

# COMUNICACIÓN EN PÓSTER

PATOLOGÍA / FARMACOLOGÍA

ID: 1277

## Cambios en el espesor coroideo peripapilar en pacientes con esclerosis múltiple

➤ Autores: Elvira Orduna Hospital<sup>1</sup>, Elisa Viladés Palomar<sup>1</sup>, Marta Ciprés Alastuey<sup>1</sup>, María Jesús Rodrigo Sanjuan<sup>1</sup>, Javier Obís Alfaro<sup>1</sup>, María Satué Palacián<sup>1</sup>, Beatriz Cameo Gracia<sup>1</sup>, Alejandro Blasco Martínez<sup>1</sup>, Rubén Hernández Vian<sup>1</sup>, Elena García Martín<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza (España).

### OBJETIVOS

Estudiar el espesor coroideo peripapilar (PPCT) en las zonas establecidas por la tomografía de coherencia óptica *Swept-Source* (SS-OCT). Evaluar la diferencia de PPCT entre pacientes con esclerosis múltiple (EM) y controles sanos teniendo en cuenta la edad y el sexo.

### MÉTODOS

102 sujetos sanos y 51 pacientes con EM fueron evaluados. Los sujetos sanos fueron divididos en dos grupos uno de aprendizaje (n=51, usados para establecer las zonas coroideas) y otro de validación (n=51, usados para comparar las medidas con el grupo de pacientes MS). Se utilizó SS-OCT Triton con el protocolo 6.0x6.0-mm de tres dimensiones. Se generó automáticamente una rejilla de cubos de 26x26 centrada en el nervio óptico para medir el PPCT. Cuatro zonas coroideas fueron establecidas y usadas para comparar el PPCT entre controles y pacientes EM.

### RESULTADOS

El PPCT fue significativamente más delgado en pacientes EM en todas las zonas concéntricas ( $p \leq 0.0001$ ):  $134.02 \pm 16.59 \mu\text{m}$  EM vs  $171.56 \pm 12.43 \mu\text{m}$  controles en zona 2;  $182.23 \pm 20.52$  vs  $219.03 \pm 17.99 \mu\text{m}$ , respectivamente, en zona 3; y  $223.52 \pm 10.70$  vs  $259.99 \pm 10.29 \mu\text{m}$ , respectivamente, en zona 4. El espesor coroideo en el grupo de EM tiende a decrecer conforme nos acercamos a la cabeza del nervio óptico. El PPCT tiene un patrón similar en controles y EM; fue más grueso en la región superior, seguido de la temporal, nasal e inferior.

### CONCLUSIONES

Pacientes con EM mostraron un espesor coroideo más delgado comparado con los sujetos sanos en todas las zonas del nervio óptico. La estructura coroidea peripapilar muestra un patrón concéntrico, incrementando el espesor conforme nos alejamos de la cabeza del nervio óptico. El nuevo SS-OCT puede ser útil para evaluar el espesor coroideo en la práctica clínica.



Sesión 7



Sábado, 14  
de abril



10:00 h a 10:15 h



Terminal  
20

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

