

# COMUNICACIÓN EN PÓSTER

**PATOLOGÍA / FARMACOLOGÍA**

**ID: 1604**

## Utilidad de la angiografía mediante tomografía de coherencia óptica para la identificación de la neovascularización coroidea en casos de difícil diagnóstico

► Autores: Felipe González García<sup>1</sup>, Maribel Fernández Rodríguez<sup>1</sup>, Paz Santos Ramos<sup>2</sup>, Francisco Gómez-Ulla De Irazazabal<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Oftalmológico Gómez-Ulla. <sup>2</sup>Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela.

### JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Históricamente las membranas neovasculares coroideas (MNVC) eran diagnosticadas mediante Angiografía Fluoresceínica (AGF), la cual tiene la limitación de no ser siempre útil en casos de MNVC Ocultas (MNVCO), MNVC Silentes, MNVC asociadas a atrofia, desprendimiento neurosensorial (DNS) o de epitelio pigmentario (DEP). La angiografía con verde de indocianina (AVI) ayuda al diagnóstico de las MNVC en estos casos pero sus posibles riesgos y su coste hacen que no se utilice como prueba rutinaria. La Angiografía mediante Tomografía de Coherencia Óptica (OCTA) es una técnica nueva no invasiva de exploración que permite estudiar la vascularización coroidea.

La OCTA permite el estudio de MNVCO en estas situaciones en las que el estudio angiográfico puede resultar dudoso y permite realizar un diagnóstico precoz.

Actualmente muchos optometristas trabajan en centros de salud visual. El conocimiento de las nuevas técnicas puede ser de gran importancia en la ayuda al diagnóstico y seguimiento de pacientes en equipos multidisciplinares.

El objetivo de este estudio es analizar el valor diagnóstico de la OCTA en casos de MNVCO si-

lentes y aquellas asociadas a DEP, DNS, placas de atrofia o distrofias.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Se analizaron las imágenes de 61 ojos con sospecha de NVCO. Se compararon las imágenes obtenidas mediante AGF con las imágenes de OCTA. Este análisis se realizó de forma subjetiva por dos observadores distintos.

### RESULTADOS

Se analizaron 6 ojos que presentaban DNS para realizar diagnóstico diferencial entre Coroiditis Serosa Central Crónica y MNVCO. En el 100% de los casos se detectó una MNVCO mediante OCTA.

De cinco ojos diagnosticados de distrofia macular, la OCTA pudo determinar presencia de MNVCO en 2 casos y descartar su presencia en tres. Se estudió un caso de DEP donde resultó imposible la detección de neovascularización mediante AGF y donde sí se aprecia claramente mediante OCTA.

Se analizaron 30 ojos con posible NVCO donde en el 80% de los casos se visualizaba claramente



**Sesión 7**



**Sábado, 14**  
de abril



10:00 h a 10:15 h



**Terminal 18**



la membrana neovascular mediante OCTA frente a un 53% de los casos donde era muy difícil el diagnóstico con AGF.

En 14 ojos se diagnosticó MNVCO mediante OCTA. Siendo imposible el diagnóstico mediante AGF por no presentar signos de exudación, por lo que se consideraron MNVCO silentes.

### CONCLUSIONES

La OCTA es una técnica de gran utilidad para el diagnóstico y seguimiento de MNVCO. Especialmente en aquellas silentes o asociadas a atrofia, distrofia, DEP o DNS. La OCTA ofrece una información complementaria muy útil en aquellos casos donde la AGF puede resultar dudosa.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

