

COMUNICACIÓN ORAL

SUPERFICIE OCULAR - MISCELÁNEA

ID: 1377



Domingo, 15
de abril



09:10 h a 09:20 h



Sala
N-101

Cambios topográficos de la córnea en pacientes operados con crosslinking. Seguimiento a un año.

➤ **Autores:** Beatriz Cordón Ciordia¹, Irene Altemir Gómez¹, Alejandro Blasco Martínez¹, Galadriel Giménez Calvo¹, Diana Soriano Pina¹, Beatriz Cameo Gracia¹, Rubén Hernández Vián¹, Elvira Orduna Hospital¹, Francisco Javier Segura Calvo¹, Elisa Viladés Palomar¹

¹⁾ Hospital Universitario Miguel Servet.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Cuantificar los cambios morfológicos y topográficos corneales después de la intervención de crosslinking en pacientes con queratocono a los seis meses y a los doce meses de la cirugía.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se evaluaron 17 ojos de pacientes que iban a ser operados con la técnica de crosslinking. Se realizaron medidas, antes de la cirugía, de agudeza visual y refracción (AV) con el ETDRS en condiciones fotópicas y se midió la presión intraocular (PIO) con tonómetro de aire. Mediante el topógrafo Oculus-Pentacam®, se obtuvieron los valores de queratometría simulada (Ksim), queratometría total (K), aberraciones corneales de alto orden (RMS), paquimetría del ápex corneal y paquimetría mínima de la córnea. Se hizo un seguimiento de estos pacientes a los seis meses y a los doce meses de la intervención de crosslinking.

RESULTADOS

La edad media de los pacientes fue 31,65 ±9,7 años. Se obtuvieron valores similares en cuanto a agudeza visual (AV), refracción, presión intraocular (PIO), aberraciones de alto orden (RMS) y queratometría simulada (Ksim) entre las visitas del preoperatorio, seis meses y doce meses. La queratometría total (K) se vio aplanada 0.98D entre el preoperatorio y la visita a los doce meses tras la cirugía. La paquimetría en el ápex corneal cambia significativamente y progresivamente con un total de adelgazamiento corneal desde el preoperatorio hasta los doce meses de 27.6 μ. La zona corneal más fina se ve disminuida entre el preoperatorio y los 12 meses con una disminución total de 31.3μ.

CONCLUSIONES

El crosslinking no modifica los valores de calidad visual del paciente pero sí se obtienen cambios morfológicos a nivel corneal. Tras seis meses de



la intervención, los valores de queratometría son más planos si tenemos en cuenta la cara posterior de la córnea. Sin embargo, a los doce meses, la queratometría vuelve a ser similar a la del preoperatorio. La paquimetría se ve disminuida tanto a los seis meses como a los doce meses.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

