

39- TOMOGRAFÍA ÓPTICA DE COHERENCIA EN MIOPIA MAGNA

Jiménez Guerra, Elvira - Madrid ⁽¹⁾ **Iglesias Blanco, Beatriz** - Madrid ⁽¹⁾ **Sánchez-Ramos, Celia** - Madrid ⁽¹⁾
Moral-Martínez, M. Inmaculada - Madrid ⁽¹⁾ **Sáenz-Francés, Federico** - Madrid ⁽²⁾ **Benítez del Castillo, José M.** - Madrid ⁽¹⁾ **Martínez de la Casa, José M.** - Madrid ⁽²⁾
¹. *EU Óptica (UCM)* ². *Hospital Clínico de Madrid*

Antecedentes y Objetivos: Comprobar la eficacia de la tomografía óptica de coherencia como técnica de diagnóstico y seguimiento evolutivo de patologías retinianas asociadas a la miopía magna.

Material y métodos: La muestra esta formada por 31 pacientes con alteraciones retinianas asociadas a la miopía magna (estafiloma posterior, membrana epirretiniana, edema macular cistoideo y desprendimiento de retina). Se diferencian dos subgrupos (pacientes con y sin edema macular). Se han seleccionado 7 casos significativos de las patologías mencionadas, realizando exámenes post-operatorio para el seguimiento evolutivo de las mismas. Para el estudio de las secciones retinianas se ha utilizado el tomógrafo óptico de coherencia STRATUSOCT® (Zeiss), que obtiene imágenes tomográficas de la retina y proporciona un análisis cuantitativo. Además se ha realizado un análisis cualitativo de las imágenes para diagnosticar diferentes patologías.

Resultados: El estudio de las tomografías adquiridas permitió observar que los datos proporcionados por el analizador no se correspondían con la imagen tomográfica, desestimándose, por este motivo, el estudio estadístico.

Conclusiones: La tomografía óptica de coherencia es un método muy interesante para el diagnóstico y seguimiento evolutivo de determinadas patologías asociadas a la miopía magna, al ser una técnica no invasiva que proporciona imágenes tomográficas de la retina, muy representativas y de fácil interpretación. Los protocolos de análisis cuantitativos no han proporcionado datos fiables en estas patologías.