

# COMUNICACIÓN EN PÓSTER

PATOLOGÍA / FARMACOLOGÍA

ID: 1567

## OCT como medida de la eficacia de fármacos inmunosupresores en el tratamiento de la esclerosis múltiple

➤ Autores: [Concepción De Hita Cantalejo<sup>1</sup>](#), [Sara Eichau Madueño<sup>1</sup>](#), [Rocio López Ruiz<sup>1</sup>](#), [Juan Luis Ruiz Peña<sup>1</sup>](#), [Dolores Paramo Camino<sup>1</sup>](#), [Guillermo Navarro Mascarell<sup>1</sup>](#), [Guillermo Izquierdo Ayuso<sup>1</sup>](#)

<sup>1</sup>Hospital Universitario Virgen Macarena.

### INTRODUCCION

En los últimos años se está estudiando la aplicabilidad de la tomografía de coherencia óptica (OCT) como marcador secundario de la degeneración axonal global en Esclerosis Múltiple (EM), mediante el análisis del adelgazamiento de la capa de fibras nerviosas de la retina (RNFL) y células ganglionares (GCL).

Paralelamente, el tratamiento con fármaco inmunosupresor (Alemtuzumab) ha demostrado mejorar la agudeza visual, medida por test de sensibilidad al contraste, y frenar la atrofia cerebral relacionada con la evolución de la EM.

Nuestro objetivo es evaluar los datos de OCT de en pacientes antes y después de recibir Alemtuzumab como posible marcador de daño axonal y correlacionarlo con la evolución de la enfermedad.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Pacientes con una EMRR (esclerosis múltiple remitente-recurrente) activa, tratados hace más de 10 meses con el primer ciclo de Alemtuzumab, a los que se realiza una OCT antes y otra después del tratamiento. Estudiamos variables de la OCT y de la enfermedad como antecedentes de neuritis óptica (NO), características de la

enfermedad, TAB (tasa anual de brotes) y EDSS (escala expandida del estado de discapacidad) previas y posteriores a Alemtuzumab.

### RESULTADOS

6 pacientes (4 mujeres y dos hombres) tratados con el primer ciclo de Alemtuzumab, uno de ellos con NO previa, con una media de años de evolución de 12,6 (4-30), con una EDSS previa de 4,5 (2.5 -6.0) y una EDSS post de 3,6 (1.5-6), con una TAB media previa de 1 y de 0 posterior.

El adelgazamiento medio RNFL pre en OD fue 80.5 y posterior 78.1; en OI 76,8 y 77,3. El adelgazamiento de GCL en OD previo fue de 66,1 y posterior 59,16; en OI 67,5 y 65,6.

### CONCLUSIONES

En esta pequeña muestra y con un tiempo limitado de tratamiento con Alemtuzumab, hemos encontrado que el fármaco ha mantenido estable el adelgazamiento de las capas de la retina, e incluso ha frenado la evolución natural de la capa RNFL (2 µm por año) y ha mejorado el adelgazamiento medio de GCL, lo cual podría estar en relación a la mejoría en la discapacidad y ser sugestivo de estabilidad del daño axonal y de la evolución de la enfermedad.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:



Sesión 7



Sábado, 14  
de abril



10:00 h a 10:15 h



Terminal 21