

COMUNICACIÓN ORAL

ID: 02704

PATOLOGÍA SEGMENTO POSTERIOR

EVALUACIÓN DE LAS CAPAS DE LA RETINA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE CON PROTOCOLO PREMIUM DE OCT.

Autores: BEATRIZ CORDÓN CIORDIA¹, Zaragoza; DIANA SORIANO PINA¹, Zaragoza; ELISA VILADÉS PALOMAR¹, Zaragoza; GALADRIEL GIMÉNEZ CALVO¹, Zaragoza; JAVIER PÉREZ VELILLA¹, Zaragoza; FRANCISCO JAVIER SEGURA CALVO¹, Zaragoza; RUBÉN HERNÁNDEZ VIÁN¹, Zaragoza; ALEJANDRO BLASCO MARTÍNEZ¹, Zaragoza; IRENE ALTEMIR GÓMEZ¹, Zaragoza; JORGE ANDRÉS NAVARRO¹, Zaragoza.

1 - Hospital Universitario Miguel Servet.

Palabras clave: esclerosis múltiple, retina, OCT.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Evaluar la capacidad del nuevo protocolo de tomografía de coherencia óptica (OCT) de polo posterior para detectar áreas con diferencias significativas en el grosor de la capa de fibras nerviosas de la retina (CFNR) y de la capa de células ganglionares (CCG) en pacientes con esclerosis múltiple frente a controles sanos. Además, evaluar la correlación entre RNFL y el grosor de GCL, la duración de la enfermedad y la Escala Ampliada del Estado de Discapacidad (EDSS).

MATERIAL Y MÉTODOS

Analizamos 64 ojos de controles sanos y 100 ojos de pacientes con esclerosis múltiple remitente-recidivante (EM-RR). La medida de la retina se llevó a cabo con el protocolo *Premium* del OCT *Spectralis* "Posterior Pole" y el área analizada de la retina se dividió en 6 zonas diferenciadas.

RESULTADOS

Se encontraron diferencias significativas en CFNR y CCG entre el grupo RR-MS y los controles sanos. Se encontraron correlaciones de moderadas a fuertes entre los espesores de CFNR y CCG y la duración de la enfermedad; además, observamos una fuerte correlación con EDSS un año después del examen OCT.

CONCLUSIONES

El protocolo "posterior pole" es una herramienta útil para evaluar la EM; puede revelar diferencias incluso en las primeras etapas de la enfermedad. Los resultados obtenidos sugieren que la CCG parece estar afectada antes que la CFNR. Esto se observó en la zona 6 (superior-temporal) con daño significativo de GCL que no exhiben diferencias en RNFL.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

