

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR Nº 36

CIRUGÍA REFRACTIVA ID:908

► Predictibilidad, seguridad y eficacia de la fotoqueratectomía refractiva en combinación con procedimiento para reticulación del colágeno corneal.

AUTORES:

Raimon Escudé Blasi¹, Francesc Duch Mestres¹, Javier Enrique Reyes Torres¹, Luis Gonzalez Sanchis¹, Jerónimo De La Guía Ortega¹

¹Institut Català de Retina

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

La cirugía refractiva de superficie con laser excimer (fotoqueratectomía refractiva, PRK) en conjunción con un procedimiento de reticulación estromal asociado (Cross-linking), puede ofrecer una mayor estabilidad refractiva postoperatoria y prevenir futuras alteraciones corneales ectásicas. Se pretende comparar los resultados refractivos de dos grupos de pacientes miopes, en el grupo I operados mediante PRK y en el grupo II operados mediante PRK en combinación con reticulación Cross-linking.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio piloto retrospectivo de comparación de casos. Se incluyen en el estudio los pacientes mayores de edad con equivalente esférico miópico inferior a -6.00 D y estabilidad refractiva documentada. Se excluyen pacientes con patologías oculares o cirugía previas. En pacientes con irregularidades no patológicas de la morfología corneal, tras diversos meses de seguimiento topográfico y en ausencia de otros factores que la contraindiquen, se efectúa PRK en combinación con Cross-Linking.

Se analizan resultados en 105 ojos divididos en dos grupos, Grupo I (88 ojos, PRK) y Grupo II (17 ojos, PRK mas Cross-

Linking) mediante análisis estadístico SPSS (IBM SPSS Statistics for Windows, Version 22.0. Armonk, NY: IBM Corp. Los pacientes siguen controles de AV y refracción (variables principales de investigación) preoperatoriamente, a la semana, al mes, y a los 3 meses de la intervención. Se realizan controles topográficos preoperatoriamente y a los 3 meses.

RESULTADOS

Los pacientes del grupo I presentaban preoperatoriamente una miopía media inferior a la del grupo II (Grupo I: $-2.61 \pm 0.94D$, Grupo II: $-3.72 \pm 1.04D$). Al mes de la cirugía el equivalente esférico es mínimo en ambos grupos (Grupo I: $-0.17 \pm 0.29D$, Grupo II: $-0.29 \pm 0.25D$). A los 3 meses el defecto refractivo residual medio se reduce todavía más (Grupo I: $-0.12 \pm 0.26D$, Grupo II: $-0.08 \pm 0.25D$). No se detectan diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos en test Kruskal Wallis.

La predictibilidad a los 3 meses de la intervención es excelente en ambos grupos (48% de pacientes del grupo I manifiestan $EE \pm 0.13D$, por 47% del grupo II. 95% de pacientes del grupo I manifiestan $EE \pm 0.50D$ por 100% del grupo II).

CONCLUSIONES

La Fotoqueratectomía Refractiva con y sin reticulación estromal (Cross-Linking) ofrece resultados equiparables en ambos grupos analizados en cuanto a AV, refracción residual, seguridad y eficacia. Se requerirán más estudios sobre la biomecánica corneal para conocer la aportación real de este proceso a la prevención de futuras ectasias y estabilidad refractiva a largo plazo.