

# COMUNICACIÓN EN PÓSTER

PATOLOGÍA / FARMACOLOGÍA

ID: 1508

## Implante de anillos intraestromales en queratocornos paracentrales con eje topográfico, refractivo y comático coincidentes

➤ Autores: Arancha Poo López<sup>1</sup>, Luis Fernández-Vega Cueto-Felgueroso<sup>1</sup>, Carlos Lisa Fernández<sup>1</sup>, José F Alfonso Sánchez<sup>1</sup>, David Madrid Costa<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto Oftalmológico Fernández-Vega. <sup>2</sup>Facultad de Óptica y Optometría, Universidad Complutense de Madrid.

### OBJETIVO

Analizar los resultados a largo plazo del implante de anillos intraestromales en pacientes con queratocono paracentral que cumplían las mismas características morfológicas preoperatorias y estudiar la estabilidad refractiva y visual del procedimiento.

### MÉTODO

58 ojos afectados de queratocono paracentral en los que los ejes topográfico, refractivo y comático eran coincidentes fueron evaluados antes y después del implante de anillos intraestromales tipo Ferrara. Se analizó la agudeza visual sin corrección (AVsc) y con la mejor corrección (AVcc) y el error refractivo por medio de análisis vectorial. Los pacientes fueron evaluados antes de la cirugía, a los seis meses, y posteriormente cada año, hasta un seguimiento total de cinco años.

### RESULTADOS

La AVsc (escala Snellen) cambió de  $0,19 \pm 0,15$  en el preoperatorio a  $0,48 \pm 0,27$  a los cinco

años de la cirugía ( $P < 0,0001$ ). La AVcc varió de  $0,74 \pm 0,22$  antes de la cirugía a  $0,82 \pm 0,22$  a los cinco años ( $P < 0,0001$ ). Ambas, AVsc y AVcc fueron estables durante los cinco años de seguimiento ( $P > 0,05$ ). Hubo una disminución estadísticamente significativa en equivalente esférico y el cilindro refractivo disminuyeron tras el implante de los anillos intraestromales ( $P < 0,0001$ ). Tanto el equivalente esférico, como el cilindro refractivo fueron estables durante todo el seguimiento ( $P > 0,05$ ). Los valores queratométricos, máximo, mínimo y media, fueron también estables durante el seguimiento post-operatorio.

### CONCLUSIÓN

El implante de anillos intraestromales tipo Ferrara en queratocornos que cumplen los criterios morfológicos mostrados en este estudio reduce el error refractivo y mejora los niveles de AVsc y AVcc. Además los resultados visuales y refractivos se mantiene estables durante cinco años de seguimiento



Sesión 7



Sábado, 14  
de abril



10:00 h a 10:15 h



Terminal 17

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

