

# COMUNICACIÓN EN PÓSTER

CIRUGÍA REFRACTIVA

ID: 1728

## Resultados visuales tras lasik en pacientes con astigmatismo hipermetrópico compuesto con cilindro alto

➤ Autores: David Ribera Vicent<sup>1</sup>, Jorge Luis Alió Del Barrio<sup>1</sup>, Mauro Tiveron<sup>1</sup>, Ana Belen Plaza Puche<sup>1</sup>, Maria a Amesty<sup>1</sup>, Laura Casanova Blanquer<sup>1</sup>, Maria J. Garcia Corral<sup>1</sup>, Jorge L. Alió Sanz<sup>1</sup>, Mario Cantó Cerdán<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Visum Alicante.

### JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Actualmente, hay poca evidencia disponible sobre la corrección del astigmatismo hipermetrópico compuesto con cilindro alto. El objetivo de este estudio es evaluar los resultados visuales después de la cirugía de LASIK para corregir el astigmatismo hipermetrópico compuesto primario con cilindro alto utilizando una plataforma de láser excimer de sexta generación con perfiles esféricos optimizados y control de ciclotorsión.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Se incluyeron en este estudio 80 ojos de 80 pacientes con astigmatismo hipermetrópico simple o compuesto primario y una potencia de cilindro  $\geq 3.00$  D fueron tratados con cirugía LASIK asistido por láser de femtosegundo, con perfiles esféricos y control de ciclotorsión. Los resultados visuales, refractivos y aberrométricos se evaluaron a los 3 y 6 meses de seguimiento. El análisis vectorial del astigmatismo

se realizó utilizando el método Alpíns y el software ASSORT.

### RESULTADOS

Este estudio incluyó 80 ojos a los 3 meses y 50 ojos a los 6 meses. Hubo una reducción significativa en la esfera manifiesta y el cilindro a los 3 y 6 meses después de la operación ( $p < 0,01$ ) se asoció con una mejor agudeza visual lejana no corregida ( $p < 0,01$ ). Un total de 23.75% ojos requirió retratamiento 3 meses después de la cirugía. Los índices de eficacia y seguridad a los 6 meses fueron de 0,90 y 1,00, respectivamente. A los 6 meses, el 80% de los ojos tenían un equivalente esférico comprendido entre  $\pm 0,50$  D y el 96% entre  $\pm 1,00$  D. No se detectaron diferencias significativas entre el tercer y el sexto mes postoperatorio en los parámetros de refracción. Se detectó un aumento significativo en la aberración esférica, pero no en coma. El índice de corrección fue 0.94 a los 3 meses.



Sesión 4



Viernes, 13  
de abril



16:15 h a 16:30 h



Terminal 17



## CONCLUSIONES

El Lasik para la corrección del astigmatismo hipermetrópico compuesto primario con cilindro alto ( $> 3,00$  D) utilizando la plataforma excímer de sexta generación con control de ciclotorsión es seguro, moderadamente efectivo y predecible.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

