

COMUNICACIÓN ORAL

LENTE INTRAOCULARES TRIFOCALES

ID: 1215

Comparación de la función visual y el perfil aberrométrico intraocular tras implante de dos modelos diferentes de lentes intraoculares difractivas trifocales

Autores: Rafael José Pérez Cambrodí¹, María Luisa Ramón Cano¹, David Pablo Piñero Llorens³, Juan Pedro Ruiz Fortes², Roberto Soto Negro¹

1) OFTALMAR. Vithas Hospital Internacional Medimar. 2) FUNCAVIS (Fundación para la Calidad Visual). 3) Departamento de Óptica, Anatomía y Farmacología. Universidad de Alicante.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Evaluar y comparar la función visual por medio de la curva de desenfoque y el perfil aberrométrico intraocular en ojos intervenidos de cataratas con implante de dos modelos diferentes de lentes intraoculares difractivas trifocales.

MÉTODOS

Un total de 50 ojos de 27 pacientes con edades comprendidas entre 48 y 76 años que fueron intervenidos de cataratas con facoemulsificación fueron incluidos en este estudio prospectivo, comparativo y no aleatorizado. Se conformaron dos grupos diferentes en función de la lente intraocular implantada: el grupo A incluyó 31 ojos implantados con la lente FineVision (Physiol) y el grupo B que incluyó 19 ojos implantados con la lente PanOptix (Alcon). El resultado de la cirugía se evaluó 3 meses tras la intervención analizando la función visual mediante la curva de desenfoque, la refracción manifiesta y la aberrometría intraocular (ITrace System).

RESULTADOS

La agudeza visual corregida postoperatoria de

lejos (CDVA) fue significativamente mejor en el grupo B (0.14 ± 0.13 vs. 0.05 ± 0.07 , $p=0.01$), mientras que la agudeza visual no corregida de cerca (UNVA) fue mejor en el grupo A (0.03 ± 0.07 vs. 0.08 ± 0.05 , $p=0.008$). El esférico equivalente postoperatorio se encontraba en el rango entre ± 0.50 en 83.9% y 100% de ojos en los grupos A y B respectivamente. La curva de desenfoque mostró un peor rendimiento de la agudeza visual para los niveles de desenfoque de -1 D en el grupo B ($p=0.004$) y para -2 ($p=0.016$) y -2.5 D ($p < 0.001$) en el grupo A. En lo que se refiere a aberraciones intraoculares, se objetivó un mayor nivel de aberración esférica negativa en el grupo A ($p=0.011$).

CONCLUSIONES

Ambas lentes difractivas trifocales proporcionan una restauración efectiva de la función visual con niveles funcionales de agudeza visual de lejos, intermedia y cerca y sin una significativa degradación de la óptica intraocular. La visión intermedia es mejor con la lente FineVision, mientras que la visión próxima es mejor con la lente PanOptix. Son necesarios estudios con muestras mayores y a más largo plazo para confirmar estos resultados.



Viernes, 13
de abril



12:45 h a 12:55 h



Sala
N-105

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

