



# Neurology perspectives



## 19275 - RELACIÓN ENTRE EDSS Y OCT EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECURRENTE REMITENTE CUANDO LA EDSS ES MENOR O IGUAL A 4.0

López Méndez, P.<sup>1</sup>; Guedes Guedes, I.<sup>2</sup>; Hervás García, M.<sup>1</sup>; Pinar Sedeño, G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario Insular de Gran Canaria; <sup>2</sup>Servicio de Oftalmología. Hospital Universitario Insular de Gran Canaria.

### Resumen

**Objetivos:** La tomografía de coherencia óptica (OCT) nos permite obtener información sobre el sistema nervioso central en los pacientes con esclerosis múltiple (EM). Pretendemos averiguar si existe relación entre el grosor de la capa de fibras nerviosas de la retina (CFNR) medida por OCT y la Expanded Disability Status Scale (EDSS) en pacientes con puntuación  $\leq$  4,0.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo de pacientes adultos con EM recurrente-remitente con máximo 5 años desde el debut, sin episodios previos de neuritis óptica, valorados en consulta monográfica entre octubre 2022 y abril 2023. Entre la EDSS y la OCT hubo un periodo menor a un mes.

**Resultados:** Se incluyen 50 pacientes (76% mujeres) con una edad media de  $36 \pm 11$  años y una EDSS mediana de 1,0. Los valores de grosor medio de CFNR por cuadrantes fue:  $133,8 \pm 19,7 \mu\text{m}$  para el superior,  $138,9 \pm 21,4 \mu\text{m}$  para el inferior,  $82,9 \pm 16,6 \mu\text{m}$  para el nasal y  $66,6 \pm 12,4 \mu\text{m}$  para el temporal. Si tomamos el grosor total de la CFNR obtenemos  $105,4 \pm 13,3 \mu\text{m}$ . No existe relación estadísticamente significativa entre los valores de grosor de la CFNR medida por cuadrantes con la puntuación de la escala EDSS. Sin embargo, si dividimos la muestra en EDSS  $\leq$  1, si obtenemos que hay diferencias en el grosor medio de la CFNR entre un grupo y otro.

**Conclusión:** El grosor de la CFNR no muestra relación estadísticamente significativa con la discapacidad medida por EDSS en pacientes con EDSS  $\leq$  4,0. Sin embargo, sí hay diferencias entre pacientes si los separamos según la EDSS mediana.