

## COMUNICACIONES ORALES

VIERNES 8 DE ABRIL. Sala N-105 11:10

ASPECTOS VARIOS RELACIONADOS CON LA CIRUGÍA REFRACTIVA

ID:633

### ➤ Calidad visual tras cirugía refractiva: ICL, PRK, Femtolasik y Relex Smile.

#### AUTORES:

Nuria Garzón Jiménez<sup>1</sup>, Francisco Poyales Galán<sup>1</sup>, Begoña Ortiz de Zárate<sup>1</sup>

<sup>1</sup>IOA Madrid Innova Ocular

#### OBJETIVO

Evaluar las diferencias en cuanto a calidad visual que se produce tras cirugía refractiva corneal y con implante de lente fáquica

#### MATERIAL Y MÉTODO

Se incluyeron en el estudio 100 ojos de 100 pacientes intervenidos de cirugía refractiva para miopía y/o astigmatismo miópico y se clasificaron en 4 grupo, cada uno de los cuales incluyó 25 ojos: ICL, Relex Smile, Femtolasik y PRK. Se evaluó mediante OQAS (Visiometric, Terrasa) el grado de scattering (OSI), función de transferencia modular (MTF) y Strehl ratio (SR) y se evaluaron las AV antes y después de la intervención a partir de las cuales se estudió el Índice de Seguridad (IS) y el índice de eficacia (IE).

#### RESULTADOS

En cuanto al IS y al IE los mejores valores se obtuvieron con la PRK o tras la implantación de ICL. Con respecto a la calidad visual, los mejores valores de OSI se obtuvieron con la PRK y la ICL habiendo diferencias estadísticamente significativas ( $p < 0.05$ ) frente al femtolasik o al Smile. En cuanto a la MTF, los mejores valores se obtuvieron con la PRK siendo la diferencia significativa frente a los valores que se obtenían con Smile o con Femtofacio aunque no cuando se comparaba con ICL. Al evaluar el SR no encontramos diferencias entre las 4 técnicas.

Al evaluar la AV visual pre y post, el grupo de pacientes que lograba una mejora en la AV tras la intervención era el grupo de ICL respecto a los otros 3 grupos.

#### CONCLUSIÓN

La técnicas refractivas, si bien permiten una independencia de las gafas, pueden provocar una pérdida en la calidad visual, siendo esta más marcada en los procesos en los que el tratamiento corneal se hace en capas más profundas.