

COMUNICACIONES ORALES

SÁBADO 9 DE ABRIL. Sala N-105 10:50

CATARATAS - LENTES INTRAOCULARES FÁQUICAS

ID:652

➤ Evaluación de la función visual y el perfil aberrométrico intraocular tras cirugía de catarata con implante de una lente intraocular difractiva trifocal.

AUTORES:

Rafael José Pérez Cambrodí¹, David Pablo Piñero Llorens², Juan Pedro Ruiz Fortes¹, Roberto Soto Negro¹, María Luisa Ramón Cano¹

¹OFTALMAR. Vithas Hospital Internacional Medimar. ²Universidad de Alicante. Departamento de Óptica, Anatomía y Farmacología

OBJETIVO

Evaluar la función visual mediante el uso de las curvas de desenfoque y el perfil aberrométrico intraocular en ojos intervenidos de cataratas e implantados con un modelo específico de lente intraocular difractiva trifocal.

PACIENTES Y MÉTODOS

El estudio incluyó un total de 31 ojos de 16 pacientes con edades comprendidas entre 48 y 76 años intervenidos de cataratas mediante facoemulsificación convencional e implante de la lente difractiva trifocal FineVision (Physiol). Tres meses tras la intervención se analizó la función visual mediante el estudio de las curvas de desenfoque, la agudeza visual, la refracción manifiesta y la aberrometría intraocular con el aberrómetro de trazado de rayos (ITrace. Tracey Technologies).

RESULTADOS

La agudeza visual corregida en visión lejana (CDVA) en escala logMAR mejoró significativamente tras la cirugía (0.17 ± 0.27 vs. 0.03 ± 0.07 , $p=0.01$). La agudeza visual no corregida de cerca fue 0.14 ± 0.10 . El equivalente esférico postoperatorio se situó entre ± 0.50 D en el 83.9% y entre ± 1.00 D el 100% de los casos. El estudio de las curvas de desenfoque mostró unas agudezas visuales en escala logMAR de 0.22 ± 0.09 , 0.17 ± 0.07 ,

0.13 ± 0.07 y 0.05 ± 0.13 para niveles de desenfoque de -3.00, -2.00, -1.00 y 0.00 D, respectivamente. El valor medio de la aberración comática primaria y de la aberración esférica fue de $0.33 \pm 0.39 \mu\text{m}$ y de $0.00 \pm 0.21 \mu\text{m}$, respectivamente. No se encontró correlación entre la CDVA postoperatoria y los niveles de aberraciones de alto orden ($r=0.10$, $p>0.05$).

CONCLUSIONES

La lente intraocular difractiva trifocal Fine Vision proporciona una eficaz recuperación de la función visual, con niveles adecuados y funcionales de agudeza visual para visión lejana, próxima e intermedia, junto con una mínima degradación de la calidad óptica intraocular que no fue estadísticamente significativa.