

ID: 20042

RESULTADOS VISUALES MONOCULARES POSTERIORES A CIRUGÍA DE CATARATA CON IMPLANTACIÓN DE LENTE INTRAOCULAR MONOFOCAL AVANZADA

Autores:

GEMA FELIPE MÁRQUEZ. Servicio de Oftalmología Hospital Clínico San Carlos. Madrid. España.

BEATRIZ BADIA GAMARRA. Servicio de Oftalmología Hospital Clínico San Carlos. Madrid. España.

CELIA VILLANUEVA GÓMEZ-CHACÓN. Servicio de Oftalmología Hospital Clínico San Carlos. Madrid. España.

NURIA GARZÓN JIMÉNEZ. Facultad de Óptica y Optometría UCM. Madrid. España.

JAVIER GARCÍA BELLA. Servicio de Oftalmología Hospital Clínico San Carlos. Madrid. España.

JULIÁN GARCÍA FEIJOO. Servicio de Oftalmología Hospital Clínico San Carlos. Madrid. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

Subárea temática:

Intervención optométrica en cirugía ocular

Palabras clave:

Lente intraocular, cataratas, agudeza visual

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

Investigar los resultados visuales monoculares tras cirugía de cataratas con implante bilateral de una lente intraocular monofocal avanzada.

MATERIAL Y MÉTODOS:

Este estudio unicéntrico, prospectivo y observacional incluyó 25 ojos derechos de 25 pacientes sometidos a cirugía de cataratas con implante de una lente intraocular monofocal avanzada (*RayOne EMV*[®], Rayner Intraocular Lenses Limited, Worthing, Reino Unido). Esta lente tiene una óptica no difractiva, diseñada para inducir aberración esférica positiva para extender la profundidad de enfoque y mejorar la agudeza visual a distancia intermedia en comparación con una lente monofocal. Al mes y a los tres meses tras la cirugía se midieron la agudeza visual monocular sin corrección de lejos (UDVA) a 4 m, la agudeza visual con corrección de lejos (CDVA) a 4 m, la agudeza visual sin corrección a distancia



COMUNICACIÓN e-POSTER

intermedia (UIVA) a 66 cm y la agudeza visual con corrección a distancia intermedia (CIVA) a 66 cm. La curva de desenfoque monocular (-2.50 D a +1.00 D) también fue medida.

RESULTADOS:

La edad media fue de 69.23 ± 8.09 años y la potencia media de lente intraocular implantada fue de 21.38 ± 2.02 dioptrías. La agudeza visual obtenida un mes después de la cirugía fue 0.14 ± 0.20 LogMAR para UDVA, 0.00 ± 0.09 para CDVA, 0.19 ± 0.11 para UIVA y 0.26 ± 0.13 para CIVA. En el seguimiento realizado a los tres meses, la agudeza visual fue similar a la medida 60 días antes, con UDVA de 0.07 ± 0.15 , CDVA de -0.01 ± 0.10 , UIVA de 0.19 ± 0.08 y CIVA de 0.29 ± 0.08 . No se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre las dos visitas ($p > 0,005$). El 88% de los pacientes obtenían una UDVA igual o mejor a 0,2 LogMAR tres meses después de la cirugía. Las curvas de desenfoque monoculares en condiciones fotópicas mostraron valores medios superiores a 0,3 LogMAR entre +1,00 D y -1,00 D. No se notificaron eventos adversos graves durante el estudio.

CONCLUSIONES:

La lente intraocular *RayOne EMV®* mostró una excelente agudeza visual lejana e intermedia, superior a los resultados esperados para una lente intraocular monofocal estándar.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

