

## **A PANDEMIA DE COVID-19 E O AUMENTO DA MORTALIDADE POR DOENÇAS CARDIOVASCULARES NO NORDESTE DO BRASIL**

**INTRODUÇÃO:** Conforme a Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC), as doenças cardiovasculares (DCV) são líderes de mortalidade no Brasil. Associado a isso, um estudo realizado durante a pandemia relatou um aumento na taxa de letalidade por DCV na população brasileira, sendo que o Nordeste representou mais de 20% dos óbitos, segundo o Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS). Logo, torna-se relevante estudar a epidemiologia das DCV nesta região. **OBJETIVO:** Descrever o perfil epidemiológico das DCV na região Nordeste no período pré-pandêmico (2018-2019) e pandêmico (2020-2021). **MÉTODO:** Trata-se de um estudo descritivo, de abordagem quantitativa, a partir da análise de dados coletados no DATASUS em maio de 2022. Foram incluídos os casos das doenças do aparelho circulatório presentes no Capítulo IX da CID-10, nos períodos de 2018-2019 e 2020-2021. As variáveis selecionadas foram: região Nordeste, número de internações e de óbitos hospitalares e a respectiva taxa de mortalidade. **RESULTADOS:** Entre 2018-2019 foram registradas 522.515 internações e 46.195 óbitos por DCV na Região Nordeste, contra 432.843 internações e 43.091 óbitos entre 2020-2021. Quanto à taxa de mortalidade, houve uma média de 8,84 em 2018-2019 para uma média de 9,96 em 2020-2021. **CONCLUSÃO:** Desta forma, não há como estabelecer relações de causalidade entre a DCV e COVID-19, porém a diminuição dos internamentos observada pode estar relacionada com o medo da infecção pelo vírus. Além disso, o aumento na taxa de mortalidade estaria relacionado ao potencial efeito nocivo do vírus sobre o sistema cardiovascular e busca tardia por atendimento devido ao isolamento. Assim, há necessidade de campanhas para a procura de atendimento e para melhor organização da assistência à saúde tanto em contextos normais quanto em contextos pandêmicos no Nordeste brasileiro.

**PALAVRAS-CHAVE:** Doenças Cardiovasculares; Epidemiologia; COVID-19.

### **REFERÊNCIAS:**

COSTA, Isabela Bispo Santos da Silva et al. O Coração e a COVID-19: O que o Cardiologista Precisa Saber. **Arquivos Brasileiros de Cardiologia**, v. 114, p. 805-816, 2020.

NORMANDO, Paulo Garcia et al. Redução na Hospitalização e Aumento na Mortalidade por Doenças Cardiovasculares durante a Pandemia da COVID-19 no Brasil. **Arquivos Brasileiros de Cardiologia**, 2021.

BARTEN, D. G.; LATTEN, G. H. P. Re: 'Non-COVID-19 visits to emergency departments during the pandemic: the impact of fear'. **Public health**, v. 185, p. 47, 2020.

OSERAN, Andrew S. et al. Changes in hospital admissions for urgent conditions during COVID-19 pandemic. **Am J Manag Care**, v. 26, n. 8, p. 327-328, 2020.