

## PACIENTES PÓS-COVID E MALEFÍCIOS CARDÍACOS



*Aline de Castro Correia - Universidade de Rio Verde – Campus  
Aparecida de Goiânia*

*Igor Pinheiro Lima - Universidade de Rio Verde – Campus  
Aparecida de Goiânia*

*Naraiza Aparecida de Carvalho Batista - Universidade de Rio  
Verde – Campus Aparecida de Goiânia*

*Raquel Rios de Castro Pontes - Universidade de Rio Verde –  
Campus Aparecida de Goiânia*

*Kevyn Felipe Mendes – Faculdade de Odontologia de Anápolis*

*Universidade de Rio Verde – Campus Aparecida de Goiânia  
Email: correia\_aline23@hotmail.com*

**Introdução:** A pandemia por SARS-CoV-2 está sendo responsável por inúmeras mortes e por diversas sequelas no sistema cardiovascular, associada a pior prognóstico. Esses malefícios são acarretados por manifestações miocárdicas que elevam os níveis de troponina I e proteína C reativa, além de ativar a atuação da enzima conversora de angiotensina 2 (ECA2). As formas mais graves estão associadas à coagulopatias e a níveis elevados de D-dímero. **Objetivos:** Identificar a fisiopatologia do desenvolvimento de complicações cardiovasculares no paciente pós-COVID-19. **Metodologia:** Revisão de literatura na base de dados PubMed, BVS e SciELO. Foram selecionados inicialmente 10 artigos, todos publicados entre 2020 e 2021, em português e/ou inglês, através dos descritores: COVID-19; Doenças Cardiovasculares; Doença por Coronavírus-19. Após análise, 5 artigos corresponderam ao objetivo proposto. **Revisão de literatura:** As alterações cardíacas na COVID-19 são designadas por reações inflamatórias sistêmicas, hipóxia, trombozes de coronárias, infecção viral do miocárdio, ou hipertensão pulmonar aguda (FEITOSA et al, 2020). A ação do vírus retrata uma notável relação da COVID-19 com a ECA2, visto que os receptores dessa enzima são essenciais para a internalização viral na célula

hospedeira (CAVALCANTE et al, 2020). Sendo assim, pacientes pós COVID merecem atenção especial, pois foram observadas alterações em 40% dos pacientes com idade menor de 60 anos (FEITOSA et al, 2020). Nesses mesmos pacientes, devem considerar complicações cardiovasculares como insuficiência cardíaca, síndrome coronariana aguda, miocardite, arritmias e afecções pericárdicas (BENTES et al, 2020). Além disso, os níveis elevados de D-dímero mostram-se como um fator considerável de mau prognóstico, por estar relacionado a complicações, especialmente os indivíduos com comorbidades pré-existentes (EGIDIO et al., 2020 e OLIVEIRA et al., 2021). Ademais, ressalta-se a importância de mais pesquisas, comparando desfechos clínicos (FEITOSA et al., 2020). **Conclusão:** Evidencia-se, portanto, a relação direta entre COVID-19 e diferentes manifestações cardíacas que cooperam para um cenário de pior prognóstico. Nesse contexto, a inserção de novas pesquisas que direcionam seus estudos para as sequelas cardiológicas ligadas ao SARS-CoV-2 mostra-se eficaz para elucidar, além das principais manifestações cardíacas, os seus respectivos mecanismos de ação e possíveis formas de tratamento.

**Palavras-chave:** COVID-19; Doenças Cardiovasculares; Doença Coronavírus-19. Doença por

3- EGÍDIO, Arthur Neves; CAMPOS, Bárbara Neto; JUNQUEIRA, Camila Fonseca Silva et al. Implicações Cardiovasculares na Covid-19: Uma Revisão Sistemática. **Brazilian Journal Of Development**, Curitiba, p. 82111-82128, out. 2020.

### Referências Bibliográficas:

1- BENTES, Camila Guerreiro; ARAÚJO, Mariana Diniz; CAETANO, Maria Elizabeth Navegantes et al. Incidência de pericardite pós COVID-19 em pacientes de uma clínica cardiológica, no período de março a junho de 2020. **Revista Eletrônica Acervo Saúde**, v. 13, n. 6, p. e7350, 3 jun. 2021.

2- CAVALCANTE, Igor dos Santos; DE LIMA, Cláudio Vinicius Barroso Queirós; MENDES, João Pedro Sousa et al. Implicações de doenças cardiovasculares na evolução de prognóstico em pacientes com covid-19. **Revista Eletrônica Acervo Saúde**, v. 13, n. 1, p. e5292, 31 jan. 2021.

4- FEITOSA, Gilson Soares; BARBOSA, Paulo; FEITOSA FILHO, Gilson et al. COVID-19 e o Coração. **Revista Científica**, Salvador, p. 77-88, jun. 2020.

5- OLIVEIRA, Vinicius Faustino Lima de; MOREIRA, Danilo José Silva; FONSECA, Juliana Brito et al. Arritmias Cardíacas no Contexto da Pandemia da COVID-19: uma revisão integrativa da literatura / cardiacarrhythmias in the covid-19 pandemiccontext. **Brazilian Journal Of Health Review**, [S.L.], v. 4, n. 3, p. 12937-12958, 14 jun. 2021. South Florida Publishing LLC. <http://dx.doi.org/10.34119/bjhrv4n3-252>.