



# Neurology perspectives



## 17720 - FENÓMENO "WEARING OFF" EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE EN TRATAMIENTO CON ANTICUERPOS MONOCLONALES: IMPLICACIONES CLÍNICAS Y BIOLÓGICAS

Meca Lallana, V.<sup>1</sup>; Díaz Pérez, C.<sup>1</sup>; Aguirre, C.<sup>2</sup>; Serra López-Matencio, J.M.<sup>3</sup>; del Río Muñoz, B.<sup>1</sup>; González Martínez, A.<sup>1</sup>; Vivancos Mora, J.<sup>2</sup>; Muñoz Calleja, C.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Unidad de Enfermedades Desmielinizantes. Servicio de Neurología. Instituto de Investigación Princesa. Hospital Universitario de la Princesa; <sup>2</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario de la Princesa; <sup>3</sup>Servicio de Farmacia. Hospital Universitario de la Princesa; <sup>4</sup>Instituto de Investigación Princesa. Servicio de Inmunología. Hospital Universitario de la Princesa.

### Resumen

**Objetivos:** Los pacientes con esclerosis múltiple (EM) tratados con anticuerpos monoclonales refieren ocasionalmente determinados síntomas antes de la siguiente dosis de tratamiento. Esta situación se denomina "fenómeno de desgaste" y su existencia es controvertida. Nuestro objetivo es analizar la prevalencia del fenómeno de *wearing-off* en nuestros pacientes con EM que utilizan natalizumab y ocrelizumab, describir el fenómeno clínico e investigar las posibles causas o factores predictivos.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo en pacientes con EM tratados con natalizumab y ocrelizumab. Recogemos datos de la historia clínica sobre la presencia o no del fenómeno para establecer la prevalencia. Correlacionamos este fenómeno según diferentes factores: edad, EDSS pre y postratamiento, tiempo desde la última dosis, efectividad (recaídas y progresión) en ambos tratamientos. Para natalizumab estudiamos la ocupación del receptor alfa4-integrina (RO), para ocrelizumab el recuento de CD19+.

**Resultados:** 48 pacientes tratados con natalizumab y 83 pacientes con ocrelizumab con esclerosis múltiple recidivante (EMR). Analizamos fenómeno "wearing off" la prevalencia del "desgaste" en nuestros pacientes de natalizumab y ocrelizumab. La mayoría de los síntomas fueron psicológicos. No encontramos un empeoramiento significativo de EDSS en los pacientes con "wearing off". La prevalencia de "wearing off" en los pacientes con natalizumab fue estable durante el tratamiento, pero en los pacientes con ocrelizumab disminuyó a lo largo del tiempo. Estudiamos la asociación entre el "wearing off" con la RO en los pacientes de natalizumab y la asociación entre el "wearing off" y el recuento y niveles de CD19+ o NFLs.

**Conclusión:** En nuestro estudio tratamos de encontrar una explicación racional al fenómeno del "wearing off", y una posible forma de optimizar los tratamientos y tratar de evitar la respuesta subóptima.