

COMUNICACIÓN ORAL

ID: 02905

CIRUGÍA REFRACTIVA Y DE CATARATAS

MEDIDAS PREOPERATORIAS ASOCIADAS CON EL RANGO DE VISIÓN NÍTIDA EN LALENTE DE FOCO EXTENDIDO SYMFONY

Autores: GALADRIEL GIMÉNEZ CALVO^{1,2,3}, Zaragoza; IRENE ALTEMIR GÓMEZ^{2,3,5}, Zaragoza; DIANA SORIANO PINA^{1,2}, Zaragoza; ANE MURUETA-GOYENA LARRAÑAGA⁴, Bilbao.

1 - Hospital Nuestra Señora de Gracia; 2 - Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud; 3 - Universidad de Zaragoza; 4 - Universidad de Bilbao; 5 - Hospital Universitario Miguel Servet.

Palabras clave: symfony, edoF, rango de visión nítida.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Evaluar la influencia de las mediciones biométricas en el rango de la curva de desenfoque tras la implantación de lentes intraoculares (LIO) de foco extendido (EDoF).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se incluyeron pacientes que se sometieron a cirugía de cataratas con implante bilateral de LIO *Tecnis Symphony* (ZXR00). Preoperatoriamente, se midieron la longitud axial (LA), la queratometría corneal (K), el tamaño de la pupila y las aberraciones corneales. Un mes después de la cirugía se registró la agudeza visual (AV) lejana, intermedia y cercana. A los 3 meses, se midieron las sensibilidades de contraste corregidas monoculares y binoculares en condiciones de iluminación fotópica y mesópica con la prueba *CSV-1000E*. A los 6 meses, la curva de desenfoque entre -5,00 y +3,00 dioptrías (D) se evaluó en pasos de 0,50 D, y se administró el cuestionario *NEI-RQL-42*.

RESULTADOS

Se incluyeron ciento treinta y un ojos de 66 pacientes. La AV binocular LogMAR mejor que 0,1 para visión intermedia se obtuvo en el 90% de los pacientes, mientras que sólo el 17,7% obtuvo ese resultado en visión cercana. La tasa de satisfacción fue alta (96%) y la mayor parte del 85,5% tenía pocas o ninguna dificultad en la visión de cerca. La amplitud media de la curva de desenfoque fue de $2,35D \pm 0,73D$, y la LA más pequeña, las pupilas más pequeñas, la edad más joven y el sexo masculino se asociaron con un rango más amplio de visión nítida.

CONCLUSIONES

Las lentes intraoculares *Tecnis Symphony* permiten la visión funcional a todas las distancias, pero las variables demográficas y las medidas biométricas preoperatorias como la LA y el tamaño de la pupila influyen en la amplitud postoperatoria de la curva de desenfoque. Estos parámetros podrían usarse para predecir el rendimiento de las LIO *EDoF*.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

