



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

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

Manifestações oculares causadas por COVID-19

Brasília-DF
2022

**ARTHUR JOSÉ TARDIN DE ARAÚJO
SARA OLIVEIRA REIS**

Manifestações oculares causadas por COVID-19

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

Orientadora: Profa. Me. Diva Bernardes Vargas

Brasília-DF
2022

**ARTHUR JOSÉ TARDIN DE ARAÚJO
SARA OLIVEIRA REIS**

MANIFESTAÇÕES OCULARES CAUSADAS POR 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, 27 de outubro de 2022.

Banca Examinadora

Profª. Me. Diva Bernardes Vargas
Orientadora

Prof. Me Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha
Examinador

Manifestações oculares causadas por COVID-19

Arthur José Tardin de Araújo¹

Sara Oliveira Reis²

Resumo:

Objetivo: O presente artigo busca analisar as manifestações oculares da doença por SARS-CoV-2, bem como reconhecer as evidências científicas sobre os achados neuro-oftálmicos em pacientes com COVID-19 e, por fim, descrever a prevalência das diversas manifestações oculares causadas pelo vírus. **Metodologia:** Teve como base de pesquisa a plataforma PubMed®, bem como a plataforma SciELO. **Discussão:** Foram observados diferentes sintomas oculares, porém, o que leva a uma maior atenção é a conjuntivite, com maior prevalência comparada com os sintomas neurológicos. **Conclusão:** A partir desse estudo, é possível inferir que de todas as patologias oculares causadas por COVID-19, a conjuntivite apresentou maior prevalência de todos os segmentos. Desde de 2020, e ao longo dos anos seguintes, os resultados analisados exibem maior acurácia, de forma a se estabelecer um aprimoramento acerca dos dados no que tange a prevalência. No que tange aos resultados ainda é necessário mais revisões acerca do segmento posterior e neuro-oftalmológico.

Palavras-chave: manifestações oculares; COVID-19; segmento posterior do olho

Abstract:

Objective: This article serves to analyze the ocular manifestations of the disease caused by SARS-CoV-2, as well as to recognize the scientific evidence on neuro-ophthalmic findings in patients with COVID-19 and, finally, to describe the prevalence of the various ocular manifestations in patients caused by the virus. **Methodology:** It was based on the PubMed platform, as well as the SciELO platform. **Discussion:** Different ocular symptoms were observed, however, what leads to greater attention is that, in relation to the result found, conjunctivitis is the symptom that actually occurs with greater prevalence compared to neurological symptoms. **Conclusion:** From this study, it is possible to infer that of all eye pathologies caused by COVID-19, conjunctivitis had the highest prevalence of all segments. Since 2020 and over the following years, the analyzed results show greater accuracy, in order to establish a consensus on the prevalence. Regarding the results, further revisions about the posterior and neuro-ophthalmological segments are still needed.

Keywords: eye manifestations; COVID-19; posterior eye segment.

¹ Graduando do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: df.arthur@hotmail.com

² Graduanda do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: sara.reis@medicina.uniceplac.edu.br