

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

INVESTIGACIÓN BÁSICA

ID: 1379

Resultados de acomodación objetiva y subjetiva de lente intraocular *Akkolens Lumina*

➤ Autores: M^a Jesús Dargel Morales¹, Jorge L. Alió Y Sanz¹, Daniel Romero Valero¹, Aleksey Simonov¹, Alexander Angelov¹, Michiel Rombach¹

¹Clinica oftalmológica Vissum.



Sesión 10



Sábado, 14
de abril



de 16:15 h a 16:30



Terminal
25

OBJETIVO

Reportar la respuesta acomodativa medida de forma objetiva y subjetiva con un modelo de lente intraocular acomodativa (AIOL), el *Akkolens Lumina*.

MÉTODOS

Este estudio incluyó 82 ojos de 58 pacientes con edades comprendidas entre 43 y 85 años. Todos los pacientes se sometieron a cirugía de catarata seguida de implantación de LIO. Según la LIO implantada, se diferenciaron dos grupos de pacientes; grupo A, 59 ojos de 43 pacientes implantados con *Akkolens Lumina AIOL* y grupo B; 23 ojos de 15 pacientes implantados con la lente intraocular monofocal *Acrysof SA60AT*. Se midieron las agudezas visuales lejos y cerca, la curva de desenfoque y la acomodación del objetiva con el autorefractómetro *Grand Seiko WAM-5500 r*. Presentamos en este estudio datos de 12 meses de seguimiento.

RESULTADOS

Se observaron diferencias estadísticamente significativas entre los grupos para los niveles de desenfoque entre -4.50 y -0.50D ($p < 0.01$) con mejores valores para el grupo A. Se detectaron diferencias estadísticamente significativas entre los grupos en la profundidad de foco calculada para 0.10, 0.20 y 0.4 agudeza visual en escala log-MAR ($p < 0.01$) con valores altos para el grupo A. Se observaron diferencias estadísticamente significativas para los estímulos acomodativos WAM de -2.00, -2.50 y -3.00D ($p < 0.01$) con valores más altos para la AIOL.

CONCLUSIONES

El LIOA *Akkolens Lumina* restablece la función visual después de la cirugía de catarata y demuestra una respuesta acomodativa y una profundidad de foco relacionado principalmente con la acomodación real con aumento del poder dióptrico del ojo en la visión de cerca.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

