

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 02909

CIRUGÍA REFRACTIVA Y DE CATARATAS

RESULTADOS VISUALES Y REFRACTIVOS A LARGO PLAZO EN SUJETOS ADOLESCENTES MIOPE DE 18 Y 19 AÑOS OPERADOS DE LASIK

Autores: MARÍA JOSÉ GARCÍA CORRAL¹, Alicante; LAURA CASANOVA BLANQUER¹, Alicante; MARIO CANTÓ CERDÁN¹, Alicante; JORGE ALIÓ DEL BARRIO², Alicante; MARÍA BO PENIDO², Alicante; NURIA SUBIRANA PACHECO¹, Alicante; JORGE ALIÓ SANZ², Alicante.

1 - Departamento de Optometría. Vissum Miranza Alicante; 2 - Departamento de Oftalmología. Vissum Miranza Alicante.

Palabras clave: laser in situ keratomileusis, refracción, miopía.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

La cirugía refractiva corneal con la técnica de Laser in situ keratomileusis (LASIK) genera un aplanamiento ablativo de la córnea central ya que, al reducir la curvatura, reduce la potencia de la córnea y en consecuencia corrige el defecto refractivo miópico. De forma secundaria produce un aumento relativo de la curvatura corneal periférica, que es lo que se conoce como aberración esférica positiva, efecto secundario inevitable tras ablaciones miópicas centrales, potencialmente pudiendo compensar en parte el desenfoque periférico hipermetrópico y simular el efecto conseguido con el desenfoque periférico en la progresión de la miopía. El objetivo del estudio fue evaluar los resultados visuales y refractivos a largo plazo en una población de adolescentes miopes de 18 y 19 años operados de LASIK.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo en el que se incluyeron 47 ojos de 25 pacientes con al menos 3 años de seguimiento. El seguimiento medio fue de 9.23 ± 3.16 años. La edad

media en el momento de la cirugía fue de 18.74 ± 0.44 años. Las medidas de resultados primarias fueron la eficacia a largo plazo, la seguridad y la estabilidad del error refractivo. La medida de resultados secundarias fueron la evaluación de la relación entre la aberración esférica posoperatoria y la estabilidad a largo plazo del error refractivo. Se realizó un análisis de correlación entre ojos mediante ecuaciones de estimación generalizadas (GEE), y dado que había una baja correlación para todos los parámetros analizados, se incluyeron todos los ojos. La prueba de Kolmogorov-Smirnov confirmó la no normalidad, realizando pruebas no paramétricas. Para los datos ordinales se utilizó la prueba de rangos con signo de Wilcoxon y el coeficiente de correlación Rho de Spearman.

RESULTADOS

La agudeza visual sin corrección en lejos postoperatoria mostró un deterioro leve pero significativo de 1-2 líneas de Snellen ($p = 0.012$) en el seguimiento temporal, en relación con una miopización leve pero significativa del equivalente esférico (aumento medio de -0.43 dioptrías) ▶

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

- ▶ (D); $p < 0.001$), esfera (media aumento de -0.29 D; $p = 0.004$) y cilindro (aumento medio de -0.16 D; $p = 0.013$). La agudeza visual corregida en lejos se mantuvo estable a lo largo del tiempo ($p > 0.05$). El índice de eficacia disminuyó de 1.01 a 0.87 a largo plazo (77% de ojos con agudeza visual sin corrección en lejos $\hat{=}$ 20/32). La seguridad se mantuvo en 1.06. El 66% y 74% de los ojos presentaron un equivalente esférico dentro de ± 0.50 D y ± 1.00 D respectivamente. El equivalente esférico cambió más de 0.50 D en el 33% de los ojos. No se pudo detectar correlación entre el equivalente esférico y la

aberración esférica postoperatoria. No se detectaron casos de ectasia corneal.

CONCLUSIONES

La cirugía de LASIK miópico en adolescentes miopes de 18 y 19 años es seguro y eficaz, produciéndose postoperatoriamente una progresión miope leve. A pesar de que es preferible la presencia de estabilidad refractiva, si es necesario, el LASIK miópico proporciona resultados relativamente buenos a largo plazo en esta población.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

