



# Neurology perspectives



## 17729 - ENFERMEDAD NEUROLÓGICA AUTOINMUNE MEDIADA POR ANTICUERPOS ANTINEURONALES: ANÁLISIS DE CASOS Y COSTE

Fernández-Fournier Fernández, M.<sup>1</sup>; de Lorenzo, I.<sup>2</sup>; González García, S.<sup>3</sup>; Nozal, P.<sup>4</sup>; Lacruz Ballester, L.<sup>1</sup>; Rodríguez de Rivera, F.J.<sup>5</sup>; Puertas Muñoz, I.<sup>1</sup>; Otero Ortega, L.<sup>6</sup>; Tallón-Barranco, A.<sup>1</sup>; Díez Tejedor, E.<sup>5</sup>; Frank García, A.<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Unidad de Neuroinmunología Clínica y Esclerosis Múltiple. Servicio de Neurología. Hospital Universitario La Paz. Instituto de Investigación IdIPAZ. Universidad Autónoma de Madrid; <sup>2</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario La Paz; <sup>3</sup>Servicio de Neurología. Universidad Autónoma de Madrid; <sup>4</sup>Servicio de Inmunología. Hospital Universitario La Paz; <sup>5</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario La Paz. Instituto de Investigación IdIPAZ. Universidad Autónoma de Madrid; <sup>6</sup>Servicio de IdiPAZ. Hospital Universitario La Paz. Instituto de Investigación IdIPAZ. Universidad Autónoma de Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Estudiar las manifestaciones de enfermedad neurológica mediada por anticuerpos contra proteínas intraneuronales (Ac.Int) y anticuerpos de superficie (Ac.Sup). Analizar el coste asociado a estas determinaciones en la práctica clínica.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo, retrospectivo, unicéntrico analizando las determinaciones de AcInt o AcSup realizadas (enero 2010-diciembre 2019) y su evolución histórica. Análisis de características clínicas de casos seropositivos (antecedentes, presentación sindrómica, diagnóstico, tratamiento). Estudio del coste y demora diagnóstica.

**Resultados:** Se estudiaron 666 pacientes con un total de 924 determinaciones (680 de Ac.Int y 244 Ac.Sup). Solo un 5,9% pacientes (n = 39) tenían anticuerpos (70,2% mujeres, edad media 53,5 años). El 41,0% de los casos presentó síntomas de disfunción encefálica, un 28,2% clínica del sistema nervioso periférico y un 12,8% síndrome cerebeloso. El grupo más frecuente de anticuerpos encontrados fueron los Ac.Int (71,8%), mayoritariamente anti-Hu y anti-ZIC4, pero el anticuerpo más frecuentemente encontrado (20,5%) fue el anti-NMDA. El intervalo entre el inicio sintomático y la detección de anticuerpo fue de 6,1 años disminuyendo en 2016-2019 a 1,6 años. Se utilizaron en total 53.800 euros.

**Conclusión:** La sospecha de enfermedad mediada por anticuerpos antineuronales, y la solicitud de los mismos, es muy frecuente en la asistencia a pacientes neurológicos. Sería conveniente mejorar la selección de los casos a los que pedir estas pruebas.