

Comunicación Oral

Cirugía refractiva

17-02-2012 • 09:50 - 10:10 → Sala N-105

Cálculo del giro de las lentes intraoculares tóricas a partir del defecto refractivo residual

Autores:

Garzón Jiménez, Nuria - Madrid ⁽¹⁾, Luque Morillo, Paloma - Madrid ⁽¹⁾, Martínez Amat, Aránzazu - Madrid ⁽¹⁾, Medel del Castillo, David - Madrid ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Instituto de Oftalmología Avanzada.

OBJETIVO

Mostrar cómo realizar el cálculo para conocer la cantidad de grados y el sentido en que se debe girar una lente intraocular tórica para corregir el defecto refractivo post-cirugía con implante de lente y los resultados obtenidos en una serie de lentes giradas.

MATERIAL Y MÉTODO

Presentamos los resultados obtenidos en un total de 818 lentes tóricas implantadas de tipo pseudofáquico o fáquico. Del total de las lentes implantadas hubo que girar 18. Tres fueron de tipo fáquico de cámara posterior, 14 pseudofáquicas implantadas en saco y una colocada en piggyback en sulcus. El cálculo del giro de la lente se hizo mediante análisis vectorial y se corroboró mediante medida de ángulo de posicionamiento sobre fotografía. El astigmatismo postoperatorio tras la implantación de la lente fue de 1.97 ± 0.68 y una vez girada esta fue de 0.28 ± 0.17 dioptrías. El valor medio del giro de la lente fue de 9.57 ± 7.20 grados.

RESULTADOS

El valor del astigmatismo corregido fue de 1.58 ± 0.78 dioptrías, resultando un valor estadísticamente significativo

($p=0.0016$). En todos los casos el paciente logró su máxima agudeza visual tras el giro. No se registró ninguna complicación.

CONCLUSIONES

El análisis vectorial del astigmatismo es imprescindible en el estudio del error refractivo post implante de cualquier lente intraocular tórica. El giro de la lente mediante una sencilla maniobra puede solucionar la sorpresa refractiva postoperatoria, evitando la realización de otro tipo de intervenciones secundarias para lograr el ajuste refractivo deseado.

