

# INSUFICIÊNCIA CARDÍACA COMO COMPLICAÇÃO EM PACIENTES COM COVID-19

Congresso Online De Diagnóstico Por Imagem Em Cardiologia, 1ª edição, de 13/04/2021 a 14/04/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-85-3

**SABINO; Isadora Borges Sabino<sup>1</sup>, SANTOS; Gercília Danielle Ibiapino<sup>2</sup>, FERREIRA; Marcelo Eduardo Andrade<sup>3</sup>, SABINO; Marcos Aurelio Borges Sabino<sup>4</sup>**

## RESUMO

Introdução: a COVID-19 surgiu em 2019 na cidade de Wuhan na China. Em virtude da rápida disseminação do vírus foi decretada uma pandemia pela OMS em 11 de março de 2020. Inúmeras repercussões sistêmicas podem ser causadas por esse vírus, dentre elas complicações cardiovasculares como a insuficiência cardíaca. Objetivo: entender o prognóstico dos pacientes que complicam com insuficiência cardíaca na COVID-19. Metodologia: trata-se de uma revisão de literatura realizada nas bases de dados Scielo, Pubmed e Uptodate. Foram pesquisados artigos do mês de dezembro de 2019 a março de 2021. Resultado: na COVID-19, o endotélio e o miocárdio têm maior predisposição a gerar processos inflamatórios e trombolíticos que cursam com complicações sistêmicas. O sistema cardiovascular é afetado pelo desequilíbrio entre o alto consumo e a baixa oferta de oxigênio devido a resposta inflamatória e infecciosa do vírus. Essa infecção ocasiona uma alta demanda metabólica que, por sua vez, para suprir essa necessidade estabelece uma intensificação do bombeamento cardíaco cursando com uma disfunção e insuficiência cardíaca. A elevação dos biomarcadores de lesão miocárdica e a descompensação cardiovascular aguda demonstram condições cardiovasculares subjacentes indicadoras de mortalidade na infecção por SARS-CoV-2. Conclusão: as complicações cardiovasculares causadas pela COVID-19, são preditoras de prognóstico bastante reservado nos pacientes acometidos sendo relacionado não somente a fatores de risco pré-estabelecidos, como também ao nível de comprometimento sistêmico.

**PALAVRAS-CHAVE:** Complicação, COVID-19, insuficiência, prognóstico

<sup>1</sup> UniRV - Universidade de Rio Verde, isadora1229@hotmail.com

<sup>2</sup> UNITPAC – Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio Carlos, gercilia.ibiapino@gmail.com

<sup>3</sup> UNITPAC – Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio Carlos, marceloru9@yahoo.com

<sup>4</sup> UniRV - Universidade de Rio Verde, marcosaureliob.184@gmail.com