

## COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 20

CIRUGÍA REFRACTIVA ID:549

### ➤ Estudio sobre la función de sensibilidad al contraste en 2 tipos de lentes intraoculares multifocales.

#### AUTORES:

José María Vazquez-Molini<sup>1</sup>, Juan Carlos Sanz Fernandez<sup>1</sup>,  
Jesús Carballo Alvarez<sup>2</sup>, José María Martínez de la Casa<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Universidad Complutense Madrid.

#### OBJETIVO

Estudiar la función sensibilidad al contraste en dos grupos de población a los cuales se les ha implantado lentes multifocales. Un grupo con la lente FineVisión y otro con la lente LisaTri.

#### MÉTODO

Se ha medido la curva de sensibilidad al contraste en condiciones fotópicas con el CSV1000 en los 3cpq, 6cpq, 12cpq y 18cpq en 2 grupos de población a los 3 meses de implantarles lentes multifocales. En el grupo A de 22 pacientes ( $68.4 \pm 5.5$  años) se les implanto la lente FineVision® y en el grupo B de 17 ( $66 \pm 6$ ) años se les implanto la lente LisaTri 839MP®. Además se han medido las agudezas visuales con la mejor compensación AVLMC mediante el test ETDRS.

#### RESULTADOS

La estadística se realizó con MedCalc 7.3.0.1, mediante el test Kolmogorov-Smirnov se analizó la normalidad de los grupos y las diferencias estadísticas mediante t de Student.

La AVLMC fue de  $0.05 \pm 0.06$  para la Fine Visión y de  $-0.04 \pm 0.11$  para la LisaTri. Los resultados del CSV1000 para la lente FineVision fueron en 3cpq  $1.54 \pm 0.19$ , en 6cpq  $1.61 \pm 0.21$ , en 12cpq  $1.20 \pm 0.29$  y en 18cpq  $0.78 \pm 0.31$  y para la LisaTri de  $1.64 \pm 0.14$ ,  $1.77 \pm 0.17$ ,  $1.44 \pm 0.23$  y  $0.95 \pm 0.24$  para 3,6,12 y 18 cpq

#### CONCLUSIONES

La sensibilidad al contraste presenta diferencias significativas en las frecuencias medias de 6cpq ( $p=0.02$ ) y 12cpq ( $p=0.01$ ), no apareciendo diferencias en las frecuencias de 3 y 18 cpq como se puede apreciar en la figura de la sensibilidad al contraste. La AVLMC no presenta diferencias entre ambas lentes.

