

## COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 34

CIRUGÍA REFRACTIVA ID:829

### ➤ **Análisis de la osmolaridad lagrimal y otros tests diagnósticos de síndrome de ojo seco en pacientes sometidos a cirugía refractiva corneal, seguimiento a seis meses.**

#### AUTORES:

Noelia García Sánchez<sup>2</sup>, Francisco Jose Pinto Fraga<sup>1</sup>, Juan Carlos Nieto Fernandez<sup>3</sup>, Miguel Jose Maldonado Lopez<sup>1</sup>, Maria Jesús Gonzalez García<sup>1</sup>

<sup>1</sup>IOBA, Universidad de Valladolid <sup>2</sup>Clinica Baviera Valladolid <sup>3</sup>Universidad de Valencia

#### ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

El SOS es la complicación post-operatoria más frecuente tras cirugía refractiva corneal que produce molestias oculares y suele ir acompañado de resultados anormales en los test diagnósticos del SOS. Actualmente no existe un "gold estándar" para el diagnóstico y seguimiento del SOS, en los últimos años se ha propuesto la osmolaridad lagrimal con nuevo test. El objetivo es determinar si existen cambios en la osmolaridad lagrimal y otros tests diagnósticos del SOS tras cirugía refractiva de superficie avanzada en un seguimiento a seis meses.

#### MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio prospectivo donde se incluyeron 50 pacientes intervenidos con una técnica quirúrgica de superficie avanza-

da (ASA) donde se analizó la osmolaridad lagrimal medida con el osmómetro TearLab® y los siguientes tests diagnósticos de SOS: test de OSDI, hiperemia conjuntival bulbar, T-BUT, tinción corneal con fluoresceína y test de Schirmer con anestesia durante cinco visitas para realizar un seguimiento a seis meses.

#### RESULTADOS

En el seguimiento a seis meses se encontraron los siguientes cambios en los diferentes tests: La osmolaridad medida con el osmómetro TearLab® no fue la misma en todas las visitas. El test de OSDI cambió significativamente con el tiempo. No hubo diferencias significativas en la hiperemia conjuntival entre ninguna de las visitas. El T-BUT cambio significativamente a lo largo del tiempo. No hubo cambios significativos en la tinción con fluoresceína. El test de Schirmer cambió significativamente a lo largo del tiempo.

#### CONCLUSIONES

Existen cambios en la osmolaridad lagrimal y en otros test diagnósticos del SOS en los pacientes sometidos a cirugía corneal ASA durante los seis primeros meses de seguimiento.