

# COMUNICACIÓN EN PÓSTER

CIRUGÍA REFRACTIVA

ID: 1218

## Fiabilidad aberrométrica en pacientes miopes intervenidos de cirugía refractiva corneal

➤ Autores: Beatriz Gargallo Martínez<sup>1</sup>, Elena Rubio Velázquez<sup>1</sup>, A. Ramón Gutiérrez Ortega<sup>1</sup>, Beatriz Sellés Gascó<sup>1</sup>, M. Ángeles Martínez Pascual<sup>1</sup>, Ángeles Navarro Valverde<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) NOVOVISION MURCIA.

### JUSTIFICACION Y OBJETIVOS:

Las discrepancias aberrométricas publicadas por distintos dispositivos justifica el estudio de su eficacia en pacientes operados de cirugía refractiva, donde el nivel de aberraciones aumenta.

El propósito de éste trabajo es valorar la concordancia de las medidas obtenidas con los dos tipos aberrómetros más utilizadas actualmente, en pacientes miopes intervenidos mediante Laser In-Situ Keratomileusis (Lasik).

### MATERIAL Y MÉTODO

Estudio observacional transversal. Realizamos 3 medidas aberrométricas consecutivas con 2 instrumentos diferentes en pacientes no operados (grupo control) y pacientes post-lasik miópico. Los instrumentos a estudio son un aberrómetro *Hartmann-Shack (IRX 3 – versión 1.2 beta)* y un aberrómetro de esquiascopia dinámica (*OPD Scan III*). Valoramos la concordancia de la aberrometría

proporcionada por cada instrumento mediante el coeficiente de correlación intraclase. Comparamos la concordancia obtenida en los pacientes operados con el grupo control mediante la prueba *T-Student*. Consideramos resultados estadísticamente significativos  $p < 0,05$ .

### RESULTADOS

Analizamos 24 ojos (8 del grupo control y 16 post-lasik miópico).

La repetitibilidad de las medidas es similar con ambos instrumentos (desviación estándar: IRX  $0,022 \pm 0,020$ ; OPD  $0,024 \pm 0,015$ ;  $p > 0,05$ ) y no encontramos diferencias significativas entre los pacientes operados y los no operados ( $p > 0,05$ ).

La concordancia de las medidas es  $0,57 \pm 0,17$  en el grupo control y  $0,49 \pm 0,23$  en el grupo post-lasik miópico. En ambos casos, la concordancia entre los aberrómetros se considera moderada, no encontrando diferencias estadísticamente significativas ( $p = 0,162$ ) entre los pacientes operados y los no operados.



Sesión 4



Viernes, 13  
de abril



16:15 h a 16:30 h



Terminal  
18



▼ **CONCLUSIONES**

Existe una concordancia moderada entre las medidas obtenidas con el aberrómetro IRX 3 y el OPD Scan III, tanto en pacientes operados como en los no operados. Por tanto, la fiabilidad de las medidas aberrométricas no empeora tras un lasik miópico.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

