

COMUNICACIONES ORALES

DOMINGO 10 DE ABRIL. Sala N-107+N-108 10:40

CIRUGÍA REFRACTIVA CORNEAL CON LÁSER

ID:481

► Comparación de dos plataformas láser en queratectomía subepitelial asistida por láser excímer (lasek) para la miopía: Allegretto® versus Esiris®

AUTORES:

Isabel Rodríguez Pérez¹, Montserrat García González², Miguel Ángel Teus Guezala¹, Juan Gros Otero³, José María Sánchez Pina¹, Alberto Rodero¹

¹Clínica Novovisión. ²Clínica Rementería. ³H.U. Príncipe de Asturias.

Presentador: Isabel Rodríguez Pérez

OBJETIVOS

Comparar los resultados visuales y refractivos en el Lasek, utilizando dos plataformas láser para la corrección de la miopía.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo de 274 ojos consecutivos en pacientes menores de 40 años. Comparamos 137 tratados con Lasek utilizando el láser Allegretto (A), frente a 137 ojos empatados en refracción, tratados con Lasek utilizando el láser Esiris (E). Todos los procedimientos fueron realizados por el mismo cirujano y se utilizó Mitomicina C 0,02% intraoperatoria después de la ablación.

Se midieron la agudeza visual sin corrección (AVSC), la agudeza visual mejor corregida (AVCC) y la refracción residual al día siguiente, a la semana, al mes y a los tres meses de la intervención.

RESULTADOS

No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en cuanto a AVSC a 1 día, 1 semana y 1 mes de la intervención entre los grupos A y E respectivamente, ni en cuanto a AVCC ($p=0,2$) e índice de seguridad ($p=0,8$) a los 3 meses. Se encontraron diferencias estadísticamente significativas a los 3 meses en cuanto a AVSC ($-0,03\pm 0,10$ vs $0,009\pm 0,11$)

($p=0,004$), esfera residual ($-0,01\pm 0,24$ vs $0,29\pm 0,65$) ($p=0,0001$), cilindro residual ($-0,06\pm 0,32$ vs $-0,35\pm 0,53$) ($p=0,0001$) e índice de eficacia ($0,99\pm 0,16$ vs $0,90\pm 0,18$) ($p=0,0002$) entre los grupos A y E respectivamente; un 96,7% vs 69,6% ($p=0,0001$) de los ojos quedaron con $\pm 0,5D$ y un 99,1% vs 87,4% ($p=0,0002$) de los ojos quedaron entre $\pm 1D$ en los grupos A y E respectivamente a los 3 meses de seguimiento.

CONCLUSIONES

Ambas plataformas son seguras, eficaces y predecibles para el tratamiento Lasek de la miopía, aunque se han observado resultados visuales y refractivos ligeramente mejores en los tratamientos realizados con el láser Allegretto a los tres meses de seguimiento postoperatorio.