

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 Pacheco¹, Mauro C. Tiveron², Jorge Alió Del Barrio¹, Ana Belén Plaza Puche¹, Jorge L. Alió Sanz¹, Mario Cantó Cerdán¹

¹Visum Alicante. ²Medical 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 ± 1.55 D (rango: -2.50 a -8.00 D) antes de la cirugía a -0.66 ± 0.61 D (rango: -2.00 a 0.00 D) después del tratamiento, y 76.5% de los casos estaban dentro de ± 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 fásica 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:

