

# COMUNICACIÓN EN PÓSTER

**SUPERFICIE OCULAR**

**ID: 1676**



**Sesión 2**



**Viernes, 13**  
de abril



**10:15 h a 10:30 h**



**Terminal 17**

## ¿Es el tonómetro de contorno dinámico una opción tras el implante de anillos intraestromales por queratocono?

➤ Autores: [Paula Arribas Pardo<sup>1</sup>](#), [Carmen Mendez Hernández<sup>1</sup>](#)

<sup>1</sup>Hospital Clínico San Carlos (Madrid).

### PROPÓSITO

Comparar la medida de la Presión intraocular (PIO) mediante el tonómetro de contorno dinámico Pascal y el tonómetro de aplanación de Goldmann en pacientes con queratocono con y sin implante de segmentos de anillos intraestromales (ICRS).

### MÉTODOS

Estudio observacional. 147 ojos de 147 pacientes con queratocono fueron evaluados. 74 habían sido sometidos a cirugía de implante de ICRS. Se midió la PIO empleando DCT y GAT en orden aleatorio.

Se determinó el acuerdo intertonometro mediante el método de Bland-Altman. Los efectos del espesor corneal central (CCT), Curvatu-

ra corneal (CC) y astigmatismo corneal sobre la PIO fueron examinados mediante un análisis de multivariante.

### RESULTADOS

las medidas de DCT se vieron afectadas por la presencia de ICRS ( $p=0.017$ ) y CA ( $p=0.030$ ). GAT mostró una correlación significativa con CCT. ( $p<<0,001$ ).

### CONCLUSIONES

En queratocono, DCT obtiene medias fiables de la PIO que presentan buena concordancia con GAT. Además, DCT es independiente de CCT en estos pacientes, sin embargo, parece estar afectado por la presencia ICRS y CA.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

