

V Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar
III Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar
e II Feira de Empreendedorismo
da Unifimes

17, 18 e 19 de maio de 2021

DISTÚRBIOS NEUROLÓGICOS DECORRENTES DO SARS-COV-2

Paula Santos ¹

Amanda Cintra ¹

Daniel Lopes ¹

Mariana Carla Mendes²

Os sinais e sintomas da COVID-19 se manifestam, principalmente, como síndromes respiratórias, mais comumente por pneumonias, além de serem acompanhadas de sintomas do sistema gastrointestinal. Entretanto, observa-se a existência de manifestações neurológicas associadas ao SARS-CoV-2, visto que estudos sugerem que o vírus alcança o Sistema Nervoso Central pela via olfatória (1). O exposto trabalho tem como objetivo elaborar uma revisão sistemática da literatura sobre as complicações neurológicas decorrentes do novo Coronavírus, a COVID-19. Foram pesquisados artigos na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando os descritores *coronavirus infections, complications e neurology*, filtrando os resultados apenas para textos completos, últimos 5 anos e estudos de diagnóstico, fatores de risco e etiologia, totalizando 35 artigos. Após análise, 6 textos foram selecionados. A priori, na fisiopatologia o SARS-CoV-2 acopla-se a enzima conversora de angiotensina 2 adentrando às células de diversos órgãos, como nariz, pulmões, sistema imunológico e o cérebro. Essa ligação ocasiona a liberação de citocinas e ativação da cascata de coagulação, logo, estes fatores se relacionam diretamente com as manifestações clínicas da doença (2). Em seguida, a partir dos dados encontrados, entende-se que as manifestações neurológicas dividem-se em: alterações no Sistema Nervoso Central (SNC) e no Sistema Nervoso Periférico (SNP) (3). As principais manifestações do SNC compreendem: cefaléia, hiposmia, disgeusia, Doença Cerebrovascular, encefalopatia e encefalopatia necrosante hemorrágica aguda (3, 4). Ademais, os sintomas do SNP englobam: mialgia, lesões nos nervos cranianos, além da possibilidade de ocasionar Síndromes como Guillain-Barré, sendo esta uma manifestação rara e Müller-Fisher (2, 5). A partir do exposto, conclui-se que apesar de infecções causadas pelo SARS-CoV-2 se manifestarem, principalmente, com manifestações no aparelho respiratório, este pode se

¹ Discente do curso de Medicina da Unifimes - Campus Trindade (email: paulasantoslvs@gmail.com).

² Docente do curso de Medicina da Unifimes - Campus Trindade.

V Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar
III Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar
e II Feira de Empreendedorismo
da Unifimes

17, 18 e 19 de maio de 2021

manifestar também com alterações neurológicas importantes, afetando tanto o SNC, quanto SNP.

Palavras-chave: Coronavírus, complicações neurológicas, sequelas.