

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 0 02878

CIRUGÍA REFRACTIVA Y DE CATARATAS

EVALUACIÓN CLÍNICA COMPARATIVA DE UNA NUEVA LENTE INTRAOCULAR ISOFOCAL FRENTE A UNA LENTE INTRAOCULAR MONOFOCAL (RESULTADOS PRELIMINARES)

Autores: CARLA CHARBEL¹, Madrid; NURIA GARZÓN JIMÉNEZ¹, Madrid; JESÚS CARBALLO ALVAREZ¹, Madrid

1 - Universidad Complutense de Madrid.

Palabras clave: EDOF (extended Depth of focus), Isofocal, CDVA.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

El objetivo del presente estudio es investigar los resultados visuales de una LIO EDOF (*Isopure 1.2.3*[®]) comparándola con una LIO monofocal (*Micropure 1.2.3*[®]) del mismo fabricante (PhysIOL, Bélgica).

MÉTODOS

50 pacientes con cataratas fueron reclutados y recibieron una implantación bilateral. Divididos en dos grupos: un grupo con implantación *Isopure 1.2.3*, lente bajo investigación, y un grupo de control con implantación *Micropure 1.2.3*, basado en la aleatorización 1:1 dada por la captura electrónica de datos. Cada paciente asistió a un máximo de 11 visitas durante 12 meses.

En primer lugar, se comparó la agudeza visual monocular en visión lejana (4 m) mejor compensada (CDVA), en condiciones de luminancia fotópica, entre ambos grupos. A continuación, se midieron la refracción manifiesta, la agudeza visual monocular y binocular intermedia mejor corregida (DCIVA), aberrometría, halos, simulador de deslumbramiento sensibilidad al

contraste binocular en condiciones fotópicas (85cd/m²) y mesópicas (< 3cd/m²), así como en condiciones mesópicas con una fuente de deslumbramiento. Los resultados subjetivos se obtuvieron mediante cuestionarios estandarizados (*QoV*, *PRSIQ*, *Catquest*). Se consideraron resultados estadísticamente significativos con p-valor < 0.05.

RESULTADOS

En el momento de redactar este resumen, 20 pacientes completaron la visita de un mes pos cirugía. Como resultados preliminares, no encontramos diferencias estadísticamente significativas para la CDVA, la halometría y la curva de desenfoque, entre ambos grupos (p-valor>0.05). 9 pacientes completaron la visita de los 3 meses. Como resultado predecible, no encontramos diferencias estadísticamente significativas para la curva de desenfoque con tamaño pupilar de 3mm y 4.5mm. Aunque se observó una mejor visión intermedia con lentes *Isopure* para ambos tamaños de pupila (3mm y 4.5mm), no hubo diferencia estadísticamente significativa (p-valor>0.05).

CONCLUSIONES

Los resultados preliminares mostraron que la lente con diseño isofocal proporcionó mejores resultados visuales para distancias intermedias, conservando una buena calidad de visión de lejos, en comparación con una lente monofocal.

Abstract incluido en el Programa Científico de OPTOM2022 (27 Congreso de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica), del 1 al 3 de abril de 2022, con ISBN: 978-84-123998-2-0

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

