

# COMUNICACIÓN ORAL

PATOLOGÍA - MÁCULA

ID: 1489



Sábado, 14  
de abril



11:00 h a 11:10 h



Sala  
N-106

## Correlación "punto a punto" entre sensibilidad y grosor de la retina interna y externa en el área macular en pacientes con glaucoma

➤ **Autores:** Lorena López Cánovas<sup>1</sup>, José Javier García Medina<sup>1</sup>, Maurilia Rotolo<sup>1</sup>, Paloma Sobrado Calvo<sup>1</sup>, María Paz Villegas Pérez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Oftalmología y Optometría de la Universidad de Murcia

### JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Evaluar la relación entre función y estructura retiniana "punto a punto" para distintas capas de la retina interna y externa en el glaucoma.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Se incluyeron en el estudio un total de 72 ojos. Se realizaron dos grupos: un grupo control formado por 27 ojos y un grupo glaucoma compuesto por 45 ojos. A todos los sujetos se les midió la sensibilidad retiniana utilizando el microperímetro MP-1 y los grosores de las distintas capas mediante el OCT Spectralis (patrón polo posterior 8x8). Se comprobó la fiabilidad de todas las exploraciones consideradas. Se estimaron los grosores correspondientes a la sensibilidad en cada punto del microperímetro usando una superposición del patrón del microperímetro sobre las mediciones de OCT mediante el software Overlay2 para las siguientes capas: retina externa, capa de células ganglionares, plexiforme interna, ganglionar + plexiforme interna, y el complejo formado por ganglionar + plexiforme interna + fibras nerviosas de la retina. Se consideró el desplazamiento de las

células ganglionares de la retina para las capas de la retina interna. Se construyeron mapas para entender la distribución de las correlaciones.

### RESULTADOS

Se obtuvieron correlaciones significativas en el grupo de pacientes con glaucoma (pero no en el grupo control) en las tres capas internas y en la suma de las capas ganglionar-plexiforme interna y el complejo. En el grupo con glaucoma, las correlaciones de la capa de fibras nerviosas fueron de predominio periférico mientras que las segmentaciones relacionadas con las células ganglionares presentaron asociaciones estructura-función en el área paracentral y temporal. Las capas de la retina externa no mostraron correlaciones estadísticamente significativas en ninguno de los grupos.

### CONCLUSIONES

Existen correlaciones estructura-función positivas en las capas internas retinianas a nivel macular en el glaucoma. Los patrones varían según las capas consideradas.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

