados três artigos para compor essa revisão. Em todos os estudos analisados, as doenças cardiovasculares foram relacionadas a uma maior complicação da infecção por Sars-CoV-2. Esse quadro clínico agravado é característico de diversos mecanismos de patogênese da COVID-19, juntamente com as síndromes coronarianas, em que, muitas vezes, esses processos são semelhantes e exacerbam os sintomas. Nesse cenário, um estudo sobre a patologia clínica demonstrou que as principais complicações estão relacionadas as anormalidades hemostáticas, disfunções endoteliais, resposta inflamatória e o suprimento de oxigênio comprometido, evidenciando que pacientes com doenças cardiovasculares apresentam um maior risco de formação de trombos, e a infecção por Sars-CoV-2 aumenta os danos ao endotélio, provocando uma vasoconstrição e ativando plaquetas que podem elevar a evolução desses trombos, causando consequências graves, como o tromboembolismo pulmonar. **CONCLUSÃO:** pacientes com doenças cardiovasculares apresentam um quadro clínico agravado devido a infecção por COVID-19 em relação às pessoas sem essas doenças, necessitando de maiores cuidados e informações sobre a patologia desse mecanismo.

Palavras-chave: Síndromes cardiovasculares. COVID-19. Exacerbação dos sintomas.

Área temática: Atendimento em urgência e emergência frente a Covid-19