

# COMUNICACIÓN EN PÓSTER

PATOLOGÍA / FARMACOLOGÍA

ID: 1317

## Relación entre el espesor corneal central y la capa de fibras nerviosas peripapilar en el glaucoma primario de ángulo abierto

➤ Autores: Federico Sáenz-Francés San-Baldomero<sup>1</sup>, Ruben Sánchez Jean<sup>1</sup>, Alberto Martín Juan<sup>1</sup>, Carmen Méndez Hernández<sup>1</sup>, Julián García Feijoo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Hospital Clínico San Carlos (Madrid).

### PROPÓSITO

Determinar la relación entre el espesor corneal central (CCT) y la capa de fibras nerviosas peripapilar (RNFL) en pacientes con glaucoma primario de ángulo abierto.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Se usó la regresión suavizada de diagramas de dispersión localmente ponderados (*LOWESS*) de forma preliminar para representar la relación entre la RNFL como variable dependiente con el CCT como variable explicativa. Teniendo en cuenta el patrón revelado por la regresión *LOWESS*, el análisis de la relación entre la RNFL y el CCT fue modelada usando un modelo de regresión lineal en el cual la variable dependiente fue la RNFL y la predictiva fue el CCT, introducida según el análisis de *LOWESS*, como término lineal, cuadrático o cúbico, o usando una regresión lineal paso a paso.

### RESULTADOS

La regresión *LOWESS* demostró una relación lineal entre el CCT y RNFL, aunque es bifásico, con una primera fase paso a paso hasta aproximadamente 530 micras de CCT y una segunda fase aplanada a partir de 530 micras de CCT. Por lo tanto, el del aplanador a partir del 530 (*m* hacia arriba). Por lo tanto, el modelo de regresión paso a paso revela la relación del CCT con la RNFL por debajo de las 530 micras de CCT ( $B=0.19$ ; 95% CI: 0.03-0.36), mientras que esta relación no existe por encima de las 530 micras ( $B=-0.01$ ; 95% CI: -0.17-0.16).

### CONCLUSIONES

Existe una relación lineal entre el CCT y la RNFL, pero solo por debajo de 530 micras de CCT. Este hallazgo apoya la teoría del papel del CCT como factor de riesgo de glaucoma.



Sesión 7



Sábado, 14  
de abril



10:00 h a 10:15 h



Terminal  
24

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

