



Comunicación e-póster

INVESTIGACIÓN BÁSICA

Viernes, 4 de abril ▶ 10:40 h ▶ T-02 ▶ ID: 00103

▼ EFECTO DE LA TRIFOCALIDAD EN LA EVALUACIÓN DEL POLO POSTERIOR CON OCT

Autores:

Leticia Isla Paradelo¹, Javier Ruiz Alcocer², Miguel Ángel Sánchez Tena²

Instituciones: ¹Departamento de Oftalmología Clínica La Luz. AMQ Oftalmos. ²Universidad Europea de Madrid

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Determinar si la división de la luz en tres focos, producida por una lente intraocular trifocal, podría variar los resultados del grosor macular y de la capa de fibras nerviosas evaluados con OCT.

MATERIAL Y MÉTODOS

14 ojos de 14 pacientes, 11 mujeres y 3 hombres, con una edad media de 63.71 ± 4.58 años, una refracción media de -1.04 ± 3.49 D y una adición media de 2.4 ± 0.37 D fueron sometidos a cirugía de cataratas con implante de lente intraocular trifocal AT LISA tri 839 MP. De forma previa, y un mes después de la cirugía de cataratas, se realizaron medidas con el OCT Spectralis (Spectralis® SD-OCT, Heidelberg Engineering, Heidelberg, Germany) para la evaluación del espesor de la capa de fibras nerviosas del nervio óptico en 6 cuadrantes diferentes, el espesor macular en el área central y en 8 cuadrantes de las zonas adyacentes, el volumen macular y la calidad de la señal de la imagen.

RESULTADOS

El volumen macular medio fue de 7.69 ± 1.48 mm³ y 8.74 ± 0.48 mm³ antes de la cirugía y después de la implantación de la lente a estudio, respectivamente ($P=0.063$). Al analizar el espesor macular se observaron diferencias estadísticas en los cuadrantes exterior-superior y exterior-temporal ($P=0.01$ y $P=0.04$ respectivamente). Las áreas temporal y temporal inferior de la capa de fibras mostraron un aumento al compararlas con el espesor previo a la cirugía ($P=0.01$, $P=0.02$). No se observaron mejorías en la señal de la imagen al evaluar el área macular ($P=0.27$), sin embargo la calidad de la imagen al analizar la capa de fibras nerviosas mejoró significativamente tras la cirugía de cataratas ($P=0.013$).

CONCLUSIONES

Los resultados de este estudio sugieren que los datos obtenidos con el OCT Spectralis en pacientes con lente intraocular trifocal AT LISA tri 839 MP podrían verse alterados tras la implantación de la misma.