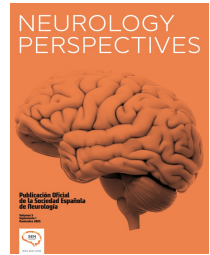




# Neurology perspectives



## 22629 - VALOR PREDICTIVO Y PRONÓSTICO DE LA TAU TOTAL Y FOSFORILADA DEL LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO EN EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES PRIÓNICAS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

Izal Sola, M.<sup>1</sup>; Barbosa Velásquez, S.<sup>1</sup>; Borchers Arias, B.<sup>1</sup>; Txurruka Mugartegi, N.<sup>1</sup>; Kortazar Zubizarreta, I.<sup>1</sup>; Aguirre, U.<sup>2</sup>; Manero Azúa, Á.<sup>2</sup>; Eraña, H.<sup>2</sup>; Garrido, A.<sup>2</sup>; Moreno Izco, F.<sup>2</sup>; Pérez Garay, R.<sup>2</sup>; González Pinto, T.<sup>2</sup>; Velasco Palacios, L.<sup>2</sup>; Silvarrey, S.<sup>2</sup>; Castilla, J.<sup>2</sup>; Pérez de Nanclares, G.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Txagorritxu; <sup>2</sup>CIC bioGUNE.

### Resumen

**Objetivos:** Se evaluó el valor diagnóstico y pronóstico de los biomarcadores t-tau, pTau181 y su cociente en líquido cefalorraquídeo (LCR).

**Material y métodos:** Realizamos un análisis retrospectivo multicéntrico de 2.316 pacientes con deterioro cognitivo atendidos en los hospitales del País Vasco (2019-2023). Los niveles de t-Tau y pTau181 se midieron mediante inmunoensayos (Lumipulse® o Elecsys®) y se compararon con regresión de Passing-Bablok. Se evaluó la sensibilidad y especificidad del cociente t-tau/pTau181 para el diagnóstico de enfermedades priónicas, y su asociación con la supervivencia.

**Resultados:** El valor de corte de t-Tau/pTau-181  $\geq 11,3$ , identificaron los 30 pacientes con enfermedad priónica (24 esporádicas, 6 genéticas), con una sensibilidad del 96,7% y especificidad del 96,2%. La proteína 14-3-3 mostró menor rendimiento (positiva en 10/18 casos). Los niveles elevados de t-tau se asociaron con menor duración de la enfermedad.

**Conclusión:** El cociente t-Tau/pTau181 en LCR es un biomarcador altamente sensible y específico para el diagnóstico *ante mortem* de enfermedades priónicas, representado una herramienta útil para el cribado en la práctica clínica. Su potencial valor pronóstico requiere estudios adicionales.