

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

CIRUGÍA REFRACTIVA

ID: 1475

Lentes epicristalinianas de colámero en queratotomía radial

➤ Autores: Ana Palacios Bustamante¹, Marta García Manjarrés¹, Manuel Álvarez Prada¹, Rosa Díez Huerga¹, José F. Alfonso Sánchez¹

¹Instituto Oftalmológico Fernández-Vega.

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

La lente ICL (Implantable *Collamer*[®] Lens) es una lente fáquica epicristaliniana de cámara posterior que se implanta en el sulcus ciliar. El modelo *Vision*[®]/ICL[™] V4c incorpora un orificio central que permite el flujo del humor acuoso, eliminando así la necesidad de realizar iridectomías.

Como indicación habitual se utiliza para corregir la miopía y astigmatismo y, como indicación especial se puede implantar en ojos con queratocono, ojos operados de queratotomía radial, queratoplastia o sobre una lente intraocular (*piggyback*).

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio prospectivo en 16 ojos de 10 pacientes, 8 mujeres y 2 hombres, edad de 41.8 ±6.3 años (32-48) intervenidos de queratotomía radial, con una miopía residual de -1.97 ±5.64 dioptrías (-12.00 a +4.00), cuyas córneas no presentaban signos de ectasia y con cristalinios transparentes, a los que se les ha implantado una ICL, modelo V4c, en total 12 han sido lentes esféricas y 4 lentes tóricas, con seguimiento de 41 ±38 meses (6-91).

RESULTADOS

El equivalente esférico tras la cirugía fue 0.19±0.75 dioptrías (-1.00 a +2.00), el cilindro refractivo -1.56±1.24 dioptrías (-3.00 a 0.00), la K mínima 37.44±1.02 (36.00 a 39.00), la K máxima 40.28±1.82 (37.50 a 42.25), el cilindro queratométrico 2.84±1.25 dioptrías, la AVsc 0.68±0.18 (0.5 a 1.0) y la AVcc 0.78±0.16 (0.6 a 1.0). El índice de eficacia (AV sc post/ AVcc pre) fue 1.01 y el índice de seguridad (AVcc post/ AVcc pre) fue 1.15.

Un 75% de los ojos ganaron 1 o más líneas de visión con corrección y un 25% mantuvo la misma AVcc preoperatoria, la predictibilidad de la esfera fue de un 87.5%± 0.50 dioptrías y la predictibilidad del cilindro fue de 37.5%±1.00 dioptrías según el análisis de Thibos.

CONCLUSIONES

El implante de una ICL, modelo V4c, se puede considerar un procedimiento eficaz, predecible en cuanto a la esfera y seguro en la corrección refractiva a largo plazo de la queratotomía radial.



Sesión 4



Viernes, 13
de abril



16:15 h a 16:30 h



Terminal 14

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

