



Comunicación e-póster

CIRUGÍA REFRACTIVA

Viernes, 4 de abril ▶ 09:00 h ▶ T-03 ▶ ID-00188

▼ CREACIÓN DE UN MINIFLAP MEDIANTE LÁSER DE FEMTOSEGUNDO PARA RETRATAMIENTOS LASIK

Autores:

Jose María Sánchez Pina¹, Montserrat García González², Miguel Ángel Teus¹, Elena Sen Izquierdo², Alberto Rodero¹, José Luis Hernández Verdejo²

Instituciones: ¹Clinica Novovision, Madrid ²VISSUM Santa Hortensia

ANTECEDENTES Y OBJETIVO

Describir un método de retratamiento LASIK en el que se crea un nuevo flap (miniflap) mediante láser de femtosegundo sobre el colgajo LASIK inicial.

MATERIAL Y MÉTODOS

El láser de femtosegundo IntraLase 60 kHz (Intralase Corp., Irvine, CA) se utilizó para crear un nuevo miniflap sobre un colgajo original de LASIK para el retratamiento de regresión tardía después de LASIK.

El diámetro de este miniflap fue de 7 mm y la profundidad del mismo fue de 100 micras.

RESULTADOS

El procedimiento fue realizado en 10 ojos de 7 pacientes. No se observó ninguna complicación ni intra ni posoperatoria durante el seguimiento. A los 6 meses de seguimiento, todos los ojos estaban dentro de ± 0.5 dioptrías de la refracción objetivo.

CONCLUSIONES

Los resultados preliminares sugieren que la creación de un miniflap utilizando el láser de femtosegundo sobre un anterior flap de LASIK parece ser un procedimiento seguro y eficaz para el tratamiento de regresión tardía en LASIK.

Al crear un miniflap gracias al láser de femtosegundos, más pequeño en diámetro que el colgajo original, la adhesión de los bordes del colgajo primario y la interfase periférica permanecen intactas, disminuyendo así el riesgo de dislocación del flap original de LASIK y de perder una cuña de tejido.