

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

CIRUGÍA REFRACTIVA

ID: 1363



●
Sesión 3



●
Viernes, 13
de abril



●
16:00 h a 16:15 h



●
Terminal
11

Morfología corneal y resultados visuales en pacientes con LASIK después de ortoqueratología

➤ Autores: António Queirós Pereira ⁻¹, César Villa Collar ⁻², Ana Amorim-de-Sousa ⁻¹, Beatriz Gargallo ⁻³, Ramón Gutiérrez ⁻³, José Manuel González-Méijome ⁻¹

¹Clinical & Experimental Optometry Research Lab. Department of Physics (Optometry), School of Sciences, University of Minho, Braga, Portugal. ²Department of Optics and Optometry. European University of Madrid, Spain. ³Novovision Ophthalmology Clinic, Spain. ⁴Department of Ophthalmology, University of Murcia, Murcia, España.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Comparar la morfología corneal y los resultados visuales de los usuarios de lentes contacto blandas (control) y ortoqueratología (OK) a largo plazo sometidos a cirugía refractiva corneal (LASIK) para la corrección de la miopía.

MATERIAL Y MÉTODOS

Dieciséis (16) pacientes miopes que usaban lentes de contacto blandas hidrofílicas (SCL, n = 8 sujetos) y OK (n = 8 sujetos) sometidos a LASIK se evaluaron retrospectivamente. Se registraron los parámetros de paquimetría, volumen de topografía corneal, elevación de la superficie anterior y posterior y la aberrometría de la superficie anterior de la córnea *Pentacam* (Oculus, Inc. GmbH, Wetzlar, Alemania) antes del procedimiento LASIK y después de un año de la misma. Las mediciones se obtuvieron en el meridiano horizontal central de 8 mm a intervalos de 1 mm.

RESULTADOS

La edad, el error de refracción y los parámetros topográficos antes del LASIK no muestra-

ron diferencias estadísticamente significativas entre los dos grupos de estudio. Los resultados posteriores al tratamiento con LASIK mostraron cambios idénticos en los grupos control y OK y no mostraron diferencias significativas en todos los parámetros evaluados. Los cambios en los parámetros corneales y las aberraciones de alta orden debido a la intervención de cirugía refractiva no fueron diferentes entre Control y OK ($p > 0.073$, U de Mann-Whitney teste).

CONCLUSIONES

Los cambios corneales debidos al tratamiento OK son reversibles después de su interrupción. El presente estudio proporciona una visión general de cómo OK no afecta la cirugía LASIK futura para la corrección de la miopía y no influye en el éxito / resultados de dicha intervención. Los resultados de este estudio pueden sugerir que la biomecánica corneal no se ve comprometida y debilitada por el desgaste OK. Aunque este es un estudio piloto y existe la necesidad de evaluar estos resultados / cambios en estudios futuros.

