

## **IMPACTO DO COVID 19 EM PACIENTES COM ICC**

Congresso Online Brasileiro de Medicina, 1ª edição, de 22/03/2021 a 24/03/2021

ISBN dos Anais: 978-65-86861-87-7

**SILVA; Aryanne de Souza <sup>1</sup>, PIRES; Thalia Vieira <sup>2</sup>, GONÇALVES; Lauren Andressa Silva <sup>3</sup>, BAGON; Bruno Felipe de Castro <sup>4</sup>, COSTA; Andressa Ribeiro da <sup>5</sup>**

### **RESUMO**

**Introdução:** O SARS-COV-2 já acometeu milhares de pessoas por todo o mundo. Apesar dos seus sintomas serem prevalentes no sistema respiratório, essa infecção também apresenta manifestações cardiológicas, pois o vírus liga-se a enzima conversora de angiotensina II (ECA2). Sendo assim, em casos como na insuficiência cardíaca congestiva a ECA2 é excessivamente ativa podendo assim contribuir para a piora clínica dos pacientes diagnosticados com Covid-19. **Objetivo:** analisar como o covid-19 causa lesões multifatoriais no sistema cardiovascular de pacientes com Insuficiência Cardíaca Congestiva. **Método:** foram utilizadas como estudo publicações recentes, do ano de 2020, na base de dados do PubMed, Scielo e da Sociedade Brasileira de Cardiologia. Essas publicações eram a respeito do covid-19, lesões do miocárdio e doenças cardiovasculares prévias. **Resultados:** Estudos da Comissão Nacional de Saúde da China relatou que cerca de 17% dos casos confirmados de Covid-19 eram pacientes portadores de doença cardiovascular. Além disso, a maior taxa de mortalidade, sendo de 10,5%, também eram de cardiopatas. Já em estudos brasileiros, a taxa de óbito de pacientes com doenças cardiovasculares vítimas do vírus foi de 51%. O organismo responde ao vírus com uma grande inflamação sistêmica, causando danos múltiplos e ocorrendo assim uma injúria ao sistema cardiovascular. Dessa forma, estudos relaram que 22% dos pacientes tiveram que ser internados em Unidade de Terapia Intensiva devido danos cardiológicos, 52% tiveram Insuficiência Cardíaca e 59% vieram a óbito. Além disso, cerca de 7% dos pacientes que tiveram injúria no miocárdio desenvolveram Insuficiência Cardíaca irreversível. **Conclusão:** O estudo comprovou que o impacto do SARS-COV-2 para os pacientes que já possuem problemas cardiológicos são preocupantes, pois as taxas de mortalidade são bastante elevadas. Outro fator surpreendente são as consequências que essa doença traz, mesmo que para pacientes que não obtinham doença cardiovascular pré-existentes.

**PALAVRAS-CHAVE:** covid19, cardiologia, ICC

<sup>1</sup> Faculdade Ceres, aryannessilva6@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade de Rio Verde, thalia\_pires@hotmail.com

<sup>3</sup> Faculdade Ceres, lauren\_andressa@hotmail.com

<sup>4</sup> Faculdade Ceres, bruno-bagon@hotmail.com

<sup>5</sup> Universidade Estadual de Goiás, andressa.rd.costa@hotmail.com