

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 209

VISIÓN BINOCULAR / REFRACCIÓN / FUNCIÓN VISUAL ID:694

➤ Evaluación del astigmatismo residual y de la estabilidad rotacional de LIOs tóricas.

AUTORES:

Laura Remón Martín¹, Irene Simo², Walter D Furlan³, George Mobayed²

¹ Departamento de Física Aplicada, Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza, ² Hospital Marina Salud Denia. ³ Departamento de Óptica, Universitat de València.

OBJETIVOS

Evaluar la reducción de astigmatismo y la estabilidad rotacional de la lente intraocular (LIO) tórica Bi-Flex (Mediconter) en pacientes operados de cataratas con astigmatismo corneal preexistente. Evaluar el rendimiento visual conseguido tras la implantación de la misma.

MÉTODOS

La LIO tórica Bi-Flex (Mediconter) fue implantada monocularmente mediante la técnica de facoemulsificación en pacientes con astigmatismo corneal preexistente > 4.00D. Los parámetros preoperatorios medidos fueron la agudeza visual (AV) y el astigmatismo corneal mediante topografía corneal (TOPCON KR-8100P) y queratometría corneal (Zeiss IOL MASTER). La potencia cilíndrica y el eje de colocación de la LIO fueron calculados con el programa disponible por el fabricante te-

niendo en cuenta la queratometría del IOL MASTER. La estabilidad rotacional (posición del eje del cilindro) de la LIO fue evaluada a las dos semanas de la operación. La refracción postoperatoria y la AV sin corrección y con corrección fueron evaluadas al mes de la operación. Para el análisis de los resultados se ha utilizado el formalismo vectorial.

RESULTADOS

En el estudio se consideraron 22 ojos (media de edad 73.13±9.31 años). El astigmatismo medio queratométrico preoperatorio fue -4.16±1.85 D medido con el IOL MASTER. El astigmatismo refractivo a un mes de postoperatorio fue -1.35±0.86 D. La diferencia en magnitud entre la componente J0 preoperatoria y postoperatoria es altamente significativa (p<0.05). Para la componente J45 esta diferencia no es estadísticamente significativa (p=0.82). La rotación media entre el eje planeado para la implantación y el conseguido a las dos semanas de postoperatorio fue de 6.60 ±4.85°. La AV promedio sin corrección al mes de la cirugía fue 0.29±0.21 LogMAR, la AV con corrección fue 0.13±0.10.

CONCLUSIONES

La implantación de la LIO tórica Bi-Flex (Mediconter) es un procedimiento seguro, efectivo y preciso para la corrección del astigmatismo moderado y alto en sujetos sometidos a operación de cataratas.