

COMUNICACIONES ORALES

VIERNES 8 DE ABRIL. Sala N-107+N-108 10:50

LENTES INTRAOCULARES MULTIFOCALES ID:728

► Calidad de la función visual en pacientes implantados con lente intraocular multifocal difractiva versus lente monofocal.

AUTORES:

Irene Altemir Gómez¹, Galadriel Giménez Calvo², Beatriz Cameo Gracia², Alejandro Blasco Martínez¹, Diana Soriano Pina², Rubén Hernández Vian², Jorge Herrando Garijo³, Sofía Otín Mallada³, Elena García Martín¹, Vicente Polo Llorens⁴
¹Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza. ²Hospital Nuestra Señora de Gracia de Zaragoza. ³Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. ⁴Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón

PROPÓSITO

Comparar los resultados de calidad visual en pacientes intervenidos de cirugía de catarata a los que se les implantó lente intraocular (LIO) Tecnicos® monofocal (modelo ZCBOO) frente a los que se implantó Tecnicos® multifocal difractiva (modelo ZMBOO. Abbot, Medical Optics).

MÉTODOS

Se incluyeron en el estudio 122 ojos de 122 pacientes. A 44 de ellos se les implantó LIO monofocal y a 78 LIO multifocal. Todos ellos fueron intervenidos por el mismo cirujano utilizando la misma técnica de facoemulsificación del cristalino con incisiones de 2.2 mm e implante de LIO en saco capsular. Se evaluó la agudeza visual (AV) con láminas ETDRS (logMar) sin corrección y con corrección de lejos y de cerca, la sensibilidad al contraste (SC) con el test CSV-1000 en condiciones fotópicas y mesópicas y para 4 frecuencias (3,6,9 y 12 ciclos/grado), y la SC con el test de Pelli-Robson. Además se les evaluó la calidad visual a través del Optical Quality Analysis System (OQAS).

RESULTADOS

La edad media de los pacientes del grupo de monofocales fue 60,72 y para el grupo de multifocales 63,27 ($p=0.09$). No se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los grupos para la AV, SC y calidad óptica medida con OQAS ($p>0,05$), salvo para la SC con Pelli Robson que fue mejor en el grupo de monofocales, (1,73 respecto a 1,64 $p=0,023$), la SC en iluminación fotópica del CSV-1000 en bajas frecuencias también fue estadísticamente mejor en los pacientes implantados con monofocal (1,67 respecto a 1,52, $p=0,03$), y el OSI medido a través del OQAS fue significativamente mejor en el grupo del multifocales obteniendo valores más bajos, siendo este valor mejor cuanto más cercano al 0 (1,86 monofocales versus 1,15 $p=0,01$).

CONCLUSIONES

La aparición de las lentes multifocales intraoculares está permitiendo abrir un nuevo campo de actuación en la cirugía de cataratas. La SC es una evaluación importante en los pacientes a los que se les ha implantado una lente multifocal para una mejor valoración de su función visual. Los valores de calidad óptica, medidos con el OQAS, obtenidos con LIO multifocal son comparables a los que se obtienen con LIO monofocal.