

# COMUNICACIÓN ORAL

GLAUCOMA

ID: 1518



**Domingo, 15**  
de abril



11:10 h a 11:20 h



Sala  
**N-105**

## Validación de la calculadora de diagnóstico de glaucoma (Retics) en glaucoma preperimétrico.

**Autores:** Ana García Nieva<sup>1</sup>, Javier Moreno Montañés<sup>1</sup>

<sup>1)</sup> Clínica Universidad de Navarra

### OBJETIVOS

Estudios previos muestran que la calculadora de diagnóstico de glaucoma RETICS (CDGR) mejora la detección de glaucoma mediante la comparación de los mejores parámetros medidos con OCT-Cirrus en glaucoma perimétrico. Este estudio tiene como objetivo evaluar esta CDGR en glaucoma preperimétrico (GPP).

### MÉTODOS

Se realizó un análisis de 242 ojos con hipertensión ocular. Todos los pacientes tenían un campo visual (CV) normal en al menos 5 CV consecutivos. Además, todos los ojos se sometieron a al menos 5 scans con OCT. El diagnóstico de GPP se realizó utilizando el software de Análisis de Progresión Guiada (GPA) del OCT Cirrus. Los ojos se clasificaron en 2 grupos: ojos con progresión en el GPA (grupo GPP) y ojos sin progresión (el grupo normal). La CDGR calcula los valores cuantitativos y la clasificación cualitativa (baja, intermedia y alta probabilidad de glaucoma) en ambos grupos. Se calcularon las pruebas no paramétricas y las áreas bajo la curva ROC (AUC).

### RESULTADOS

Un total de 40 ojos (16.5%) fueron incluidos en el grupo de GPP. El RGDC fue más alto en el grupo GPP (media 24.3 + 27.1) que en el grupo normal (media: 11.9 + 19.9) ( $p < 0.001$ ). La clasificación cualitativa demostró una mayor probabilidad de glaucoma en el grupo PPG que en el grupo normal ( $p < 0.04$ ). El AUC fue 0.70 (CDGR > 19.5; sensibilidad: 52; especificidad: 84.8) ( $p = 0.003$ ). El AUC cuando el último escaneo tiene un cuadrante inferior fuera de los límites normales como lo indica el color rojo fue 0.85 (CDGR > 8.8; Sensibilidad: 80; Especificidad: 67.8) ( $p < 0.0001$ ). Los valores de CDGR fueron más altos en los casos en que se progresaron más columnas en el GPA ( $p = 0,003$ ). No se encontró ninguna relación entre CDGR y el número de escaneos ( $p = 0.07$ ).

### CONCLUSIONES

Los valores de CDGR son más altos en el grupo de GPP que en el grupo normal. Los valores dados por la CDGR eran más altos cuando había más columnas en el GPA que progresaban. Estos resultados sugieren que esta calculadora puede facilitar el diagnóstico de GPP en ojos con hipertensión ocular.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

