



COMPLICAÇÕES NEUROLÓGICAS NA SÍNDROME PÓS-COVID-19: O QUE HÁ DE NOVO?

ANA CAROLINE BESSA OLIVEIRA; DAYANNE DE AGUIAR VIANA; NATÁLIA MACHADO OLIVEIRA; MARCOS LAZARO DA SILVA GUERREIRO; LIDIA CRISTINA VILLELA RIBEIRO

Introdução: A pandemia de COVID-19, iniciada no final de 2019, desencadeou a produção de diversos estudos científicos para esclarecer a etiopatogenia da doença e suas implicações clínicas. A identificação do SARS-CoV-2 como agente etiológico foi o ponto de partida para pesquisas subsequentes. Desde então, a literatura tem documentado variantes do vírus, sintomas variados e a condição conhecida como Síndrome Pós-Covid ou Covid longa, caracterizada pela permanência de sintomas após a infecção. **Objetivo:** Buscar na literatura informações atualizadas sobre o impacto da Covid-19 no sistema nervoso após o término da infecção. **Materiais e Métodos:** Estudo de revisão bibliográfica realizado no período entre 2022 a 2024, utilizando as bases de dados Scielo e PubMed, em português e inglês. Foram excluídos artigos fora do período de busca e os que não atenderam prioritariamente ao objetivo do estudo. **Resultados:** Investigações recentes revelam que a Covid-19 pode causar perda de memória, declínio cognitivo e problemas de concentração. Em casos graves, lesões cerebrais deletérias foram observadas até um ano após a infecção. Pacientes com demência pré-existente apresentaram rápida progressão da doença e maior deterioração cognitiva devido à Covid-19. Apesar dessas descobertas, ainda não se compreende totalmente os mecanismos de agressão e defesa envolvidos a longo prazo. **Conclusão:** Não existem dúvidas de que o sistema nervoso pode apresentar distúrbios após a infecção por Covid-19. O fato da fisiopatologia envolvida ainda não estar completamente elucidada restringe a descoberta de formas eficazes para o tratamento e prevenção dos impactos da ação viral sobre a estrutura e função dos constituintes que formam o sistema nervoso. A COVID ainda não acabou.

Palavras-chave: **CORONAVÍRUS; IMPACTOS; SINTOMATOLOGIA; PERSISTÊNCIA; NEURAL**