COMPLICAÇÕES CARDIOVASCULARES DECORRENTES DA INFECÇÃO PRÉVIA POR SARS-CoV-2

[1]Simone Santos Souza
[2]Paulo de Tassio Costa de Abreu
[3]Anny Karoliny das Chagas Bandeira
[1]Mariane Teixeira Dantas Farias

[1,4]Universidade Federal da Bahia (UFBA). Salvador, Bahia, Brasil.; [2]Universidade Salvador (UNIFACS). Salvador, Bahia, Brasil.; [3]Centro Universitário Jorge Amado (UNIJORGE). Salvador, Bahia, Brasil.

Área temática: Saúde do Adulto
Link do ORCID do 1º autor: https://orcid.org/0000-0002-5283-6083

INTRODUÇÃO: No início de 2020, a população mundial se deparou com um estado de pandemia ocasionado pela infecção pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2). Essa patologia, denominada Covid-19, se desenvolve através de uma síndrome respiratória viral, que também se desdobra em complicações extrapulmonares, como as manifestações cardiovasculares. **OBJETIVO**: descrever o que se tem escrito cientificamente sobre as manifestações cardiovasculares em adultos infectados pela covid-19. **METODOLOGIA**: Trata-se de uma revisão de literatura, que teve como base de dados a Biblioteca Virtual em Saúde e a PubMed. A coleta de dados foi realizada no mês de novembro de 2022, utilizando a estratégia PICO e o protocolo PRISMA. Como critérios de inclusão elegeu-se artigos disponíveis na íntegra, em português, que tivessem intimidade com o objeto da pesquisa e publicados a partir de 2020. Como critérios de exclusão, estabeleceu-se: artigos em duplicada e que não tivessem relação com o tema do estudo. Foram utilizados os seguintes descritores na busca, associados ao operador boleano AND: covid-19 AND cardiovascular AND insuficiência cardíaca. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Inicialmente foram encontrados 19 artigos. Após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão e a leitura dos resumos, sobraram 10 publicações que constituíram o corpus desta pesquisa. Os estudos trazem a covid-19 como uma patologia que possui um tropismo em vários sistemas, podendo causar agressões tanto a estrutura quanto a funcionabilidade dos órgãos. No caso do sistema cardiovascular, foram observadas alterações na estrutura dos vasos e do miocárdio, que podem desencadear complicações que ocasionaram o óbito dos pacientes. Os principais resultados encontrados abordavam o desenvolvimento da insuficiência cardíaca esquerda, da aterosclerose, das arritmias (como fibrilação atrial, taquiarritmia ventricular e fibrilação ventricular) e da miocardite em pacientes após a infecção pelo coronavírus. Os estudos enfatizavam também a predominância de complicações cardíacas em pacientes que já possuíam doenças cardiovasculares preexistentes. Outro ponto a ser estudado é se o risco cardiovascular pós covid-19 é um fator isolado ou se pode ser associado a outro condicionantes em saúde como a realização de atividades físicas, idade, tabagismo, determinantes sociais em saúde, dentre outros fatores. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** É de suma importância que os profissionais de saúde estejam atentos quanto a essas complicações e que realizem a avaliação precoce e o monitoramento contínuo das complicações vasculares nesses pacientes, a fim de identificar

precocemente o risco de aparecimento desses agravos e ajude na recuperação destes. Vale salientar que as pesquisas sobre a Covid-19 ainda são incipientes, podendo não representar toda a complexidade do problema. Faz-se necessário então fomentar mais pesquisas nessa área, para que assim possa se compreender a magnitude desses riscos e as consequências decorrentes da infecção pelo covid.

Palavras-chave: Covid-19, Cardiovascular, Complicações, Infecção pelo SARS-CoV-2.