



**50<sup>0</sup>** CONGRESO  
SOCIETAT CATALANA  
D'OFTALMOLOGIA

ACTUALIZACIÓN  
EN OFTALMOLOGÍA

28, 29 y 30 de Noviembre de 2019  
Auditori AXA/Barcelona



Societat  
Catalana  
d'Oftalmologia



# RELACIÓN ENTRE LA GRADUACIÓN RESIDUAL FINAL Y LA AGUDEZA VISUAL SIN CORRECCIÓN EN CIRUGÍA REFRACTIVA NO PRÉSBITA: ANÁLISIS DE CORRELACIÓN-REGRESIÓN

Irene Blanco Domínguez; Francesc Duch Mestres; Javier Reyes Torres; Mercè Martí i Julià;  
Vicente Polo Llorens  
*Hospital Clinic/ ICR*

## Objetivos:

El objetivo principal de este trabajo es analizar la influencia del equivalente esférico (EE) final en la agudeza visual sin corrección (AVsc) LogMAR al año de la cirugía en las siguientes técnicas refractivas: LASIK, LASIK mediante láser femtosegundo (FS-LASIK), PRK, PRK asociada a crosslinking (PRKxtra) e implante de lente intraocular fáquica de cámara posterior tipo ICL (Staar Collamer Implantable Contact Lens, STAAR Surgical AG). Como objetivos secundarios se han analizado al año las diferencias de EE final y de AV sc LogMAR, resultados de eficacia y seguridad y predictibilidad de los resultados refractivos de las diferentes técnicas.

## Método:

Estudio retrospectivo observacional de una cohorte de 327 pacientes (654 ojos) intervenidos de cirugía refractiva para el tratamiento de miopía o astigmatismo miópico con un año de seguimiento postoperatorio.

## Resultados:

La correlación entre el EE en valores absolutos y la AVsc fue estadísticamente significativa en todas las técnicas, presentando mayores valores 0,774 y 0,706 en las técnicas FS-LASIK y LASIK respectivamente y menores en PRK (0,480) y PRKxtra (0,482). En todas las técnicas se permitió realizar un ajuste significativo mediante un modelo de regresión lineal univariante.

## Conclusiones:

Existe una correlación positiva entre el valor del EE postquirúrgico y la AVsc LogMAR postoperatoria, pudiéndose ajustar modelos de regresión para predecir la AVsc final en función del EE final. Las técnicas que se ven más influenciadas por el EE final en su resultado visual son el FS-LASIK y el LASIK.