

**ID: 20161**

## COMPARACIÓN DE CALIDAD VISUAL EN USUARIOS CON LENTE INTRAOCULAR TÓRICA Y LENTE INTRAOCULAR EDOF TÓRICA

### **Autores:**

ANTONIO CARLOS PARADA SARABIA. Miranza COI Bilbao. Bizkaia. España.

IÑAKI BASTERRA BARRENETXEA. Miranza COI Bilbao. Bizkaia. España.

ANGÉLICA PÉREZ ÁLVAREZ. Miranza COI Bilbao. Bizkaia. España.

DANIEL SORIANO SALCEDO. Bizkaia. España.

### **Tipo de comunicación:**

Comunicación en e-póster

### **Área temática:**

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

### **Subárea temática:**

Intervención optométrica en cirugía ocular

### **Palabras clave:**

LIO edof tórica, calidad visual, LIO monofocal tórica

### **JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:**

Una de las últimas tecnologías en lentes intraoculares que intenta conseguir que tras la operación los pacientes tengan buena calidad de visión a diferentes distancias son las de las lentes intraoculares de profundidad de foco extendido. El objetivo de este estudio es comparar la visión obtenida por pacientes que utilizan una lente intraocular monofocal tórica con la visión obtenida por pacientes implantados con lentes intraoculares tóricas de profundidad de foco extendido (EDOF).

### **MATERIAL Y MÉTODOS:**

Para ello se midió la agudeza visual logMAR de los 37 pacientes que participan en el estudio con optotipos ETDRS, se realizó la toma de sensibilidad al contraste, se les realizaron curvas de desenfoque, se midieron de forma objetiva las aberraciones de alto orden y se les realizó un cuestionario de satisfacción tras la cirugía. Para el análisis estadístico se utilizó SPSS v.28 (IBM), utilizando principalmente "La prueba de Levene", "la prueba T de muestras independientes" y "la prueba T con la corrección de Satterthwaite".



## COMUNICACIÓN e-POSTER

### RESULTADOS:

Los resultados de este estudio muestran que las lentes intraoculares tóricas EDOF proporcionan mayor calidad de visión en distancia intermedia (agudeza visual logMAR  $0,04 \pm 0,10$  vs  $0,21 \pm 0,12$ , respectivamente) que las lentes intraoculares tóricas monofocales y, aunque no consiguen la independencia de la gafa del paciente para cerca, la adición requerida es menor ( $1,74 \pm 0,21$  vs  $2,50 \pm 0,00$  dioptrías, respectivamente). Los resultados de la curva de desenfoque fueron mejor agudeza visual con la lente EDOF desde 1 metro hasta 25 cm ( $p < 0,01$ ) y se encontró una mayor incomodidad en el cuestionario de satisfacción en el grupo de la lente EDOF en las preguntas sobre la distancia de lejos y la satisfacción general con su visión. No se encontraron diferencias significativas en la agudeza visual de lejos y la sensibilidad al contraste.

### CONCLUSIONES:

Las lentes intraoculares EDOF pueden ser una mejor solución que las lentes monofocales, pero todavía hay campo de mejora para intentar conseguir una lente que proporcione mejor calidad de visión a todas las distancias.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER  
PREFERENTE

