

## COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 18

CIRUGÍA REFRACTIVA ID:515

### ➤ LASIK con láser de femtosegundo para corregir alta miopía vs baja miopía.

#### AUTORES:

José María Sánchez Pina<sup>1</sup>, Alberto Rodero Serrano<sup>1</sup>, Isabel Rodríguez<sup>1</sup>, Javier Paz Moreno Arrones<sup>1</sup>, Pilar Drake Rodríguez Casanova<sup>1</sup>, Montserrat García González<sup>1</sup>, Elena Sen Izquierdo<sup>1</sup>, Miguel Ángel Teus Guezala<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Clinica Novovision Madrid

#### ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Comparar los resultados refractivos de LASIK con láser de Femtosegundo (FemtoLASIK) en pacientes con alta miopía alta vs baja miopía.

#### MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo donde se analizaron los resultados refractivos con FemtoLASIK en ojos con miopía baja a moderada (hasta -5,75 D) y en ojos con miopía superior a -6 D. Todos los colgajos fueron creados con el Láser de Femtosegundo IntraLase. Todos los procedimientos fueron realizados por el mismo cirujano con el Láser Excimer Esi-

ris (Schwind). Se evaluaron la agudeza visual sin corrección (AVSC) 1 día, 1 semana, 1 mes y 3 meses después de la cirugía y la mejor agudeza visual corregida (AVCC) en la visita postoperatoria de seguimiento a 3 meses.

#### RESULTADOS

1.177 ojos fueron incluidos en el estudio (900 en el grupo de baja miopía vs 277 en el grupo de alta miopía). No hubo diferencias ni en la AVCC preoperatoria, edad o sexo entre los grupos. No hubo diferencia significativa en la AVSC entre los grupos en cualquier visita postoperatoria. A los 3 meses el 89,8% de los ojos en el grupo de baja miopía se encontraban dentro de +/- 0.50 D y el 73,6% en el grupo de alta miopía ( $p < 0,01$ ); también a los 3 meses el 97,5% y el 89,1% estaban en  $\pm 1.00D$  en los grupos de baja y alta miopía respectivamente ( $p < 0,01$ ).

#### CONCLUSIONES

FemtoLASIK es un procedimiento eficaz y seguro en la corrección tanto de baja como alta miopía. La precisión obtenida en el grupo de baja miopía es ligera, pero significativamente mejor que en el grupo de alta miopía.