

## COMUNICACIONES ORALES

SÁBADO 9 DE ABRIL. Sala N-105 10:40

### CATARATAS - LENTES INTRAOCULARES FÁQUICAS

ID:890

## ► Resultados refractivos y seguridad del implante de lentes fásicas de anclaje iridiano durante la curva de aprendizaje del cirujano.

### AUTORES:

Ana Belén Plaza Puche<sup>1</sup>, Rosa Díez de la Uz<sup>1</sup>, Roberto Fernández Buenaga<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Visum

### ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Analizar los resultados obtenidos durante los primeros casos de implante de lentes fásicas de anclaje iridiano por un mismo cirujano. Se estudia tanto la precisión refractiva y éxito refractivo como la seguridad de los procedimientos.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un estudio retrospectivo de casos consecutivos y empezando por el primer caso, en los que se implantó la lente de anclaje iridiano Artiflex® esférica o tórica. El primer caso fue intervenido en Enero de 2012 y el último en Octubre de 2014. El análisis de los resultados se realizó a los 6 meses de la cirugía.

### RESULTADOS

En este estudio se incluyeron un total de 21 ojos de 11 pacientes. En 8 de los 21 ojos se implantó una lente tórica y en el resto esférica. La edad mediana de los mismos fue 33 [30.5-39] años.

La mediana [(p25)-(p75)] en la esfera, cilindro y equivalente esférico prequirúrgico fueron respectivamente -8 [(-9.37)-(-6.87)], -1.25 [(-2.25)-(-0.50)] y -9.25 [(-10.06)-(-7.68)] dioptrías.

El recuento endotelial mediano previo a la cirugía fue de 2967 [2341-3296] células por mm<sup>2</sup>.

La mediana en la esfera, cilindro y equivalente esférico tras la cirugía fueron respectivamente: 0 [(-0.25)-0], -0.50 [(-0.50)-0] y -0.25 [(-0.25)-0] dioptrías.

El recuento endotelial mediano postoperatorio fue 2924.5 [2670.5-3124.75] células. No se halló una diferencia estadísticamente significativa al comparar el recuento prequirúrgico con el postquirúrgico ( $p=0.867$ , test de Wilcoxon).

El índice de eficacia mediano fue de 1 [0.93-1.03] mientras que el índice de seguridad fue 1 [1.02-1.14].

En cuanto a la predictibilidad, 19 de los 21 ojos (90.47%) presentaron un equivalente esférico de  $\pm 0.5$  dioptrías, mientras que 20 de los 21 ojos (95.23%) mostraron un equivalente esférico final de  $\pm 1$  dioptría.

2 ojos (ojos 6 y 8) precisaron una segunda cirugía para mejorar el centrado de las lentes con respecto a la pupila. Por otro lado, 4 ojos presentaron depósitos inflamatorios sobre las lentes (ojos 8,9 y 15,16) que se resolvieron con tratamiento esteroideo tópico.

### CONCLUSIONES

El implante de este tipo de lente durante la curva de aprendizaje refleja unos índices de eficacia, seguridad y predictibilidad excelentes.