

Comunicación en e-póster

Cirugía refractiva

17-02-2012 • 10:00 - 10:15 → T 3 • 154

Evaluación de la sensibilidad al contraste en visión lejana en pacientes implantados con LIOs multifocales vs monofocales

Autores:

Varón Puentes, María Consuelo - Terrassa ⁽²⁾, Gil Arnal, Miguel Ángel - Barcelona ⁽¹⁾, Cardona Torredelflor, Genís - Terrassa ⁽²⁾, Gispets Parcerisas, Joan - Terrassa ⁽²⁾, Pérez Godoy, Paola - Terrassa ⁽²⁾, Buil Calvo, José Antonio - Barcelona ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona. ⁽²⁾ Centro Universitario de la Visión, Facultad de Óptica y Optometría.

INTRODUCCIÓN

Presentamos los resultados de la sensibilidad al contraste en visión lejana en un ensayo clínico randomizado y doble ciego en un grupo de pacientes intervenidos de cataratas de ambos ojos con implante de lente intraocular simétrico y bilateral. El estudio fue realizado en el Servicio de Oftalmología de un hospital público de Barcelona.

OBJETIVO

Evaluar y comparar la sensibilidad al contraste binocular en pacientes operados de cataratas de ambos ojos con implante de lentes multifocales refractivas, multifocales difractivas y monofocales.

MÉTODO

Un total de 168 pacientes participaron en el estudio (edad media de 69.7 años, con grupos de edades equivalentes). Seis meses después de la cirugía se evaluó la sensibilidad al contraste en visión lejana con la mejor corrección óptica

a 33 pacientes implantados con la lente AcrySof ReSTOR esférica SN60D3 (add +4), 31 con AcrySof ReSTOR esférica SN6AD1 (add +3), 34 con Tecnis Multifocal esférica ZMA00 (add +4), 33 con la lente ReZoom NXG1 y 37 con la lente monofocal Tecnis ZA9003. Se utilizó el test CSV 1000 y se realizó la medida en condiciones fotópicas, mesópicas y mesópicas con deslumbramiento. Los datos estadísticos fueron tratados con el programa SPSS para Windows versión 17.0, utilizándose un test ANOVA para evaluar diferencias entre grupos, y un post-hoc de Bonferroni en caso de hallar diferencias estadísticamente significativas. Se consideraron diferencias estadísticamente significativas valores de $p < 0.005$.

RESULTADOS

No se hallaron diferencias estadísticamente significativas entre las distintas lentes multifocales para ninguna de las frecuencias espaciales y condiciones de iluminación analizadas. Por otro lado, en todas las condiciones e iluminaciones los pacientes implantados con lentes monofocales presentaron mejor sensibilidad al contraste que los implantados con cualquier otro tipo de lente multifocal, siendo en todos los casos las diferencias estadísticamente significativas ($p < 0.005$).

CONCLUSIONES

La sensibilidad al contraste en condiciones fotópicas, mesópicas y mesópicas con deslumbramiento en los pacientes con LIOs multifocales es más baja que con las lentes monofocales. La sensibilidad al contraste es similar entre las diferentes lentes multifocales, ya sean esféricas, esféricas, difractivas o refractivas.