

Uniendo
ideas,
creando
sinergias.



Madrid
4 al 6 de abril

Comunicación e-póster

INVESTIGACIÓN BÁSICA

Sábado, 5 de abril ▶ 09:20 h ▶ T-11 ▶ ID-00309

▼ ESTUDIO DE LA PAQUIMETRÍA Y DE LA BIOMECÁNICA CORNEALES (CORVIS®) EN PACIENTES ANIRÍDICOS Y FAMILIARES. UN ESTUDIO PILOTO

Autores:

Alberto Rodero Serrano¹, Francisco Avilés Rogel¹, José María Sánchez Pina¹, Isabel Rodríguez García¹, Javier Paz Moreno-Arrones¹, Miguel Ángel Teus Guezala¹

Instituciones: ¹Clinica Novovision.

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Comparar el espesor corneal central (ECC) y la PIO medida mediante tonometría de aplanación de Goldmann (GAT) y tonometría de no contacto con tecnología Scheimpflug (Corvis ST®) en pacientes afectados de aniridia congénita y en familiares de primer grado.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio transversal y observacional. Se realizó una media de cinco medidas del ECC mediante paquimetría ultrasónica y de la PIO mediante GAT y Corvis ST® en 16 ojos con aniridia congénita sin glaucoma ni patología corneal relevante, 14 ojos de padres y 10 ojos de hermanos de pacientes anirídicos. Para el análisis estadístico se empleó el test *Kruskal-Wallis*.

RESULTADOS

El ECC medio en el grupo de ojos anirídicos fue de $651,81 \pm 50,40 \mu\text{m}$, mientras que en grupo de progenitores fue de $588,07 \pm 29,58 \mu\text{m}$ y de $576 \pm 47,92 \mu\text{m}$ en el grupo de hermanos ($P < 0.0001$). La GAT en ojos anirídicos fue de $15,25 \pm 2,01 \text{ mmHg}$, $15,64 \pm 2,43 \text{ mmHg}$ en el grupo de padres y de $16,1 \pm 1,52 \text{ mmHg}$ en el de her-

manos ($P < 0.5$). La PIO Corvis ST® fue de $20,58 \pm 6,64 \text{ mm Hg}$ en el grupo de anirídicos, $15,5 \pm 5,53 \text{ mm Hg}$ en padres y de $11,44 \pm 8,67 \text{ mm Hg}$ en el de hermanos ($P < 0.01$).

CONCLUSIONES

Los pacientes afectados de aniridia congénita presentan corneas más gruesas que la población general, incluidos los familiares de primer grado. La toma de PIO en estos pacientes parece estar sobreestimada de manera significativa cuando se toma con Corvis ST® vs GAT.