

# COMUNICACIÓN EN PÓSTER

INVESTIGACIÓN BÁSICA

ID: 1491

## Análisis comparativo para la evaluación del rendimiento de dos lentes intraoculares multifocales: *Acrysof IQ Restor +3.0 D* y *AT LISA tri 839MP*

➤ Autores: Pilar Yébana Rubio<sup>1</sup>, Antonio Renna Aprile<sup>1</sup>, Jorge L. Alió Sanz<sup>1</sup>, Ana Belén Plaza Puche<sup>1</sup>, Mario Cantó Cerdán<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vissum Alicante, España.

### OBJETIVO

En la actualidad existe una gran variedad de lentes intraoculares multifocales (LIOs) disponibles en el mercado para la implantación en pacientes sometidos a cirugía intraocular, con el objetivo de proporcionar al paciente una buena calidad visual a diferentes distancias. El objetivo de este estudio es analizar los resultados clínicos obtenidos en pacientes sometidos a cirugía de cataratas implantados con dos LIOs multifocales diferentes: LIO bifocal *Acrysof IQ Restor +3.0D* (Alcon) y LIO multifocal *AT LISA tri 839MP* (Zeiss).

### MÉTODOS

En este estudio prospectivo y retrospectivo fueron incluidos 56 ojos de 28 pacientes operados bilateralmente de cataratas con una edad comprendida entre los 49 y 72 años. Fueron diferenciados dos grupos en función de la LIO implantada: grupo A, implantados con la LIO *Acrysof IQ Restor +3.0D* y el grupo B, con la LIO *AT LISA tri 839MP*. Fue evaluada la Agudeza Visual (AV) lejana, intermedia y cercana bajo condiciones de luz mesópica y fotópica, la sensibilidad al contraste con condiciones de luz mesópica y fotópica y la curva de desenfoque para cada una de las lentes. El examen realizado fue llevado a cabo entre los 6 meses y 2 años después de la cirugía.

### RESULTADOS

La AV mejoró significativamente en ambos grupos posoperatoriamente ( $p < 0.01$ ). Fueron observadas diferencias estadísticamente significativas entre los dos grupos para la AV cercana sin corrección bajo condiciones de luz fotópica, con mejores resultados para el grupo A ( $p < 0.05$ ). No se encontraron diferencias estadísticamente significativas respecto a la AV no corregidas para las distancias lejana e intermedia, pero se observó una tendencia hacia unos mejores resultados para el grupo B en la distancia intermedia. Fueron observados resultados similares para la sensibilidad al contraste para ambas lentes ( $p > 0.05$ ). La LIO *AT LISA Tri* proporcionó ligeramente un mejor perfil en la curva de desenfoque.

### CONCLUSIONES

Las LIOs *AT LISA Tri* y *Acrysof IQ Restor +3.0D* proporcionan un buen rendimiento en cuanto a la AV lejana, cercana e intermedia, así como unos buenos resultados en la sensibilidad al contraste y la curva de desenfoque. Los resultados refractivos y la visión intermedia fueron significativamente mejores para la LIO *AT LISA tri 839MP*.

Ninguno de los autores tiene intereses financieros para divulgar.



Sesión 10



Sábado, 14  
de abril



16:15 h a 16:30 h



Terminal 16

