

## Doença de Coronavírus 2019: Implicações para a Oftalmologia

### Coronavirus Disease 2019: Implications for Ophthalmology

**Palavras-chave:** COVID-19; Infecções por Coronavírus; Oftalmologia; Pandemia; Saúde Pública

**Keywords:** Coronavirus Infections; COVID-19; Ophthalmology; Pandemics; Public Health

Caro Editor,

Foi com extremo agrado que li o artigo “Doença de Coronavírus 2019: Revisão Clínica”,<sup>1</sup> publicado na sua estimada revista. Trata-se de uma abordagem de grande importância, que resume os principais achados dessa nova doença. Gostaria de contribuir com mais algumas reflexões no que concerne à área de oftalmologia.

O novo coronavírus de 2019 (COVID-19) causado pelo coronavírus 2 da síndrome respiratória aguda grave (SARS-CoV-2) espalhou-se globalmente e teve repercussões no atendimento de diversas especialidades, inclusive da oftalmologia. Dentre os sintomas oftalmológicos podemos destacar a conjuntivite viral.

Saliento que, num estudo realizado com 1099 doentes, foi detetada a presença de congestão conjuntival em 0,8%

dos doentes, com quadro de conjuntivite folicular e secreção mucoide. A conjuntivite desses doentes é normalmente caracterizada pela presença de foliculos e secreção mucoide.<sup>2,3</sup> A carga viral da lágrima dos doentes costuma ser proporcional à gravidade da doença, e essa via de transmissão ainda necessita de mais estudos.<sup>4</sup>

Noutro estudo recente, por meio de exames de tomografia ótica computadorizada a casos com diagnóstico de COVID-19, foram descritas lesões hiperrefletivas a nível das células ganglionares e da camada plexiforme externa em doentes que apresentaram alterações fundoscópicas de hemorragias e exsudados.<sup>5</sup> Alterações nos músculos extraoculares levando a um quadro de estrabismo também foram descritas em doentes portadores de COVID-19.<sup>6</sup>

Cabe lembrar que os coronavírus são estudados há mais tempo na medicina veterinária, onde já foram descritos casos de retinite, uveíte anterior e neurite óptica. Dessa forma, temos que permanecer atentos a possíveis manifestações semelhantes em seres humanos.<sup>7</sup>

Dado o fato de os coronavírus serem uma ameaça contínua para a humanidade desde 2002, é necessário mais estudos sobre a sua fisiopatologia e tratamentos, motivo pelo qual somente novos ensaios clínicos poderão trazer mais esclarecimentos sobre o tema.

### REFERÊNCIAS

- Gouveia CC, Campos L. Coronavirus disease 2019: clinical review. *Acta Med Port.* 2020;33:505-11.
- Khavandi S, Tabibzadeh E, Naderan M, Shoar S. Corona virus disease-19 (COVID-19) presenting as conjunctivitis: atypically high-risk during a pandemic. *Cont Lens Anterior Eye.* 2020;43:211-2.
- Guan WJ, Ni ZY, Hu Y, Liang WH, Ou CQ, He JX, et al. Clinical characteristics of 2019 novel coronavirus infection in China. *N Engl J Med.* 2020;382:1708-20.
- Liang L, Wu P. There may be virus in conjunctival secretion of patients with COVID-19. *Acta Ophthalmol.* 2020;98:223.
- Marinho PM, Marcos AA, Romano AC, Nascimento H, Belfort R Jr. Retinal findings in patients with COVID-19. *Lancet.* 2020;395:1610.
- Dinkin M, Gao V, Kahan J, Bobker S, Simonetto M, Wechsler P, et al. COVID-19 presenting with ophthalmoparesis from cranial nerve palsy. *Neurology.* 2020 (in press). doi: 10.1212/WNL.0000000000009700.
- Seah I, Agrawal R. Can the coronavirus disease 2019 (COVID-19) affect the eyes? A review of coronaviruses and ocular implications in humans and animals. *Ocul Immunol Inflamm.* 2020;28:391-5.

Thiago Gonçalves dos Santos MARTINS✉<sup>1,2</sup>

1. Federal University of São Paulo (UNIFESP). São Paulo. Brazil.

2. University of Coimbra. Coimbra. Portugal.

Autor correspondente: Thiago Gonçalves dos Santos Martins. thiagogsmartins@yahoo.com.br

Recebido: 04 de julho de 2020 - Aceite: 06 de julho de 2020 | Copyright © Ordem dos Médicos 2020

<https://doi.org/10.20344/amp.14480>

