

COMUNICACIÓN ORAL

**OPTOMETRÍA GERIÁTRICA / BAJA
VISIÓN / REHABILITACIÓN VISUAL**

ID: 1278



**Viernes, 13
de abril**



12:55 h a 13:05 h



**Sala
N-107+N-108**

Relación entre la estructura macular mediante OCT y la función visual en pacientes con retinosis pigmentaria

➤ **Autores:** Juan Enrique Cedrún Sánchez¹, Eva Chamorro Gutiérrez¹, Raúl Orduna Magán², Carlos Orduna Magán², Célia Sánchez-Ramos Roda³

¹⁾ Universidad Complutense de Madrid. ²⁾ Clínica Oftalmológica Orduna, Madrid. ³⁾ Grupo Neuro-Computación y Neuro-Robótica de la Universidad Complutense de Madrid.

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

La retinosis pigmentaria (RP) es una de las principales distrofias retinianas que generan discapacidad visual. A medida que avanza la enfermedad se va produciendo una reducción progresiva del campo visual periférico, que en estadios más tardíos puede involucrar la agudeza visual central y llegar eventualmente a la ceguera. La forma de evaluar la progresión en la RP es mediante el electroretinograma y el campo visual. La introducción de la tomografía de coherencia óptica se ha convertido en una práctica estándar para controlar la progresión en las estructuras de la retina. El objetivo de este estudio es evaluar mediante OCT el espesor foveal central y macular total para relacionarlo con la función visual y la calidad de vida percibida en pacientes con RP.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional prospectivo en el que se valora el espesor foveal (EF) y macular (EM) mediante el OCT 3D de Topcon en un grupo 23 pacientes con RP. A todos los pacientes se les realizó una valoración optométrica que incluía la medida de la agudeza visual (AV), el campo

visual (CV), la distorsión luminosa (VDI), la puntuación de error total (TES) con el test del color Farnsworth D-15 y la calidad de vida (QL) percibida mediante el NEI VFQ-25. Análisis estadísticos descriptivos y comparativos fueron realizados para analizar los espesores maculares y su relación con la función visual.

RESULTADOS

45 ojos de 23 pacientes con RP se evaluaron. El rango de edad de los pacientes era de 26 a 70 años (media = 48.6 ± 12.4) y la media de la AV fue de 0.31 ± 0.27 logMar. Los valores medios de acuerdo con la técnica de OCT fueron: EF = 232.93 ± 53.19 μm (min = 99.00, máx. = 353.00), EM = 282.81 ± 37.60 μm (min = 204.83, máximo = 350.24). Se obtuvo una relación estadísticamente significativa entre la AV y el espesor foveal (r=0.74, p = 0.000) y entre la calidad de vida percibida y el espesor macular (r=0.57, p<0.001). Sin embargo la relación encontrada fue baja y estadísticamente no significativa entre el CV y el espesor macular (r=0.23, p=0.13), entre la TES y el espesor foveal (r=0.27, p=0.07) y entre la distorsión luminosa y el espesor macular (r=0.25, p=0.10).

CONCLUSIONES

La OCT ofrece una buena forma de evaluar la integridad de las estructuras de la retina, jugando un papel muy importante en el diagnóstico y seguimiento de los ojos con RP. Este estudio determinó que tanto la AV como la QL percibida tenían una alta correlación con la estructura de la mácula central en pacientes con RP.

Pero, la AV parece no ser suficiente para evaluar la discapacidad visual de la enfermedad en los pacientes con RP. Por lo que el resultado de otras pruebas como el CV junto al espesor macular se muestran más relacionados con la pérdida de QL percibida, siendo mejores indicativos del estado de la enfermedad, ya que la AV se puede mantener hasta estados más avanzados de la misma.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

