



# Neurology perspectives



## 21484 - UTILIDAD DE LA BIOPSIA DE PIEL EN EL DIAGNÓSTICO DE NEUROPATÍAS

Benlloch López, C.<sup>1</sup>; Sivera Mascaró, R.<sup>1</sup>; Vélchez, R.<sup>2</sup>; Jiménez Jiménez, J.<sup>1</sup>; Azorín, I.<sup>2</sup>; Martí, M.<sup>2</sup>; Frasset Carrera, M.<sup>2</sup>; Argente Estrich, H.<sup>2</sup>; Román Alcañiz, J.<sup>1</sup>; Muelas Gómez, N.<sup>1</sup>; Vázquez López, J.<sup>1</sup>; Sevilla Mantecón, T.<sup>1</sup>; Vélchez Padilla, J.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitari i Politècnic La Fe; <sup>2</sup>Grupo de Investigación en enfermedades neuromusculares y ataxias. Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Grupo U763. CIBERER.

### Resumen

**Objetivos:** La biopsia cutánea con conteo de fibras intraepidérmicas es el método diagnóstico *gold standard* para el diagnóstico de la neuropatía de fibra fina. Además, es una técnica con amplias aplicaciones a nivel de investigación en neuropatías. El objetivo de este estudio es realizar un análisis descriptivo de las biopsias cutáneas realizadas en nuestro centro.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo y unicéntrico. Realizaremos un análisis descriptivo de la indicación y rentabilidad diagnóstica de las biopsias cutáneas realizadas en un centro terciario entre enero de 2010 y diciembre de 2023.

**Resultados:** Se incluyeron 609 pacientes, 59% mujeres, con una media de edad de 52 años. En 459 casos se realizó conteo de fibras intraepidérmicas, siendo su principal indicación el dolor neuropático y las parestesias. Las biopsias restantes se destinaron a estudios de investigación. El estudio neurofisiológico fue normal en el 77% de los pacientes en los que se realizó conteo de fibras y la biopsia cutánea mostró una densidad de fibras disminuida en el 48% de estos pacientes. Se realizaron diagnósticos anatomopatológicos alternativos en 38 pacientes, siendo el más frecuente la vasculitis.

**Conclusión:** El conteo de fibras nerviosas intraepidérmicas en biopsia de piel fue una técnica útil para confirmar o descartar el diagnóstico de neuropatía de fibra fina. Asimismo, permitió el diagnóstico de otras entidades como vasculitis, neurolinfomatosis o amiloidosis.