



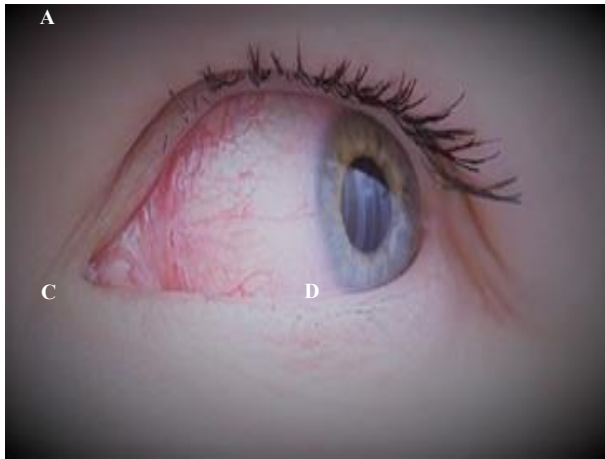
## IMAGEN CLÍNICA

### Síntomas oftálmicos de la infección por SARS-CoV-2

#### Ophthalmic symptoms of SARS-CoV-2 infection

*Autor: Muntean Petru Emil*

*Medical Doctor, Bachelor of Science in Psychopedagogy, Master of Health Administration, Fellow of the Asian Pacific Society of Respirology*



**Figura 1.** Examen de la vista

Mujer de 28 años, enfermera de medio rural, con historia de tos seca, enrojecimiento leve, fotofobia y secreción acuosa de cuatro días de evolución<sup>1,2</sup>. Examen de la vista (Figura 1): el examen con lámpara de hendidura reveló que el ojo izquierdo tiene una inyección conjuntival moderada, folículos conjuntivales palpebrales inferiores y secreción acuosa. A pesar de los frotis nasofaríngeos y orales negativos para COVID-19, la técnica de frotis conjuntival para 2019-nCoV fue positiva por RT-PCR y el diagnóstico final fue conjuntivitis viral. Posteriormente, se recomendó tomar diariamente: comprimido

de 8 mg de dexametasona al día, inyección de heparina sódica 5000 UI al día, un antibiótico tópico, antihistamínicos y limpiar frecuentemente los ojos lavándolos con suero fisiológico, usar compresiones frías y lágrimas artificiales libres. El día 7 de la hospitalización, la mujer mencionó que el síndrome ocular se había resuelto. A pesar de eso, la tos seca y la fatiga crónica se mantuvieron. Las pruebas de seguimiento con hisopos orofaríngeos para COVID-19 fueron negativas constantes, pero las pruebas de hisopado conjuntival en serie (cada 8 días) han demostrado que el ARN de 2019-nCoV puede persistir hasta 17 días, lo que indica una replicación persistente del SARS-CoV-2. El contacto entre manos y ojos puede intensificar el riesgo de contraer el coronavirus. La expresión ocular puede surgir antes del inicio de las manifestaciones respiratorias.

#### Bibliografía:

1. Xia J, Tong J, Liu M, Shen Y and Guo D. *Evaluation of coronavirus in tears and conjunctival secretions of patients with SARS-CoV-2 infection.* J Med Virol. 2020.
2. Wu P, Duan F, Luo C, et al. *Characteristics of Ocular Findings of Patients With Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Hubei Province, China.* JAMA Ophthalmol. 2020.