

## **IMPACTO DA PANDEMIA DA COVID-19 NO NÚMERO DE INTERNAÇÕES E TAXA DE MORTALIDADE POR TRANSTORNOS DE CONDUÇÃO E ARRITMIAS EM ADULTOS A PARTIR DE 45 ANOS.**

**INTRODUÇÃO:** A COVID-19, além de lesionar o sistema respiratório, pode também acometer o sistema cardiovascular. Desse modo, tem se observado que uma das principais complicações dessa infecção é a arritmia cardíaca, a qual se refere a alterações no impulso elétrico do miocárdio. **OBJETIVO:** O objetivo desse estudo foi avaliar a influência da pandemia da COVID-19 nos números de internações e na taxa de mortalidade por transtornos de condução e arritmias em adultos a partir dos 45 anos. **MÉTODO:** Para tanto, foi realizado um estudo transversal, de caráter descritivo e com abordagem quantitativa, a partir da análise de dados do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS), referentes ao número de internações e à taxa de mortalidade por transtornos de condução e arritmias nos anos de 2018 a 2021 em adultos, por região brasileira, a partir dos 45 anos de idade, sem restrição ao sexo. **RESULTADOS:** Foi observado, ao longo do estudo, que a taxa de mortalidade referente a transtornos de condução e arritmias cardíacas apresentou aumento de 6,54%, ao se comparar os dois anos de pandemia com os dois anos que a antecederam, demonstrando os números 29,98% e 23,44%, respectivamente. No entanto, o número de internações por esse grupo de patologias apresentou queda, sendo registrado 116.855 internações em 2018 e 2019, e 99.208 durante o período pandêmico. **CONCLUSÃO:** Por fim, este estudo demonstrou um panorama brasileiro referente ao impacto gerado pela pandemia da COVID-19, mostrando aumento da taxa de mortalidade concomitante à diminuição do número de internações por transtornos de condução e arritmias cardíacas. Isso pode ser justificado pela redução de leitos disponíveis devido à superlotação causada pela Sars-CoV-2. Dessa forma, apenas os casos mais graves foram internados, diminuindo assim as internações, mas aumentando o número de óbitos devido à evolução dos quadros graves, especialmente nos infectados pela COVID-19.

### **REFERÊNCIAS:**

- BHATLA, Anjali, et al. "COVID-19 and cardiac arrhythmias." *Heart rhythm*, v.17, n.9, p. 1439 - 1444, 2020.
- CAAMAÑO, Martín Negreira; FLORES, Jesús Piqueras; GÓMEZ, Cristina Mateo. Impact of COVID-19 pandemic in cardiology admissions. *Medicina Clinica (English Ed.)*, v. 155, n. 4, p. 179, 2020.

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.

PIMENTEL, Mauricio et al. Arritmias Cardíacas em Pacientes com COVID-19. Arquivos Brasileiros de Cardiologia, v. 117, p. 1010-1015, 2021.

PRASAD, Anand et al. COVID-19 and the cardiovascular system: A review of current data, summary of best practices, outline of controversies, and illustrative case reports. American heart journal, v. 226, p. 174-187, 2020.

VARNEY, Joseph A. et al. COVID-19 and arrhythmia: An overview. Journal of Cardiology, 2021

**PALAVRAS-CHAVE:** Adulto. Arritmias Cardíacas. COVID-19.