



I CONGRESO VIRTUAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INFLAMACIÓN OCULAR (SEIOC)

5 y 6 de noviembre 2020



Título: Manifestaciones oftalmológicas y neuro-oftalmológicas de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19)

Autor Principal: Amparo Ortiz Seller

Centro de Trabajo: Hospital Universitari i Politècnic La Fe

Co-Autores: Antonio Hernández Pons^a, Alicia Solves Alemany^b,
Lucía Martínez-Costa Pérez^b

Centros de Trabajo Co-Autores: ^aHospital Clínico Universitario de Valencia, ^bHospital Universitari Dr. Peset

Resumen Abstract:

Introducción: La enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19), varía desde una presentación clínica asintomática hasta distrés respiratorio grave. Las manifestaciones oculares son muy infrecuentes y han sido escasamente estudiadas.

Caso clínico: Mujer de 51 años, sin antecedentes de interés, acude por fiebre y tos. La prueba RT-PCR confirmó la infección por SARS-CoV-2. Dos días después, la paciente refiere dolor retro-ocular y dificultad visual con la lectura. La AV fue 20/25 en ambos ojos. En la exploración destacó una respuesta pupilar anormal y lesiones coriorretinianas blanco-amarillentas, no presentes en visitas previas. La instilación de pilocarpina 0.125% demostró hipersensibilidad colinérgica con constricción pupilar, hallazgo compatible con pupila de Adie. La angiografía fluoresceínica mostró hipofluorescencia parcheada en fase precoz con hiperfluorescencia tardía. En las imágenes de OCT-A, se observaron áreas de hipoperfusión coriocapilar. Las pruebas complementarias descartaron enfermedades asociadas. Se inició tratamiento con prednisona 60mg/día v.o., con mejoría sintomática y de AV hasta 20/20. Las lesiones coriorretinianas desaparecieron con recuperación anatómica completa en las imágenes multimodales.

Discusión: El receptor de SARS-CoV-2 ha sido identificado en retina y coroides. Además, un modelo animal de coronavirus demostró la aparición de uveítis y retinitis, así como de autoanticuerpos en tejido retiniano. En este caso, sugerimos una asociación plausible de la enfermedad inflamatoria coriorretiniana y la manifestación neuro-oftalmológica, con la COVID-19.