



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

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

**Dor de cabeça persistente no contexto da síndrome pós-covid: uma
revisão da literatura**

Gama-DF

2022

LUCAS ALVES BANDEIRA

**Dor de cabeça persistente no contexto da síndrome pós-covid: uma
revisão da literatura**

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

Orientador: Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista
Sobrinho

Co-orientador: Prof. Me. Álvaro Modesto da Silva
Rodrigues Neto

Gama-DF

2022

LUCAS ALVES BANDEIRA

Dor de cabeça persistente no contexto da síndrome pós-covid: uma revisão da literatura

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

Gama-DF, 21 de maio de 2022.

Banca Examinadora

Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho
Orientador

Prof. Me. Alessandro R. Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Me. Flávio Dutra de Moura
Examinador

Dor de cabeça persistente no contexto da síndrome pós-covid: uma revisão da literatura

Lucas Alves Bandeira¹²

Resumo:

A pandemia de COVID-19 foi responsável por grandes impactos na população mundial, entre eles existe o desenvolvimento de cefaleia persistente após o período agudo de infecção por COVID-19. Este estudo realizou uma revisão de evidências acerca dos possíveis mecanismos fisiopatológicos no desenvolvimento desse sintoma, além da sua prevalência, características e impacto na vida diária dos pacientes acometidos. Nesse sentido, percebeu-se que o vírus SARS-CoV-2 pode estar relacionado a ativação do sistema trigeminal, por meio de interações entre proteínas virais e fatores de ativação endotelial de vasos sanguíneos cranianos, produzindo sintoma de dor com características semelhantes às da enxaqueca. Outrossim, a partir das evidências analisadas, observou-se que a dor de cabeça persistente tem efeito incapacitante na vida diária dos pacientes, uma vez que a maioria relatou dores de forte intensidade que podem perdurar por meses, geralmente resistentes ao uso de terapia medicamentosa com anti-inflamatórios não esteroidais.

Palavras-chave: COVID-19; dor de cabeça; síndromes de enxaqueca.

Abstract:

The COVID-19 pandemic was responsible for major impacts on the world's population, among them there is the development of persistent headache after the acute period of COVID-19 infection. This study reviewed evidences about possible pathophysiological mechanisms in the development of this symptom, in addition to its prevalence, characteristics and impacts on the daily life of affected patients. In this sense, it was noticed that the SARS-CoV-2 virus may be related to the activation of the trigeminal system, through interactions between viral proteins and endothelial activation factors of cranial blood vessels, producing pain symptoms with migraine-like characteristics. Moreover, based on the evidence analyzed, it was observed that persistent headache has a crippling effect on the daily life of patients, since most reported severe pain that can last for months, usually resistant to the use of drug therapy with non-steroidal anti-inflammatory drugs.

Keywords: COVID-19; headache; migraine disorders.

¹ Graduando do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: lucas.bandeira@medicina.uniceplac.edu.br