



# Neurology perspectives



## 20921 - ESTUDIO ULTRASONOGRÁFICO DE NERVIOS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD IGLON5

Martínez Marín, R.<sup>1</sup>; González Sarmiento, R.<sup>1</sup>; Alonso de Leciñana Cases, M.<sup>1</sup>; Gaig, C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario La Paz; <sup>2</sup>Servicio de Neurología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.

### Resumen

**Objetivos:** La enfermedad anti-IgLON5 (EAIgLON5) es una enfermedad autoinmune-degenerativa entendida como una afectación exclusiva del sistema nervioso central con manifestaciones clave como parkinsonismo o apneas del sueño. Sin embargo, se ha descrito polineuropatía de patogenia poco clara en esta enfermedad, no habiéndose evaluado la relación patológica con la enfermedad.

**Material y métodos:** Se recogieron datos demográficos (edad, sexo) y clínicos (presencia o no de neuropatía, duración de la enfermedad) de pacientes con EAIgLON5 en 2 hospitales y se realizó ecografía de troncos nerviosos mediano y cubital de brazo y plexo braquial según protocolos internacionales.

**Resultados:** Se estudiaron 3 pacientes con EAIgLON5 con edad media de edad de 71,17 años, 2 varones, con media de duración de la enfermedad de 7,3 años, estando presente neuropatía clínicamente comprobada en 1 paciente. En todos los pacientes se observó engrosamiento nervioso en raíces de plexo braquial así como a nivel proximal en troncos de brazo con hasta 17 mm<sup>2</sup>. Solo uno de los pacientes presentaba neuropatía evidenciada por electromiograma.

**Conclusión:** Evidenciamos una afectación previamente no descrita en la literatura de neuropatía estructural en pacientes con EAIgLON5 mediante ecografía de nervio.