

ID: 20300

CORRECCIÓN DEL ASTIGMATISMO RESIDUAL MEDIANTE SEGMENTOS INTRACORNEALES TIPO FERRARA TRAS QUERATOPLASTIA LAMELAR ANTERIOR PROFUNDA

Autores:

ARÁNZAZU DOLORES POO LÓPEZ. IOFV. Asturias. España.
ALBERTO BARROS SUÁREZ. IOFV. Asturias. España.
JUAN FRANCISCO QUEIRUGA PIÑEIRO. IOFV. Asturias. España.
MANUEL ÁLVAREZ PRADA. IOFV. Asturias. España.
JAVIER LOZANO SANROMA. IOFV. Asturias. España.
DAVID MADRID COSTA. Universidad Complutense. Madrid. España.
BELÉN ALFONSO BARTOLOZZI. IOFV. Asturias. España.
LUIS FERNÁNDEZ-VEGA CUETO-FELGUEROSO. IOFV. Asturias. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

Subárea temática:

Intervención optométrica en cirugía ocular

Palabras clave:

Queratoplastia, segmentos intracorneales, índice de seguridad

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVO:

Después de realizar una queratoplastia lamelar anterior profunda (DALK) un motivo por el que no se alcanza una buena agudeza visual es el astigmatismo residual, actualmente existen técnicas de moldeado corneal como es el implante de segmentos intracorneales (SIC) asistido mediante láser de Femtosegundo, que reducen dicho astigmatismo, por esto el objetivo sería estudiar los resultados visuales y refractivos tras el implante de SIC en DALK

MATERIAL Y MÉTODO:

Este estudio retrospectivo incluyó 40 ojos de 40 pacientes con DALK previo y un astigmatismo mayor o igual a 3,00D, a los que se les implantó un SIC tipo Ferrara. Se analizó la refracción manifiesta, la agudeza visual lejana (logMAR) no



COMUNICACIÓN e-POSTER

corregida (UDVA) y corregida (CDVA) y la topografía corneal, antes de la operación y a los 6, 12, 36 y 60 meses después de la cirugía. Los datos se analizaron con el SPSS para Windows versión 14.0. La normalidad se estudió con el test de Kolmogorov-Smirnov y se realizó un análisis de medidas repetidas (ANOVA) y el test de Bonferroni para comparar los resultados.

RESULTADOS:

La UDVA media (logMAR) mejoró de $1,39 \pm 0,55$ antes de la operación a $0,71 \pm 0,37$ a los 6 meses de la cirugía ($P < 0,0001$). El CDVA medio (logMAR) mejoró significativamente de $0,36 \pm 0,17$ a $0,22 \pm 0,12$ a los 6 meses de la intervención. ($P < 0,0001$) Tanto UDVA como CDVA permanecieron sin cambios durante todo el periodo de seguimiento ($P=0,09$). Después de la operación, ningún ojo perdió líneas de CDVA en comparación con el preoperatorio, y alrededor del 80% de los ojos ganaron líneas de CDVA. El índice de seguridad se mantuvo estable en un valor de 1,4 durante todo el seguimiento. El cilindro refractivo disminuyó de $-6,86 \pm 2,62$ D antes de la operación a $-2,33 \pm 1,09$ D a los 6 meses ($P < 0,0001$) y, posteriormente, se mantuvo estable durante el periodo posoperatorio ($P = 0,2$). Las medidas de queratometría máxima y mínima disminuyeron significativamente después de la cirugía y se mantuvieron estables durante el periodo de seguimiento posoperatorio ($P > 0,07$)

CONCLUSIONES:

Este estudio muestra la viabilidad a largo plazo del implante de SIC tipo Ferrara utilizando el láser de Femtosegundo, como alternativa quirúrgica para la corrección del astigmatismo en ojos post-DALK.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

