

COMUNICACIÓN ORAL

ID: 02698

CIRUGÍA REFRACTIVA Y DE CATARATAS

IMPLANTE DE LENTE INTRAOCULAR TÓRICA FRENTE A QUERATOTOMÍA ARCUATA ASISTIDA CON LÁSER DE FEMTOSEGUNDO PARA LA CORRECCIÓN DE ASTIGMATISMOS MODERADOS

Autores: RUBÉN HERNÁNDEZ VIAN^{1,2}, Zaragoza; ALEJANDRO BLASCO MARTÍNEZ^{1,2}, Zaragoza; IRENE ALTEMIR GÓMEZ^{1,2}, Zaragoza; JORGE ANDRÉS NAVARRO¹, Zaragoza; ÁLVARO FANLO ZARAZAGA^{1,2}, Zaragoza; BEATRIZ CAMEO GRACIA^{1,2}, Zaragoza; BEATRIZ CORDÓN CIORDIA^{1,2}, Zaragoza; DIANA SORIANO PINA^{1,2}, Zaragoza; ELISA VILADES PALOMAR^{1,2}, Zaragoza; GALADRIEL GIMÉNEZ CALVO^{1,2}, Zaragoza.

1 - Salud Aragon; 2 - Grupo de Investigación e Innovación Miguel Servet Oftalmología (GIMSO).

Palabras clave: lente intraocular tórica, femtosegundo, astigmatismo.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Comparar el implante de lente intraocular tórica (LIOT) frente a la queratotomía arcuata asistida por láser de femtosegundo (FSAK) durante la cirugía de facoemulsificación en la corrección de astigmatismos moderados.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se seleccionaron pacientes con cataratas relacionadas con la edad y que presentaban astigmatismos corneales regulares moderados (1,25 a 3,0 D), asignándose al azar a un grupo para implante de LIOT y a otro grupo para la realización de queratotomías arcuatas corneales emparejadas simétricas. La evaluación preoperatoria incluyó agudeza visual lejana corregida (AVCC), topografía corneal, autoqueratometría y biometría ocular. Los exámenes posoperatorios se realizaron al mes y a los 3 meses de la cirugía e incluyeron AVCC y agudeza visual lejana no corregida (AVSC), refracción manifiesta, autoqueratometría y topografía corneal. El análisis vectorial

de los cambios astigmáticos se llevó a cabo mediante el método Alpins.

RESULTADOS

Este estudio incluyó 75 ojos de 67 pacientes: 38 ojos en el grupo LIOT y 37 ojos en el grupo FSAK. El astigmatismo refractivo residual medio a los 3 meses fue $-0,63 \pm 0,55$ D en el grupo TIOL y $-0,90 \pm 0,53$ D en el grupo FSAK ($P = 0,037$), siendo $\leq 1,00$ D en 32 ojos (84%) y 25 ojos (64%), respectivamente. No hubo diferencias estadísticamente significativas en el vector de diferencia (DV), error de ángulo (AE), error de magnitud (ME) e índice de corrección (IC) en el seguimiento de 3 meses. El índice de éxito (IS) fue $0,32 \pm 0,33$ D en el grupo TIOL y $0,48 \pm 0,29$ D en el grupo FSAK ($P = 0,029$).

CONCLUSIONES

El implante TIOL mostró mejores resultados en la corrección de astigmatismos moderados. A pesar de esto, FSAK ha demostrado ser una técnica segura para reducir el astigmatismo.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

