

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

**ÓPTICA OFTÁLMICA /
INSTRUMENTACIÓN
EN OPTOMETRÍA CLÍNICA**

ID: 1451



Sesión 1



Viernes, 13
de abril



10:00 h a 10:15 h



Terminal
12

Resultados visuales, análisis de la distorsión de la luz y de la aberrometría ocular tras el implante de una lente intraocular trifocal

➤ Autores: Zaíra Cervera Sánchez¹, Ana Belén Plaza Puche¹, Jorge L Alió Sanz¹, Renan Ferreira Oliveira¹
¹Vissum Alicante.

OBJETIVOS

Evaluar objetivamente la distorsión de la luz y los perfiles aberrométricos en ojos implantados con una lente intraocular trifocal y correlacionar estos resultados con la agudeza visual y la satisfacción del paciente después de un seguimiento a largo plazo.

MÉTODOS

En este estudio observacional prospectivo se incluyeron 20 ojos de 10 pacientes los cuáles fueron sometidos a cirugía microincisional de cataratas con implante bilateral de una lentes intraocular trifocal difractiva (Finevision Micro F, PhysiOL, Belgium). Después de un período de seguimiento de 59.3±2.0 meses, los pacientes contestaron un cuestionario de satisfacción visual (NAVQ-10) y fueron evaluadas las agudezas visuales tanto de lejos como de cerca, con corrección y sin corrección (AVsc, AVcc, AVCsc, AVCcc), agudeza visual de cerca e intermedia con la corrección de lejos (AVccl, AViccl), la curva de desenfoque, análisis de distorsión de luz (LDA, CEORLab, Portugal), el test de función de sensibilidad al contraste Pelli-Robson (CSF), topografía corneal y aberrometría (Sirius, CSO) y la aberrometría ocular total con el sensor de frente de ondas piramidal (Osiris, CSO).

RESULTADOS

La media de edad fue 71.9±3.6 años (rango 65-78). Hubo un aumento significativo de las AVsc, AVcc, AVCccl y AViccl en todos los ojos (p<0.01). Los resultados de la distorsión de la luz obtenidos con el LDA fueron comparados con un grupo control (24 ojos normales) y se obtuvieron mayores valores del índice de distorsión de luz y el radio del círculo mejor ajustado (BFCR) en el grupo de la LIO trifocal (p<0.01). Los parámetros obtenidos con el LDA fueron correlacionados significativamente con los valores aberrométricos de frente de onda ocular de aberraciones de alto orden (p<0.01), trifoil (p<0.01) y coma (p=0.03). En el cuestionario NAVQ-10 se observó que los pacientes estaban completamente satisfechos, muy satisfechos y moderadamente satisfechos con su agudeza visual no corregida en cerca en el 50 %, 40 % y 10 %, respectivamente.

CONCLUSIÓN

La lente intraocular trifocal difractiva FineVision ofrece resultados visuales buenos para visión de lejos, intermedia y cerca, con elevados niveles de satisfacción de los pacientes en visión de cerca a largo plazo, aunque dicha lente produce una elevada distorsión de luz significativa comparada con ojos normales.

