



## 17323 - ALEMTUZUMAB Y COGNICIÓN: SEGUIMIENTO A UN AÑO

Higueras Hernández, Y.<sup>1</sup>; Meldaña Rivera, A.<sup>1</sup>; García Domínguez, J.M.<sup>2</sup>; Cuello, J.P.<sup>2</sup>; Lozano Ros, A.<sup>2</sup>; Alba Suárez, E.M.<sup>2</sup>; Goicoechea, H.<sup>3</sup>; Martínez Ginés, M.L.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón; <sup>2</sup>Servicio de Neurología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón; <sup>3</sup>Servicio de Enfermería. Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

### Resumen

**Objetivos:** Nuestro objetivo es investigar sobre el efecto en cognición, calidad de vida y fatiga de alemtuzumab (ATZ) tras un año de tratamiento.

**Material y métodos:** Analizamos retrospectivamente 20 pacientes en tratamiento con ALZ en nuestra Unidad. La evaluación neuropsicológica: Selective Reminding Test, Spatial Recall Test, Symbol Digit Modality Test, Trial Making Test, Paced Auditory Serial Addition Test, Dígitos, fluidez verbal, Multiple Sclerosis Quality of Life 54 (MSQoL-54), y Multiple Sclerosis Fatigue Impact Scale (MSFIS). La discapacidad física se evaluó con la Expanded Disability Status Scale (EDSS). Se tomaron medidas al inicio del tratamiento y tras la administración del segundo ciclo de ALZ.

**Resultados:** EDSS mediana de 2,8, 14,5 años de evolución. 50% fueron fallo de eficacia (mediana de 2,0 tratamientos previos) y 3 pacientes *naïves*. 45% sin deterioro cognitivo y 35% moderado. Mediana en MSQoL-54 físico de 48,25 y mental 48,77. Mediana de MSFIS físico de 24, cognitivo 26,5 y psicosocial 4. Comparando con el *follow-up* no hubo diferencias significativas en ninguno de los procesos cognitivos, calidad de vida o fatiga. 3 pacientes empeoraron cognitivamente, 2 sufrieron brotes y 1 un Graves-Basedow entre medidas.

**Conclusión:** En práctica clínica real se ha observado que en una cohorte de pcEM en tratamiento con ALZ durante un año ha mostrado estabilización del estado cognitivo, así como de la percepción de la calidad de vida y de la interferencia que las pcEM reportan sobre la fatiga en su vida cotidiana. Se necesitarán más estudios con seguimientos más a largo plazo para confirmar si ese efecto se mantiene.