



**UNICEPLAC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC  
Curso de Medicina  
Trabalho de Conclusão de Curso

A Doença Cerebrovascular na COVID-19

Brasília-DF  
2021

**SAULO SOARES DOS SANTOS**

A Doença Cerebrovascular na COVID-19

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador: Prof. Dr. Marcos Masini

Brasília-DF

2021

**SAULO SOARES DOS SANTOS**

A Doença Cerebrovascular na COVID-19

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Brasília-DF, 04 de novembro de 2021.

**Banca Examinadora**

---

Prof. Marcos Masini

---

Prof. MSc. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha  
Examinador

---

Prof. MSc. Flávio José Dutra de Moura  
Examinador

# A Doença Cerebrovascular na COVID-19

Saulo Soares dos Santos<sup>1</sup>

## **Resumo:**

A incidência notificada de AVC nos pacientes hospitalizados por COVID-19 é de 0,9- 2%, com um aumento da incidência nos jovens. Mais importante do que o aumento da incidência, é o mau resultado e a elevada taxa de mortalidade, mesmo com tratamento. O AVC isquêmico ocorre devido á resposta imune em decorrência da infecção da SARS-CoV-2, levando a uma tempestade de citocinas. Na situação pandêmica atual, uma melhor compreensão dos mecanismos fisiopatológicos associados à COVID-19 e a caracterização das patologias e resultados da doença cerebrovascular é fundamental não só para estimar o risco, como também para orientar a tomada de decisões, juntamente com o tratamento mais adequado a ser considerado.

**Palavras-chave:** SRA-CoV-2; AVC isquêmico; Cerebrovascular.

## **Abstract:**

The reported incidence of stroke in patients hospitalized for COVID-19 is 0.9- 2%, with an increased incidence in young people. More important than the increased incidence is the poor outcome and high mortality rate, even with treatment. Ischemic stroke occurs due to the immune response as a result of SARS-CoV-2 infection, leading to a cytokine storm. In the current pandemic situation, a better understanding of the pathophysiological mechanisms associated with COVID-19 and the characterization of the pathologies and outcomes of cerebrovascular disease is critical not only to estimate risk, but also to guide decision making, along with the most appropriate treatment to be considered.

**Keywords:** SARS-CoV-2; Ischemic stroke; Cerebrovascular.

---

<sup>1</sup>Graduando Saulo Soares dos Santos do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: Saulo-s-santos@hotmail.com.