

## COMUNICACIONES ORALES

DOMINGO 10 DE ABRIL. Sala N-107+N-108 11:10

CIRUGÍA REFRACTIVA CORNEAL CON LÁSER

ID:885

### ► Resultados de la ablación de superficie moderna en la alta miopía: PRK versus TransPRK.

#### AUTORES:

Roberto Fernández Buenaga<sup>1</sup>, Laura Casanova Blanquer<sup>1</sup>,  
María José García Corral<sup>1</sup>, Pablo Sanz Díez<sup>1</sup>, María García  
Montero<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Visum

#### ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Analizar los resultados de la ablación de superficie realizada con un láser excímer de 6ª generación en el tratamiento de la alta miopía. Estudiar la precisión de la PRK convencional con desbridamiento manual del epitelio frente a la TransPRK en la que el epitelio es eliminado por el mismo láser excímer.

#### MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio prospectivo de ojos consecutivos con alta miopía que fueron tratados mediante ablación de superficie. Desde el 2008 al 2012, la cirugía realizada en todos los casos fue la PRK clásica, sin embargo, en 2012 se empezó a realizar TransPRK a todos los altos miopes candidatos a ablación de superficie. El análisis comparativo se realizó tan pronto se alcanzaron más de 30 ojos en el grupo de TransPRK. El criterio de inclusión principal fue tener un equivalente esférico preoperatorio de -5.75 o más negativo y no tener cirugías oculares previas. La Mitomicina C fue empleada en todos los casos. Los resultados se compararon usando los datos de la visita de los 4 meses.

#### RESULTADOS

Se incluyeron 97 ojos, se realizó PRK en 65 ojos y TransPRK en 32 ojos. La esfera, cilindro y equivalente esférico (SE) medio preoperatorio fueron -6.07 (de 0.87), -1.11 (de 1.11) y -6.62 (de 0.7) respectivamente. El índice de eficacia medio en el grupo de PRK fue 0.86 (de 0.21) mientras que en el grupo de TransPRK fue 0.98 (de 0.11) ( $p=0.01$ ). El índice de seguridad en PRK fue 0.99 (de 0.06) mientras que en TransPRK fue 1 (de 0.07) ( $p=0.64$ ). En el grupo de TransPRK, se consiguió un SE final de  $\pm 0.5$  dioptrías o menor en el 97% de los casos mientras que en el grupo PRK lo consiguieron el 80% de los ojos.

#### CONCLUSIONES

La ablación de superficie realizada con un láser de 6ª generación y Mitomicina C muestra buenos resultados en el tratamiento de la alta miopía. TransPRK consiguió resultados mejores de forma estadísticamente significativa que el grupo PRK en términos de predicibilidad refractiva.