

# COMUNICACIÓN EN PÓSTER

PATOLOGÍA / FARMACOLOGÍA

ID: 1330

## Guía rápida de detección de alteraciones en retina mediante OCT

➤ Autores: Marina Martín Prieto<sup>1</sup>, Esther Padrino Natividad<sup>1</sup>, Laura Batres Valderas<sup>2</sup>, Mónica Lovera Rivas<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Clínica Universitaria de Optometría. Universidad Complutense de Madrid. <sup>2</sup>Clínica Doctor Lens.

### INTRODUCCIÓN

La Tomografía de Coherencia Óptica (OCT) se emplea para el estudio y seguimiento del segmento posterior y anterior del ojo mediante múltiples secciones que rastrean las diferentes áreas de la retina y córnea. A nivel de retina se usa para la evaluación del nervio óptico en casos de glaucoma y para la visualización de todas las capas de la retina central.

### OBJETIVO

Realizar un póster resumen en el que aparezcan representaciones gráficas de la estructura normal de la retina mediante OCT además de los hallazgos patológicos más frecuentes. Esto nos permite identificar y localizar lesiones en retina central y a nivel macular de una forma visual. La ventaja de esta prueba es que nos proporciona abundante información de forma no invasiva y rápida.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha utilizado la OCT I-vue® (Optovue, USA) de la cual se han extraído las imágenes de la base de

datos de sujetos que han acudido a revisión, las cuales posteriormente se han analizado y descrito por un oftalmólogo especialista en retina. Las imágenes han sido tomadas en sujetos adultos y comparadas con la retina de un sujeto con estructura normal. Se ha considerado de importancia la localización de lesiones tales como drusas, agujeros maculares, edema macular y desprendimiento de vítreo posterior.

### CONCLUSIÓN

Los ópticos optometristas como profesional sanitario primario debemos saber detectar, localizar y describir a grandes rasgos las diferentes alteraciones mediante las imágenes tomadas de la retina con OCT. La correlación de la afectación en la estructura con la funcionalidad, es esencial ya que si sabemos que una estructura está dañada puede ser la causa de que no se alcance suficiente agudeza visual o de que esta haya sufrido una disminución brusca.



Sesión 6



Viernes, 13  
de abril



17:45 h a 18:00 h



Terminal  
17

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

