

# Comunicación en e-póster

Patología / Farmacología

18-02-2012 • 10:15 - 10:30 → T 2 • 124

## Correlación de los valores de sensibilidad retiniana de la perimetría automatizada convencional (PA) frente a la forma definida por Flicker (FDF) del nuevo perímetro Heidelberg Edge Perimeter (HEP)

### Autores:

Otín Mallada, Sofía - Zaragoza <sup>(1)</sup>, Altemir Gómez, Irene - Zaragoza <sup>(0)</sup>, Calvo Pérez, Pilar - Zaragoza <sup>(1)</sup>, Gil-Arribas, Laura - Zaragoza <sup>(0)</sup>, Ferrández Arenas, Blanca - Zaragoza <sup>(1)</sup>, Güerri Monclus, Noemi - Zaragoza <sup>(1)</sup>, Ferreras Amez, Antonio - Zaragoza <sup>(1)</sup>, Pablo Júlvez, Luis - Zaragoza <sup>(0)</sup>

Instituciones: <sup>(1)</sup> Hospital Universitario Miguel Servet.

### PROPÓSITO

Determinar la correlación entre cada punto umbral equivalente del campo visual obtenido mediante la perimetría con estímulo de forma definida por Flicker (FDF, Heidelberg Engineering, Alemania) con la perimetría automatizada convencional (PA) en sujetos sanos y glaucomas.

### METODOLOGÍA

Se seleccionaron de forma prospectiva y consecutiva 69 sujetos sanos y 78 con glaucoma. Los glaucomas tuvieron una presión intraocular (PIO)  $\geq 21$  mmHg y un espesor promedio de la capa de fibras nerviosas de la retina (CFNR) alterado (amarillo o rojo), obtenido mediante tomografía de coherencia óptica (OCT). A todos ellos se les realizó un examen oftalmológico completo, evaluación del espesor de la CFNR

mediante el OCT Cirrus HD (Carl Zeiss Meditec, Dublin, EEUU) y al menos una perimetría fiable FDF con el test 24-2 ASTA-Standard y otra PA con la estrategia 24-2 SITA-Standard (Humphrey Field Analyzer, Carl Zeiss Meditec, EEUU). Solo un ojo por paciente fue seleccionado para el análisis estadístico. Se aplicó el test de Kolmogorov-Smirnov para comprobar que los datos de la muestra siguieron una distribución normal. Se calcularon los coeficientes de correlación de Pearson ( $r$ ) entre cada punto umbral equivalente de sensibilidad retiniana (dB) con ambos dispositivos. Se consideraron correlaciones fuertes aquellas superiores a 0,6, moderadas entre 0,4 y 0,6 y débiles las inferiores a 0,4.

### RESULTADOS

En el grupo total, se observaron correlaciones moderadas en 41 puntos (79%), con un valor mínimo de  $r$  de 0,447 y máximo de 0,587 ( $p < 0,001$ ). En el grupo glaucoma se observó una correlación moderada para 35 puntos (67 %) con un valor máximo de  $r$  de 0,574 y mínimo de 0,408 ( $p < 0,05$ ). El grupo control apenas presentó correlaciones significativas entre ambas perimetrías.

### CONCLUSIONES

Se evidenciaron unas correlaciones moderadas entre los valores umbral equivalentes de la perimetría HEP con estímulo FDF y los valores umbral de la PA Humphrey en la muestra total y en el grupo de glaucomas.