

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

INVESTIGACIÓN BÁSICA

ID: 1645

Evaluación del espesor corneal utilizando dos dispositivos de no contacto diferente en ojos adultos

➤ Autores: Bárbara Blanco Torcal¹, José María Sanchez_pina Pina¹, Pilar Lorente Hevia¹, Virginia Carrillo Ramos¹, Juan Garcia Perez¹, Ester Villar Arrondo¹

¹Clínica Rementería.

Se realizó un estudio prospectivo y observacional. El grosor corneal central (CCT) se midió en 84 ojos derechos de 84 pacientes consecutivos con un topógrafo de cámara Scheimpflug giratorio (*OCULUS-Pentacam*®) antes y después de la cirugía de cataratas y con un microscopio especular *NIDEK CEM-530* previo a la cirugía. Todos los exámenes fueron realizados por el mismo examinador.

RESULTADOS ABSTRACTOS

Los valores de espesor corneal promedio obtenidos por *OCULUS-Pentacam*® fueron 546.09 ± 27.44 μm en el grupo anterior y 546.44 ± 29.33 μm después de la extracción de la lente. Por otro lado, la medida obtenida previamente con el microscopio especular fue 554.72 ± 29.82 μm .

La prueba t de Student emparejado solo muestra una diferencia estadísticamente significativa ($p < 0.05$) que compara la paquimetría antes de la cirugía de catarata con los dos dispositivos.

RESUMEN CONCLUSIONES

No hubo diferencias en las mediciones de CCT en ojos adultos antes y después de la cirugía de cataratas con *Pentacam*®, por lo que podemos sugerir que la opacidad de la lente no afecta la medición de la paquimetría con *OCULUS-Pentacam*®. También podemos sugerir que la cirugía de catarata realizada sin problemas no cambia el espesor corneal.

Hubo una diferencia estadísticamente significativa en la paquimetría entre *OCULUS-Pentacam*® y *NIDEK CEM-530* en los ojos antes de la cirugía de cataratas, pero no es clínicamente relevante. El topógrafo de cámara Scheimpflug rotativo *OCULUS-Pentacam*® y el microscopio especular *OCULUS-Pentacam*® parecen ser dos excelentes dispositivos sin contacto para medir CCT en ojos adultos independientemente de la presencia o no de cataratas, y podríamos decir que los dispositivos son intercambiables.



Sesión 11



Domingo, 15
de abril



10:00 h a 10:15 h



Terminal 19

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

