

RIBEIRO; Myrelle Aparecida Montezuma¹, WEBER; Elisa Pinheiro², SILVA; Letícia Freitas de Castro³, SILVA; Guilherme Ambrósio Alves Silva⁴, ABREU; Ronaldo Duarte Araújo Abreu⁵

RESUMO

INTRODUÇÃO: Em janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde declarou a infecção pelo vírus SARS-CoV-2 como emergência global, nomeando a doença COVID-19. Mais de um ano depois, a pandemia continua em expansão. No Brasil, atualmente, o número de casos confirmados ultrapassa 12 milhões e 300 mil óbitos. Inicialmente, as manifestações clínicas da COVID-19 eram tipicamente respiratórias, porém com o avançar dos estudos observou-se repercussões no sistema cardiovascular (CV), os pacientes com doença CV representaram 4,2% dos casos, entretanto, tiveram 18,3% das mortes pela doença. **OBJETIVOS:** Revisar literatura a fim de analisar a manifestação de efeitos cardiovasculares em pacientes com COVID-19. **MÉTODO:** Estudo qualitativo e descritivo realizado por revisão literária com pesquisas bibliográficas em plataformas digitais como PubMed, Scielo. **RESULTADOS:** As complicações cardiovasculares resultam de vários mecanismos como: lesão direta pelo vírus, diminuição da atividade da ECA2 no coração e complicações secundárias à resposta inflamatória sistêmica (elevação de marcadores como PCR, procalcitonina, dímero-d, IL-6, ferritina, DHL). Essa elevação pode ocasionar insuficiência cardíaca aguda, miocardite, trombose e arritmias, piorando o combate do organismo ao vírus, gerando doença coronariana, choque, falência múltipla de órgãos e morte. **CONCLUSÃO:** O dano ao sistema CV é provavelmente multifatorial e pode resultar tanto de inflamação sistêmica e trombogênese quanto de lesão cardíaca direta pelo vírus. É relevante estratificar os pacientes em relação aos fatores de risco CV a fim de orientá-los sobre as possíveis intercorrências geradas pelo vírus. Ademais, é necessário desenvolver pesquisas mais abrangentes que direcionam a abordagem do manejo cardiológico desses pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: cardiologia, cardiovascular, complicações, COVID

¹ Graduanda em Medicina pelo Centro Universitário de Belo Horizonte , my_ribeiro@hotmail.com
² Graduanda em Medicina pelo Centro Universitário de Belo Horizonte , Elisapweber@gmail.com
³ Graduanda em Medicina pelo Centro Universitário de Belo Horizonte , leticiafreitascs@outlook.com
⁴ Graduando em Medicina pelo Centro Universitário de Belo Horizonte , guilhermeambrosio10@gmail.com
⁵ Graduando em Medicina pelo Centro Universitário de Belo Horizonte , ronaldoduartearaujoabreu@gmail.com