

Uniendo ideas, creando sinergias.



Comunicación Ora

OTROS TEMAS

Viernes, 4 de abril ▶10:40 h ▶ Sala N-101

▼ EVALUACIÓN DE LA CALIDAD VISUAL TRAS IMPLANTE DE LENTE MULTIFOCAL REFRACTIVA EN SULCUS EN PACIENTES PSEUDOFÁQUICOS

Autores:

Aránzazu Martínez Amat¹, Paloma Luque Morillo¹, Francisco Poyales Galán¹, David Medel del Castillo¹, Begoña Ortíz de Zárate¹

Instituciones: ¹Instituto de Oftalmología Avanzada.

OBJETIVO

Mostrar cómo afecta en la calidad visual un implante secundario de una lente intraocular multifocal refractiva (Sulcoflex®, Rayner) en sulcus.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se evaluaron 7 ojos de 5 pacientes pseudofáquicos. Se realizaron pruebas de calidad visual antes y después del implante secundario de una lente intraocular multifocal. Como pruebas objetivas de la calidad visual se midió el valor de difusión de la luz (OSI), la Función de Transferencia Modular (MTF), y el Strehl Ratio, todas ellas realizadas por el Optical Quality Analizer System (OQAS, Visiometrics) y el estudio del error cuadrático medio del frente de ondas de alto orden (RMS) mediante el aberrómetro OPD Scan-III (Nidek Co Ltd). Como pruebas subjetivas se incluyeron la refracción (Rx), agudeza visual (AV), tanto en visión lejana como cercana, y la medida de halos mediante el software Halo v1.0 (Universidad de Granada, España). El cálculo de la potencia de la lente, se realizó mediante la fórmula refractiva de Holladay.

RESULTADOS

De todos los parámetros sobre la calidad visual evaluados, solo se incrementó el grado de difusión tras la implantación secundaria de la lente intraocular, siendo estadísticamente significativo (p= 0.0310). La MTF (p= 0.8476) y Strehl ratio (p= 0.6582) no sufrieron cambios estadísticamente significativos. En cuanto a la halometría, la diferencia tampoco fue estadísticamente significativa (p= 0.3706). Al evaluar el RMS para las aberraciones de alto orden, los cambios tampoco fueron estadísticamente significativos (p= 0.2422). Todos los pacientes alcanzaron la AV J1 a una distancia de 25cm de lectura mientras que antes del implante de la lente necesitaban una adición entre 2.50 y 3.00 D para lograr esa misma visión.

CONCLUSIÓN

Nuestro estudio muestra que el implante de la lente Sulcoflex® multifocal en sulcus, es un procedimiento efectivo para la corrección de la visión cercana en pacientes a los que previamente se les había implantado una lente intraocular monofocal en el saco capsular sin un empeoramiento significativo de los parámetros objetivos de calidad visual a excepción de la difusión.

