

# RELAÇÃO ENTRE COVID-19 E ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL: DADOS EPIDEMIOLÓGICOS DA MORBIDADE POR AVC PRÉ E PÓS PANDEMIA EM SANTA CRUZ DO SUL - RS

XVI Semana Acadêmica Medicina - Pronto Socorro: Onde a medicina se conecta, 16ª edição, de 18/11/2022 a 19/11/2022  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-005-2

SILVA; Anna Beatriz Ferreira<sup>1</sup>, OTTONI; Luiza Betiollo<sup>2</sup>, PAIVA; Marina Nicoloso<sup>3</sup>, BELING; Janaina Carine<sup>4</sup>, HEINZE; Juliana Limberger<sup>5</sup>, DRESCHER; Carina Louise<sup>6</sup>, SPENGLER; Pedro Henrique Marion<sup>7</sup>, SANTIN; Leonardo Alberto<sup>8</sup>, MORAES; Talita Cenci de Moraes<sup>9</sup>, JUNIOR\*; Antônio Manuel de Borba<sup>10</sup>

## RESUMO

**INTRODUÇÃO:** De acordo com estudos, a COVID-19, infecção causada pelo vírus SARS-CoV 2, tem direta relação com um suposto aumento na incidência de acidentes vasculares cerebrais (AVC), sejam isquêmicos ou hemorrágicos. Tomando como base essa associação, o trabalho em questão traz um estudo comparativo entre os casos de morbidade por AVC pré e pós pandemia no município de Santa Cruz do Sul, no estado do Rio Grande do Sul. **OBJETIVO:** O trabalho visa comparar dados epidemiológicos de morbidade por acidentes vasculares cerebrais pré e pós pandemia de COVID-19, a partir de Janeiro de 2017 a Agosto de 2022, no município de Santa Cruz do Sul - RS, propondo-se a verificar se houve um aumento desses números. **METODOLOGIA:** Os dados utilizados na pesquisa foram retirados da base de dados epidemiológicos do TabNet, fonte do DATASUS. Foram avaliados a partir de Janeiro de 2017 até Agosto de 2022, usando os critérios de seleção como lista de morbidade CID 10 hospitalar pelo SUS, por acidente vascular cerebral não específico hemorrágico ou isquêmico, elucidando os casos eletivos e de urgência, no município de Santa Cruz do Sul - RS. **RESULTADOS:** Nas bases de dados fornecidas pelo DATASUS, foram encontrados, inicialmente, em 2017, de Janeiro a Dezembro, 76 óbitos por AVC, sendo a maior prevalência em Maio e Dezembro, com 11. Em 2018, foram relatados também nos 12 meses, 104 óbitos, sendo o máximo em Dezembro, com 16. No último ano pré-pandêmico, 2019, foram registrados 93 óbitos, sendo em Maio o maior número, com 14. Comparando agora com os anos pandêmicos, em 2020, houve 97 óbitos no total, sendo Novembro o mês prevalente com 17. Em 2021, foram registrados 98, destacando Agosto com 18 óbitos. E no último ano, de 2022, registrados apenas até o mês de Agosto, foram 91 óbitos por AVC, sendo Maio, o maior número registrado na pesquisa, com 29. **DISCUSSÃO:** Após a análise dos dados fornecidos, foi percebido um aumento de 4,7% nos casos de morbidade por AVC pós pandemia, mesmo que as informações do ano de 2022 ainda estejam disponíveis somente até o mês de Agosto. As investigações sobre a relação entre a COVID-19 e esse aumento no número de óbitos por AVC ainda é tópico de pesquisas, entretanto, a suspeita maior, pode estar relacionada com a hipercoagulabilidade que predispõe à trombos e ao acidente vascular cerebral que o COVID-19 pode causar nos pacientes infectados. **CONCLUSÃO:** Os dados mostraram que, no município de Santa Cruz do Sul, houve leve discrepância entre os períodos pré-epidêmicos e os pós nos número de óbitos por acidente vascular cerebral. Nos 3 anos pré, foram registrados 273 óbitos, enquanto no período pós - considerando 2022 apenas até Agosto -, 286 óbitos.

**PALAVRAS-CHAVE:** COVID-19, AVC, MORBIDADE, PANDEMIA COVID-19, EPIDEMIOLOGIA

<sup>1</sup> Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) , annabeafs@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) , betiollol14@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) , marina1nicolosopaiva@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) , jcbeling@yahoo.com.br

<sup>5</sup> Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) , jheinze@mx2.unisc.br

<sup>6</sup> Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) , carinadrescher@mx2.unisc.br

<sup>7</sup> Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) , pedro.spenger@hotmail.com

<sup>8</sup> Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) , leonardosantin@mx2.unisc.br

<sup>9</sup> Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) , talitacenci@mx2.unisc.br

<sup>10</sup> Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) , antoniojr@unisc.br