

Comunicación Oral

Instrumentación en optometría clínica

17-02-2012 • 10:50 - 11:10 → Sala N-107 + N-108

Análisis de la calidad óptica visual tras capsulotomía YAG mediante técnica de doble paso

Autores:

Luque Morillo, Paloma - Madrid ⁽¹⁾, Medel del Castillo, David - Madrid ⁽¹⁾, Martínez Amat, Aránzazu - Madrid ⁽¹⁾, López Artero, Esther - Madrid ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Instituto de Oftalmología Avanzada.

OBJETIVO

Valorar la mejoría de la calidad visual tras la capsulotomía posterior, en pacientes operados de catarata, mediante la técnica de doble paso.

MATERIAL Y MÉTODO

Se estudian 46 ojos de 34 pacientes operados de cataratas que se quejan de mala calidad y/o agudeza visual. Se realiza exploración completa: AV, PIO y fondo de ojo, observándose opacificación de la cápsula por lo que se les realiza cap-

sulotomía posterior con Laser Yag. Para evaluar resultados pre y post capsulotomía se realiza Rx y medida del scattering (OSI) y de la función de frecuencia de modulación (MTF)

RESULTADO

En todos los casos, si bien el cambio refractivo fue escaso, la Av mejoró significativamente. El cambio en la MTF resultó estadísticamente significativa, pasando de unos valores medios de 20.54+/-10.51 a 28.49+/-10.37. El OSI medio pre-capsulotomía fue de 3.38+/-2.04 con un rango de 1.6 a 6.7; El OSI medio post capsulotomía fue de 1.81+/-0.77 con un rango de 0.4 a 2.3. La diferencia resultó también estadísticamente significativa

CONCLUSIÓN

Las nuevas tecnologías permiten medir objetivamente la calidad visual de un paciente y ayudan a decidir si se realiza capsulotomía, así como cuál es el momento adecuado para realizarla.

