



16 a 19 de Agosto de 2021

II CONEURO
CONGRESSO ONLINE
DE NEUROCIRURGIA

ISBN N°: 978-65-89908-52-4



COVID 19 E SUA CORRELAÇÃO COM EVENTOS TROMBÓTICOS NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

Congresso On-line de Neurocirurgia e Neurologia, 1ª edição, de 14/12/2020 a 18/12/2020

ISBN dos Anais: 978-65-86861-22-8

SÁ; Lara Pereira de ¹, SATHLER; Yasmin Gomes ², PIMENTEL; Mariana Neves ³, FERREIRA; Laís Gomes ⁴, KNUPP; Ana Gabriella Citeli Soares ⁵, AMARAL; Ilana Alves Zanelli ⁶, BEDIM; Juçara Gonçalves Lima ⁷, BOECHAT; Pedro Nunes ⁸

RESUMO

Introdução: A COVID-19 constitui-se uma síndrome causada pelo coronavírus SARS-CoV-2 que vem assolando o mundo em proporções pandêmicas. Nesse contexto, publicações têm apontado a ocorrência de manifestações com potencial envolvimento neurológico. **Objetivo:** Sob essa perspectiva, o presente estudo tem por objetivo apresentar uma abordagem teórica reunindo dados e correlacionando a COVID-19 com eventos trombóticos no Sistema Nervoso Central. **Material e Métodos:** Foi realizada revisão bibliográfica sobre o tema em revistas científicas, reunido os dados encontrados nas fontes de consulta e, dessa forma, correlacionado os possíveis eventos trombóticos relacionados à COVID-19. **Resultados e discussão:** A incidência de Acidente Vascular Encefálico Isquêmico (AVEi) em pacientes positivos para COVID-19 permanece incerta. Um estudo realizado em Wuhan, na China, mostrou incidência de 2,34%, enquanto outro estudo realizado em Nova Iorque, mais atual, demonstrou incidência de 0,9%. A idade média dos pacientes acometidos foi de 63,4 anos e a maioria era do sexo masculino. As comorbidades que mais apareceram associadas ao quadro foram hipertensão arterial (64,5%), diabetes mellitus (42,6%) e hiperlipidemia (32%). Dentre os possíveis fatores causais, foi proposto que pacientes com infecções severas por COVID-19 podem desenvolver um estado hiperinflamatório precoce pela tempestade de citocinas que é seguida por um estado pró-trombótico e que é frequentemente complicado com tromboembolismo, tanto venoso quanto arterial, podendo as sequelas trombóticas como o infarto serem encontradas em fases precoces e tardias da infecção. De acordo com resultados de neuroimagem, os padrões mais encontrados de AVEi em pacientes positivos para COVID-19 foram trombose de grandes vasos, embolismo ou estenose (62,1%), seguido por padrão de território multi-vascular (26,2%) e em menor incidência, infarto de pequenos vasos. **Conclusão:** Diante dos fatos apresentados na discussão, fica notório que ainda não há um parâmetro concreto a respeito da relação da COVID-19 com eventos neurovasculares. Entretanto, há relatos de possíveis acometimentos quando o quadro é mais grave, principalmente de origens tromboembólicas, como demonstrado acima.

PALAVRAS-CHAVE: Acidente Vascular Encefálico (AVE). COVID-19. Correlação. Eventos Trombóticos. Sistema Nervoso Central

¹ Acadêmica de Medicina, larinha.sa27@gmail.com
² Universidade Iguacu, yasmingsathler@hotmail.com
³ Itaperuna, mnevesp@gmail.com
⁴ RJ, lais.gomees@hotmail.com
⁵ Brasil., agknupp@hotmail.com
⁶ Acadêmica de Medicina, ilanaazanelli@gmail.com
⁷ Universidade Iguacu, jugolibedim@yahoo.com.br
⁸ Itaperuna, pnboechat@gmail.com

¹ Acadêmica de Medicina, larinha.sa27@gmail.com
² Universidade Iguazu, yasmingsathler@hotmail.com
³ Itaperuna, mnevesp@gmail.com
⁴ RJ, lais.gomees@hotmail.com
⁵ Brasil., agknupp@hotmail.com
⁶ Acadêmica de Medicina, lianaazanelli@gmail.com
⁷ Universidade Iguazu, jugolibedim@yahoo.com.br
⁸ Itaperuna, pnboechat@gmail.com