

C O M U N I C A C I Ó N O R A L

ID: 02779

CIRUGÍA REFRACTIVA Y DE CATARATAS

OPTIMIZACIÓN DE LA FÓRMULA DE HAIGIS L POR RANGOS DE REFRACCIÓN CORREGIDA POR LASIK

**Autores:** JJORGE ANDRÉS NAVARRO<sup>1</sup>, Zaragoza; ALVARO FANLO ZARAZAGA<sup>1</sup>, Zaragoza; BEATRIZ CAMEO GRACIA<sup>1</sup>, Zaragoza; BEATRIZ CORDON CIORDIA<sup>1</sup>, Zaragoza; DIANA SORIANO PINA<sup>1</sup>, Zaragoza; ELISA VILADES PALOMAR<sup>1</sup>, Zaragoza; GALADRIEL GIMENEZ CALVO<sup>1</sup>, Zaragoza; JAVIER PEREZ VELILLA<sup>1</sup>, Zaragoza; ALEJANDRO BLASCO MARTINEZ<sup>1</sup>, Zaragoza; IRENE ALTEMIR GOMEZ<sup>1</sup>, Zaragoza.

1 - Servicio Aragones de Salud.

**Palabras clave:** LIO, formula, Lasik.

Se ha evaluado la precisión de la fórmula de Haigis L para calcular la lente intraocular en pacientes intervenidos de LASIK y calculado la predictibilidad de la misma. Hemos optimizado dicha fórmula con regresiones separadas por tramos de refracción [hipermetropía (>0D), miopía: baja (0 a -2,5D), moderada (-2,51 a -5D), alta (-5,1 a -7,5D) y magna (< -7,5D)] y con una regresión incluyendo miopías altas mayores de 7,5D.

Se han analizado 71 casos, repartidos en los grupos: hipermetropía (13), miopía: baja (17), moderada (14), alta (16) y magna (11). Con Haigis L los errores medios de predicción fueron  $-1,52 \pm 1,15D$  para los ojos

miopes y  $0,09 \pm 0,72 D$  para los ojos hipermétropes. Con las regresiones separadas por tramos de refracción se obtuvo un error de predicción de  $-0,21 \pm 2,0D$  para los ojos miopes y  $0,6 \pm 1,44$  para los ojos hipermétropes. Por último los errores medios de predicción con la regresión que incluía miopías superiores a 7,5D, fueron  $-0,27 \pm 1,31D$  para los ojos miopes.

La fórmula de Haigis L fue la más acertada para hipermetropía, la regresión de miopía baja lo fue para miopías bajas hasta 2,5D y la regresión de miopía (incluidas superiores a 7,5D) fue la más indicada para el resto de ametropías. Se debe optimizar esta última para obtener errores de predicción más miópicos.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

