

Comunicación en e-póster

Cirugía refractiva

18-02-2012 • 09:45 - 10:00 → T 4 • 301

Estudio del ángulo iridocorneal en operados con lente intracapsular mediante OCT de dominio spectral

Autores:

Herrero Latorre, Raquel - Zaragoza ⁽¹⁾, García Martín, Elena - Zaragoza ⁽¹⁾, Satué Palacián, María - Zaragoza ⁽¹⁾, Sancho Moro, Eva - Zaragoza ⁽¹⁾, Fuertes Lázaro, Isabel - Zaragoza ⁽¹⁾, Otín Mallada, Sofía - Zaragoza ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Servicio de Oftalmología, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza.

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Evaluar la utilidad del módulo de segmento anterior del OCT Spectralis (Heidelberg) para visualizar las estructuras corneales, cristalinas, la cámara anterior y el ángulo iridocorneal en ojos normales y operados cirugía refractiva.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha realizado una adquisición de imágenes con el sistema SL-OCT TM, en el que se adapta una lente de 20 dioptrías al

dispositivo Spectralis OCT. Se tomaron imágenes en un ojo normal, en un ojo con lente de contacto adaptada, en un ojo en el que se practicó una cirugía refractiva tipo PRK hacía 4 años y en un ojo operado de cirugía refractiva con implante de una lente intracapsular hacía dos años.

RESULTADOS

Se ha observado que las mediciones del ángulo iridocorneal en un ojo operado de PRK no sufren alteraciones significativas con respecto a un ojo normal, pero en los sujetos en los que se implanta una lente intracapsular con conservación del cristalino hay una reducción de la amplitud de esta estructura debido a que la lente empuja el iris hacia la córnea.

CONCLUSIONES

La tecnología de tomografía de coherencia óptica de Heidelberg es útil para el estudio de las anomalías del segmento anterior, así como para determinar el ángulo iridocorneal en ojos sanos y en operados de cirugía refractiva.

