

ID: 19927

COMPARACIÓN DEL RENDIMIENTO VISUAL DE TRES LENTES INTRAOCULARES TRIFOCALES

Autores:

ANA DÍAZ HURTADO. Oftalmos. Madrid. España.

ESTELA LÓPEZ REDONDO. Oftalmos. Madrid. España.

RUBEN SÁNCHEZ JEAN. Oftalmos. Madrid. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

Subárea temática:

Intervención optométrica en cirugía ocular

Palabras clave:

Catarata, lente intraocular, curva de desenfoco

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVO:

Hoy en día, los pacientes tienen una demanda visual más exigente en todas las distancias, por ello, la cirugía de cristalino es una opción como cirugía refractiva para corregir tanto la visión lejana como la presbicia. Debido a esto, cada vez son más los tipos de lentes intraoculares trifocales que podemos elegir para cada uno de nuestros pacientes. Nosotros, como profesionales de la visión, debemos conocer y exigir más de los diseños de estas lentes para obtener resultados más fiables y un menor número de sorpresas posquirúrgicas.

Comparar el rendimiento visual y la curva de desenfoco de tres lentes intraoculares trifocales: *Asqelio* (AST), *FineVision* (PhysIOL) y *AT Lisa Tri* (Zeiss).

MATERIAL Y MÉTODOS:

150 ojos de 75 pacientes fueron incluidos en este estudio prospectivo y observacional de los cuales 25 pacientes fueron implantados bilateralmente con lente intraocular *Asqelio*, 25 pacientes con *FineVision* y 25 pacientes con *AT Lisa*.

La curva de desenfoco (+3,00 a -5,00) se obtuvo monocularmente en condiciones fotópicas a los tres meses de la cirugía. El optotipo utilizado fue ETDRS. Además, se midió la refracción posoperatoria y la agudeza visual en lejos,



COMUNICACIÓN e-POSTER

intermedia y cerca tanto al mes como a los tres meses. Se utilizó la prueba t pareada para evaluar las diferencias en la agudeza visual.

RESULTADOS:

A los tres meses de la cirugía, el grupo *Asqelio* mostró una agudeza visual lejana corregida (AVLC) media de $-0,05 \pm 0,06$, una agudeza visual intermedia corregida (AVIC) de $0,21 \pm 0,09$ y una agudeza visual cercana corregida (AVCC) de $0,14 \pm 0,08$; el grupo *FineVision* mostró un AVLC medio de $0,04 \pm 0,04$, AVIC de $0,12 \pm 0,05$ y AVCC de $0,09 \pm 0,05$ y el grupo *AT Lisa* mostró un AVLC medio de $0,05 \pm 0,05$, AVIC de $0,19 \pm 0,03$ y AVCC de $0,13 \pm 0,15$.

La curva de desenfoque a los tres meses para el grupo *Asqelio* en visión lejana (0,00 D) mostró una media de $-0,04 \pm 0,07$, en visión intermedia (-1,50 D) una media de $0,03 \pm 0,08$ y de $0,04 \pm 0,08$ en visión cercana (-2,50 D). Para el grupo *FineVision* se obtuvo una agudeza visual de $0,01 \pm 0,03$, $0,31 \pm 0,08$ y $0,20 \pm 0,02$ respectivamente y para el grupo *AT Lisa* $0,04 \pm 0,05$, $0,14 \pm 0,04$ y $0,15 \pm 0,04$ respectivamente.

CONCLUSIONES:

En cuanto a la refracción, los tres grupos de lentes mostraron buenos resultados. La mejor agudeza visual para lejos e intermedia la obtuvo el grupo *Asqelio* mientras que la mejor agudeza visual en cerca la obtuvo el grupo *FineVision*. La curva de desenfoque, para todo el rango desde la visión de cerca hasta la visión de lejos, mostró que el mejor rendimiento visual lo proporciona de la lente *Asqelio*. Aunque los resultados de rendimiento visual fueron buenos en las tres lentes, la lente *Asqelio* es ligeramente superior a las lentes *FineVision* y *AT Lisa*.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

