

COMUNICACIONES ORALES

DOMINGO 10 DE ABRIL. Sala N-107+N-108 11:00

CIRUGÍA REFRACTIVA CORNEAL CON LÁSER

ID:815

➤ Estabilidad a largo plazo del LASEK con Mitomicina C en córneas finas.

AUTORES:

Alberto Rodero¹, Montserrat Garcia¹, José María Sánchez Pina², Isabel Rodríguez¹, Elena Sen¹, Miguel Teus²

¹Novovision. ²Universidad Alcalá

PROPÓSITO

Evaluar resultados a largo plazo de queratomileusis subepitelial asistida con láser (LASEK) con el uso intraoperatorio de mitomicina C (MMC) realizado en córneas delgadas para la corrección de miopía.

MÉTODOS

Se incluyeron en el estudio 100 ojos con un espesor corneal central preoperatorio (CCT) más delgado que 500 micras utilizando LASEK + MMC para corregir su miopía con al menos 4 años de seguimiento. Se evaluó la estabilidad de la agudeza visual y la refracción, la predictabilidad, la queratometría corneal, la seguridad, la eficacia y las complicaciones postoperatorias en los exámenes de 3 meses y la última visita postoperatoria realizada en nuestra clínica.

RESULTADOS

El CCT preoperatorio fue $482,9 \pm 14,7$ micras (rango 433 a 499 micras). El equivalente esférico preoperatorio fue $-4,09 \pm 2,3$ dioptrías (D) (rango -0,75 a -11D). En la visita postoperatoria de 3 meses, la media de CCT fue $419,79 \pm 32,6$ micras (rango 340 a 485 micras). El último examen se realizó de $5,5 \pm 1,3$ años después de la cirugía (rango, 4 a 8 años). La mejor agudeza visual corregida se mantuvo

estable durante el seguimiento. La agudeza visual no corregida mostró una disminución leve pero estadísticamente significativa ($P = 0,01$) cuando se compara con la visita postoperatoria a los tres meses. Tanto la esfera y el cilindro mostraron una regresión leve pero estadísticamente significativa ($p < 0,05$) en la comparación entre los 3 meses y la última visita postoperatoria. Cinco años después de la cirugía, 85 ojos (85%) estaban dentro de 0,50 D y 94 ojos (94%) ojos estaban dentro de 1,00 D para la emetropía. El índice de eficacia mostró una disminución leve pero significativa ($P < 0,05$) en la comparación entre los 3 meses y 5 años después de la cirugía. El índice de seguridad se mantuvo estable en torno a 0,96. La topografía no mostró signos de ectasia corneal y la queratometría no mostró aumento de la potencia corneal en ningún ojo.

CONCLUSIONES

LASEK con el uso intraoperatorio de MMC parece ser una técnica segura y efectiva para corregir la miopía en córneas más delgadas de 500 micras, con buenos resultados visuales y refractivos en cinco años de seguimiento.