optom'18
MADRID 13-15 ABRIL
Dirigiendo nuestro futuro

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

Sesión 9
Sábado, 14 de abril
16:00 h a 16:15 h
Terminal 21

INVESTIGACIÓN BÁSICA | ID: 1298

Cambios en la presión intraocular, en el ángulo de la cámara anterior y en el grosor de la córnea después de facoemulsificación en ojos adultos

Autores: José María Sánchez Pina[1], Bárbara Blanco Torcal[1], María del Pilar Lorente Hevia[1], Esther Villar Arrondo[1], Virginia Carrillo Ramos[1], Elena Sen Izquierdo [2], Juan Gros Otero[1], Laureano Álvares-Rementería Capelo [1]

[1]Clínica Rementería. [2]Hospital Clinico San Carlos (Madrid).

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Describir los cambios en la PIO y los cambios en el grosor de la córnea y en las medidas del ángulo de la cámara anterior obtenidas por la cámara de Scheimpflug *Pentacam*®, después de la cirugía de facoemulsificación e implante de Lente Intraocular (LIO) en ojos adultos.

MATERIA Y MÉTODOS

Se realizó un estudio prospectivo, observacional y transversal que incluyó 102 ojos derechos de 102 pacientes consecutivos. En cada ojo del paciente se obtuvieron las mediciones del grosor corneal (CT) y del ángulo de cámara anterior horizontal (HACA) con *Pentacam*® antes y 1 mes después de la cirugía. La PIO también se tomó antes y después de la cirugía de cataratas mediante tonómetro de Goldmann. Todos los exámenes fueron realizados por el mismo examinador.

RESULTADOS

Las medias preoperatorias de CT, HACA e IOP fueron 544.74 ± 29.76 µm, 30.23 ± 6.67 ° y 15.26 ± 3.18 mm Hg, respectivamente. Un mes después de la operación, las medias de CCT, HACA e IOP fueron 546.32 ± 31.63 µm, 43.22 ± 629 ° y 12.88 ± 2.94 mm Hg, respectivamente. El valor de HACA medio postoperatorio aumentó significativamente ($p < 0,05$), mientras que la PIO se redujo significativamente ($p < 0,05$). La cirugía no afectó la CT ($p > 0,05$).

CONCLUSIONES

Las mediciones obtenidas por Pentacam® sugieren que, en ojos normales, el HACA aumenta después de una facoemulsificación e implantación de LIO sin incidentes. Estos cambios van acompañados de una reducción significativa en la PIO al mes de seguimiento. El grosor de la córnea parece no verse modificado por una cirugía de catarata exitosa.

ORGANIZA: ÓPTICOS OPTOMETRISTAS Consejo General
AVALA: Sociedad Española de OPTOMETRÍA
COLABORA: FUNDACIÓN SALUD VISUAL DESARROLLO OPTOMÉTRICO Y AUDIOLÓGICO
COLABORACIÓN ESPECIAL: Expoptica

Abstract incluido en el Programa Científico de OPTOM 2018 (25 Congreso internacional De Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica), celebrado en Madrid, del 13 al 15 de abril de 2018, con ISBN: 978-84-946572-3-8