

Comunicación en e-póster

Visión binocular / Refracción / Función visual

18-02-2012 • 10:45 - 11:00 → T 9 • 202

Influencia de las cataratas en la dispersión intraocular

Autores:

Zurita Rosa, Eva - Madrid ⁽¹⁾, Coca Serrano, Raquel - Madrid ⁽²⁾, Moriche Carretero, Manuel - Madrid ⁽²⁾, Barrio Santos, Ana - Madrid ⁽¹⁾, Palomo Álvarez, Catalina - Madrid ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Grupo de Investigación "Visión Aplicada", Departamento de Óptica II, Universidad Complutense de Madrid. ⁽²⁾ Centro de Especialidades de Alcobendas, Hospital Infanta Sofía de Madrid.

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

La dispersión de luz intraocular es una causa de discapacidad por deslumbramiento. Se mantiene constante hasta los 45 años, aumenta con la edad y se incrementa notablemente cuando hay opacidad en los medios oculares, como las cataratas. El objetivo del estudio es analizar cómo influye el tipo de cataratas en la dispersión intraocular.

MATERIALES Y MÉTODOS

Es un estudio observacional y transversal de 34 ojos con cataratas de grado igual o mayor a 2 y de tipo cortical, corticonuclear, nuclear y posterior, según la clasificación Lens Opacities Classification System III (LOCS III). El grupo control está formado por 31 ojos. Todos los pacientes eran mayores de 50 años y fueron reclutados en el Centro de Especialidades Blas de Otero (Alcobendas, Madrid). Se les realizó un

examen oftalmológico y optométrico completo para clasificar las cataratas, descartar patologías y realizar los test en las mejores condiciones posibles. Previa adaptación a la oscuridad se midió monocularmente la dispersión intraocular, con el sistema de compensación por comparación empleando el C-Quant straylight meter (Oculus, Germany). Los valores de la dispersión intraocular se expresan como log(s), unidades logarítmicas, donde valores altos indican más dispersión de luz y más sensibilidad al deslumbramiento.

RESULTADOS

Los valores medios de la dispersión intraocular según el tipo de cataratas fueron los siguientes: $1,42 \pm 0,19$ log(s) en corticales, $1,46 \pm 0,27$ log(s) en corticonucleares, $1,41 \pm 0,24$ log(s) en nucleares y $1,44 \pm 0,24$ log(s) en posteriores. El análisis de varianza mostró que no había diferencias estadísticamente significativas de la dispersión intraocular entre los distintos tipos de cataratas. Cuando se comparó el grupo de cataratas con el grupo control, el análisis de varianza mostró diferencias estadísticamente significativas ($p < 0,0001$) entre ambos; siendo el valor medio de $1,43 \pm 0,20$ log(s) en el grupo con cataratas y de $1,15 \pm 0,18$ log(s) en el grupo control. La media de dispersión en los ojos con cataratas aumentó 0.28 unidades logarítmicas con respecto a la media del grupo control.

CONCLUSIÓN

La dispersión intraocular se ve aumentada en sujetos con cataratas, pero no existen diferencias entre los distintos tipos de cataratas.