

# COMUNICACIÓN EN PÓSTER

INVESTIGACIÓN BÁSICA

ID: 1750

## Resultados visuales tras el implante de una lente fáquica tórica anclada a iris tras queratoplastia lamelar anterior profunda en queratocono

➤ Autores: Nuria Subirana Pacheco<sup>1</sup>, Mauro C. Tiveron<sup>2</sup>, Jorge Alió Del Barrio<sup>1</sup>, Ana Belén Plaza Puche<sup>1</sup>, Jorge L. Alió Sanz<sup>1</sup>, Mario Cantó Cerdán<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Visum Alicante. <sup>2</sup>Medical School of Sao Paulo University, Sao Paulo, Brazil.



Sesión 9



Sábado, 14  
de abril



16:00 h a 16:15 h



Terminal 20

### JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Evaluar la agudeza visual y refracción tras el implante de una lente intraocular fáquica tórica anclada a iris en pacientes con queratoplastia lamelar anterior profunda en queratocono.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un estudio de serie de casos no comparativos retrospectivos que incluyeron 24 ojos de 24 pacientes implantados con la LIO fáquica Artiflex tórica o Artisan (Ophtec BV, Groningen, Holanda) después de queratoplastia lamelar anterior profunda en queratocono. Durante un seguimiento de 12 meses, las principales medidas fueron agudezas visuales de corregida y no corregida (AVsc y AVcc, respectivamente), refracción equivalente esférica (EE), parámetros de queratometría y recuento de células endoteliales (ECC). Los resultados del astigmatismo se evaluaron según el análisis vectorial Alpins. También se calculó el índice de seguridad.

### RESULTADOS

En el último seguimiento, el equivalente esférico (EE) estaba dentro de  $\pm 0,50$  dioptrías (D) en el 71% de los ojos y dentro de  $\pm 1,00$  D en el 92% de los ojos. El astigmatismo refractivo medio se redujo de  $-4.92 \pm 1.55$  D (rango:  $-2.50$  a  $-8.00$  D) antes de la cirugía a  $-0.66 \pm 0.61$  D (rango:  $-2.00$  a  $0.00$  D) después del tratamiento, y 76.5% de los casos estaban dentro de  $\pm 1.00$  D. No se detectaron diferencias significativas ( $P = 0.123$ ) en valores esféricos equivalentes entre las visitas de seguimiento de 3 y 12 meses. Los ojos no perdieron líneas en AVcc, y el 54% de los ojos ganaron una o más líneas. La AVsc postoperatoria fue de 20/40 o mejor en el 88% de los ojos. Los índices de eficacia y seguridad a los 12 meses fueron de 0,93 y 1,00, respectivamente. La pérdida media de células endoteliales fue del 6,10% a los 12 meses postoperatorios.

## CONCLUSIONES

El implante de una lente intraocular fuica tórica anclada al iris ha demostrado una alta eficacia y seguridad en esta serie y puede considerarse como una opción razonable para el tratamiento de los errores refractivos después del DALK.

Ninguno de los autores tiene intereses financieros para divulgar.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

