

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

ÓPTICA OFTÁLMICA / INSTRUMENTACIÓN EN OPTOMETRÍA CLÍNICA

ID: 1743

Análisis de intercambiabilidad de paquimetría medida mediante paquímetro ultrasónico y un topógrafo con cámara Scheimpflug

➤ Autores: Nuria Subirana Pacheco¹, María José García Corral¹, Laura Casanova Blanquer¹, Mario Cantó Cerdán¹, Ana Siverio Colomina¹, Pilar Yébana Rubio¹, Ana Belén Plaza Puche¹

¹Visum Alicante.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

La medida de la paquimetría es esencial para determinar patologías oculares o para realizar cirugía refractiva. Existen varios instrumentos optométricos que miden la paquimetría, tanto de contacto como de no contacto. El objetivo de este estudio fue comparar la medida de la paquimetría obtenida mediante topógrafo corneal con cámara de Scheimpflug combinada con discos de Plácido (*Sirius*), un paquímetro ultrasónico (*Ocuscan*).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un estudio prospectivo comparativo de 94 ojos de 94 pacientes que acudieron consecutivamente a la consulta. A todos los pacientes se le realizó la paquimetría mediante el topógrafo Sirius® (*Sirius system*, CSO, Firenze, Italia). A continuación se realizó la paquimetría mediante el paquímetro de contacto OcuScan (Alcon® *OcuScan® RxP Ophthalmic Ultrasound System*). Se realizó 3 medidas de cada prueba y se obtuvo la media. El análisis de acuerdo y de intercambiabilidad se realizó mediante el método de Bland

y Altman en cada grupo. Además se calculo el coeficiente de correlación de Pearson para cada grupo.

RESULTADOS

Para la paquimetría se obtuvieron unos valores medios con el *Ocuscan* de 540.23 micras (μm) y para el topógrafo Sirius de 550.13 μm . Se procedió a determinar si los grupos cumplían los requisitos de normalidad mediante el test de Kolmogorov-Smirnov, ya que la muestra superaba los 50 sujetos y se comprobó que se utilizán pruebas para una muestra normal. Se obtuvo una correlación alta con el coeficiente de correlación de Pearson (0.959). En el análisis de Bland y Altman se obtuvo un valor de la media de las diferencias con su desviación estándar de $11.41 \mu\text{m} \pm 10.41 \mu\text{m}$ (IC al 95% 9.27-13.53).

CONCLUSIONES

El topógrafo Sirius muestra una buena intercambiabilidad para la medida de la paquimetría.

Ninguno de los autores tiene intereses financieros para divulgar.



Sesión 1



Viernes, 13
de abril



10:00 h a 10:15 h



Terminal 10

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

