

ID: 02852

CIRUGÍA REFRACTIVA Y DE CATARATAS

EFFECTIVIDAD REFRACTIVA DE LENTE INTRAOCULAR TÓRICA IMPLANTADAS EN PACIENTES INTERVENIDOS DE CATARATAS

Autores: MANUEL ÁNGEL GARCÍA GARCÍA¹, Alicante; PABLO GARCÍA GARCÍA¹, Alicante; CARMEN REY BERENGUER¹, Alicante; JOSÉ RUIZ COLECHÁ¹, Alicante; JOSÉ I. BELDA SANCHIS¹, Alicante.
1 - Hospital Universitario Torrevieja.

Palabras clave: catarata, lente intraocular, tórica.

JUSTIFICACIÓN

Comparar los resultados refractivos obtenidos en pacientes operados de catarata con implantación de lente intraocular (LIO) tórica, con los resultados teóricos proporcionados por el calculador de la LIO.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo transversal en el que se incluyen un total de 47 ojos (25 ojos derechos y 22 ojos izquierdos) de un total de 36 pacientes, con edad media de 71,30±9,9 años. La LIO implantada fue una lente esférica monofocal tórica (*AcrySof IQ Toric*; Alcon). Todos los pacientes tenían un astigmatismo corneal mayor de 3D y no presentaban ninguna alteración corneal relevante. Para la medida de la longitud axial y la queratometría se usó biometría óptica (*OA-2000*, Tomey, Japón). Para el cálculo de la LIO se utilizó la plataforma de cálculo de Alcon (*myalcon-toriccalc*), con parámetro de incisión a 135° y astigmatismo inducido de 0,10D. Las cirugías fueron realizadas por 8 oftalmólogos diferentes, siguiendo las mismas pautas preoperatorias y postoperatorias. Los resultados teóricos refractivos y los obtenidos tras la cirugía, fueron transformados a vectores de potencia (M, J0 y J45)

para su posterior análisis estadístico, mediante soporte estadístico *SPSS v.22*.

RESULTADOS

El astigmatismo corneal medio fue de 4.20±1.20D. La agudeza visual (AV) preoperatoria era de 0.40±0.18 (escala decimal), pasando a 0,82±0,17 tras la cirugía. Sólo dos ojos presentaron un giro de la LIO mayor de 5 grados. La refracción subjetiva esferocilíndrica final se obtuvo en un plazo medio de 91±59 días. La refracción, vectorial, teórica esperada era de -0,07±0,27D, -0,07±0,37D y -0,03±0,25D en los vectores M, J0 y J45, respectivamente. Los resultados obtenidos tras la cirugía fueron -0,02±0,58D, 0,10±0,52D y 0,01±0,45D en los vectores M, J0 y J45, respectivamente. Las desviaciones respecto a los valores teóricos fueron, 0,05±0,52, 0,17±0,58 y 0,04±0,58 en M, J0 y J45, respectivamente. No se encontraron diferencias significativas entre los resultados teóricos y esperados en los vectores M y J45, aunque sí en el vector J0 (p=0,048).

CONCLUSIONES

La LIO tórica *AcrySof IQ Toric* presenta una buena efectividad refractiva en astigmatismos corneales ▶

- ▶ mayores de 3D, con diferencias estadísticamente significativas en el vector J0, aunque sin ser esta, clínicamente significativa.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

