

# COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 02920

CIRUGÍA REFRACTIVA Y DE CATARATAS

## SEGURIDAD DE LA CIRUGÍA DE CATARATAS ASISTIDA CON LÁSER DE FEMTOSEGUNDO FRENTE A LA TÉCNICA DE FACOEMULSIFICACIÓN CONVENCIONAL

**Autores:** DIANA SORIANO PINA<sup>1,2</sup>, Zaragoza; ELISA VILADÉS PALOMAR<sup>1,2</sup>, Zaragoza; GALADRIEL GIMÉNEZ CALVO<sup>1,2</sup>, Zaragoza; JAVIER PÉREZ VELILLA<sup>1,2</sup>, Zaragoza; FRANCISCO CALVO SEGURA<sup>2,4</sup>, Zaragoza; RUBÉN HERNÁNDEZ VIÁN<sup>1,2</sup>, Zaragoza; ALEJANDRO BLASCO MARTÍNEZ<sup>1,2</sup>, Zaragoza; IRENE ALTEMIR GÓMEZ<sup>1,2,4</sup>, Zaragoza; JORGE ANDRÉS NAVARRO<sup>1</sup>, Zaragoza; MARÍA ÁNGELES GIMÉNEZ GIMENO<sup>3</sup>, Zaragoza.

1 - Hospital Universitario Miguel Servet Zaragoza; 2 - Grupo de Investigación e Innovación Miguel Servet Oftalmología; 3 - VisionLab Zaragoza; 4 - Universidad de Zaragoza.

**Palabras clave:** láser femtosegundo, cirugía de catarata, seguridad.

### PROPÓSITO

Evaluar la seguridad de la cirugía de catarata asistida con láser de femtosegundo (FLACS) en comparación con la facoemulsificación convencional (FACO).

### MÉTODO

Se seleccionaron de manera prospectiva 73 pacientes que iban a ser intervenidos de cirugía de catarata mediante la cirugía convencional de catarata (grupo FACO) y mediante la cirugía de catarata asistida con láser femtosegundo *VICTUS* de Bausch & Lomb (grupo FLACS). Se realizaron dos visitas: una preoperatoria y otra al mes de la cirugía. Las principales variables que se estudiaron fueron: agudeza visual con corrección (AVCC), espesor macular promedio, capa de fibras nerviosas de la retina, paquimetría, densidad celular y coeficiente de variación celular. El análisis estadístico se llevó a cabo con el programa *SPSS versión 20.0* (SPSS Inc., Chicago, IL).

### RESULTADOS

Se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre la visita preoperatoria y postoperatoria del grupo FACO en la AVCC ( $p < 0,001$ ), en el espesor de la capa de fibras nerviosas de la retina ( $p < 0,001$ ) y en la densidad celular ( $p < 0,001$ ). En el grupo FLACS se encontraron diferencias en la AVCC ( $p < 0,001$ ), en el espesor macular promedio ( $p < 0,05$ ), en el espesor de la capa de fibras nerviosas de la retina ( $p < 0,001$ ) en la densidad celular ( $p < 0,001$ ) y el coeficiente de variación celular ( $p < 0,05$ ). Al comparar las visitas preoperatoria y postoperatoria entre ambos grupos no se encontraron diferencias estadísticamente significativas.

### CONCLUSIONES

La cirugía asistida mediante láser femtosegundo es tan segura como la cirugía de catarata convencional en términos de agudeza visual, tomografía de coherencia óptica y contaje endotelial.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

