

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^{1,2}, Zaragoza; ELISA VILADÉS PALOMAR^{1,2}, Zaragoza; GALADRIEL GIMÉNEZ CALVO^{1,2}, Zaragoza; JAVIER PÉREZ VELILLA^{1,2}, Zaragoza; FRANCISCO CALVO SEGURA^{2,4}, Zaragoza; RUBÉN HERNÁNDEZ VIÁN^{1,2}, Zaragoza; ALEJANDRO BLASCO MARTÍNEZ^{1,2}, Zaragoza; IRENE ALTEMIR GÓMEZ^{1,2,4}, Zaragoza; JORGE ANDRÉS NAVARRO¹, Zaragoza; MARÍA ÁNGELES GIMÉNEZ GIMENO³, 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

