

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 190

SUPERFICIE OCULAR / LENTES DE CONTACTO ID:865

► Cambios en los parámetros corneales en pacientes con queratocono después de implantar segmentos intracorneales.**AUTORES:**Silvia García Montero¹, M^a Teresa Rodríguez¹, Rosario Touriño¹
¹Universidad de Santiago de Compostela**ANTECEDENTES Y OBJETIVOS**

El objetivo del presente estudio fue verificar, en un análisis retrospectivo, los cambios morfométricos corneales (curvatura anterior y posterior, paquimetría y volumen corneal), de la cámara anterior (profundidad y volumen), la AV y el estado refractivo en pacientes con queratocono después de 3 meses de la implantación de segmentos intraestromales.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisaron las historias clínicas de 27 pacientes intervenidos de queratocono con segmentos intraestromales desde Noviembre (13 hombres y 14 mujeres) de 2012 hasta Diciembre de 2013 en el Hospital Provincial de Conxo (Santiago de Compostela). Todos los pacientes habían sido examinados con el topógrafo Pentacam antes, y como mínimo, a los 3 meses de la intervención para aislar el efecto de los segmentos en la progresión del queratocono.

Los parámetros topográficos que se consideraron para el estudio fueron la curvatura, paquimetría y volumen corneales, así como la profundidad y el volumen de la cámara anterior. Finalmente también se valoró la AV y el estado refractivo del paciente antes y después de la cirugía.

RESULTADOS

Se aprecia que la curvatura corneal anterior disminuyó después de la intervención de los segmentos intraestromales ($p=0,004$). Por otro lado, el volumen de la cornea ($p<0,001$) y la paquimetría corneal, tanto en el ápex ($p=0,020$) como en el punto más fino ($p=0,049$), mostraron un valor mayor en la segunda sesión. Con respecto a los parámetros de la cámara anterior, tanto el volumen ($p=0,049$) como la profundidad ($p=0,008$) disminuyeron después del tratamiento.

La AV no mostró cambios después de la intervención ($p=0,144$), y con respecto al error refractivo, únicamente el valor del cilindro ($p=0,017$) y la esfera equivalente ($p=0,048$) mostraron cambios significativos.

CONCLUSIONES

La implantación de segmentos intraestromales ofrece buenos resultados para el tratamiento del queratocono, siendo una buena alternativa al trasplante de córnea, por lo que se recomienda realizar más estudios, estandarizando los parámetros y condiciones de medición.