



# Neurology perspectives



## 21166 - AFECTACIÓN NEUROLÓGICA EN PACIENTES CON TÍTULOS ALTOS DE ANTICUERPOS GAD EN SUERO

Lombardo del Toro, P.<sup>1</sup>; Falip Centellas, M.<sup>1</sup>; Jaraba Armas, S.<sup>2</sup>; Hernández Pérez, G.<sup>1</sup>; Nedkova Hristova, V.<sup>1</sup>; Casasnovas Pons, C.<sup>1</sup>; Jaumá Classen, S.<sup>1</sup>; González Mera, L.<sup>2</sup>; Gómez Llopico, R.<sup>1</sup>; García Serrano, L.<sup>3</sup>; Valín Villanueva, P.<sup>1</sup>; Sala i Padro, J.<sup>1</sup>; Angerri Nadal, M.<sup>1</sup>; Bea Sintes, M.<sup>1</sup>; Villarreal Miñano, J.<sup>1</sup>; Morandeira Rego, F.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitari de Bellvitge; <sup>2</sup>Servicio de Neurología. Hospital de Viladecans; <sup>3</sup>Servicio de Inmunología. Hospital Universitari de Bellvitge.

### Resumen

**Objetivos:** Se considera que los títulos altos de anticuerpos contra la decarboxilasa del ácido glutámico (GADab) se asocian a afectación neurológica y a diabetes mellitus (DM) de debut en la edad adulta (DM-LADA). Describir la prevalencia de afectación neurológica en pacientes con títulos altos (> 2.000 UI) en suero y sus características, así como su asociación con otras enfermedades neurológicas.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo que incluye todos los pacientes del área de referencia de nuestro centro en los que se obtuvo una determinación de GADab en suero con títulos altos (base de datos del laboratorio entre 2003-2023). Se recogieron datos clínicos que se compararon entre pacientes con afectación neurológica y sin afectación neurológica. En pacientes con varias determinaciones se evaluó la evolución de los títulos en relación con el tratamiento.

**Resultados:** 238 determinaciones con títulos > 1.000 UI, 176 determinaciones con títulos > 2.000 UI que corresponden a 136 pacientes con GAD > 2.000 UI, siendo 81 mujeres (61%), edad media 53,37 años, DE 16. Presentan DM-LADA 112 (87%) pacientes, DM inducida por tratamiento CAR-T 2. Afectación neurológica 33 (27%) pacientes. Los pacientes con afectación neurológica tenían una edad media superior a los pacientes con diabetes (62,3 años vs. 51 años p 0,05). Siendo la ataxia 5, síndrome de personal rígida 10, PERMS 1, epilepsia 16 y oftalmoparesia 4. Afectación neurológica compleja 5 pacientes.

**Conclusión:** El 17% de los pacientes diabéticos presentaron afectación neurológica confirmada que se diagnosticó más tarde que el debut diabético.