

COMUNICACIÓN ORAL

LENTES INTRAOCULARES
MULTIFOCALES.
CÁLCULO Y RENDIMIENTO

ID: 1796



Viernes, 13
de abril



09:20 h a 09:30 h



Sala
N-105

Atenuación en las distorsiones luminosas y quejas subjetivas tras 6 meses de implantación binocular con lentes multifocales de nueva generación

➤ Autores: Santiago Escandón García¹, José Manuel González Méijome¹

¹⁾ Universidade do Minho

OBJETIVO

El propósito de este estudio fue evaluar los cambios en rendimiento visual de los pacientes implantados con lentes intraoculares (LIO) multifocales bilateralmente después de la extracción de la catarata o extracción de cristalino transparente con nuevas métricas de rendimiento visual en condiciones de iluminación reducida.

Local de estudio: Hospital da Luz, Lisboa, Portugal.

MÉTODOS

La agudeza visual a distancia se midió en condiciones fotópicas y la función de la sensibilidad de contraste se midió sin y con deslumbramiento (Functional Visual Analyzer, StereoOptical, IL). Las curvas de desenfoque se midieron binocularmente con el mismo instrumento. Las distorsiones luminosas resultantes de halo, *starburst* y el deslumbramiento fueron evaluadas en un cuarto oscuro con el prototipo *Light Distortion Analyzer* (Universidad de Minho, Portugal) en condiciones monoculares y binoculares. La cali-

dad subjetiva de la visión también se evaluó con el cuestionario de calidad de la visión (QoV) obteniendo puntuaciones de frecuencia, severidad e incómodo en una escala de 0 a 100. Las evaluaciones fueron programadas en 1, 3 y 6 meses después de la cirugía realizada en el segundo ojo.

RESULTADOS

Un total de 57 pacientes fueron seleccionados y seguidos durante 6 meses después de la implantación binocular de las LIO multifocales. El índice de distorsión luminosa disminuyó de $39 \pm 16\%$ en 1 mes a $35 \pm 15\%$ en la visita de los 6 meses ($p = 0,043$). Las variables de la calidad de visión subjetiva percibida disminuyeron de 49 ± 16 a 43 ± 12 de 1 a 6 meses ($p = 0,008$); La variación más significativa fue la reducción en la incomodidad 37 ± 19 a 21 ± 17 de 1 a 6 meses ($p < 0,001$).

CONCLUSIÓN

A pesar de la estabilidad visual obtenida para cerca, distancias intermedias y lejos a lo largo de todo el seguimiento de los pacientes hasta los

6 meses tras la implantación bilateral de LIOs multifocales, la sintomatología reportada y las métricas objetivas evaluadas en el rendimiento visual muestran que existe una mejora a partir del primer mes hasta los 6 meses, particularmente en la percepción subjetiva relativa a la incomodidad.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

