



## 20590 - RT-QUIC DE ALFA-SINUCLEÍNA Y COPATOLOGÍA ALZHEIMER EN PACIENTES CON DEMENCIA CON CUERPOS DE LEWY

Puiggròs Rubiol, E.<sup>1</sup>; Vicente Pascual, M.<sup>1</sup>; Muñoz Batista, M.<sup>2</sup>; Coll Benages, L.<sup>2</sup>; Hernández Regadera, J.<sup>1</sup>; Jorba Castany, Ò.<sup>3</sup>; Noguer Serra, S.<sup>3</sup>; Moral Pijaume, A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Xarxa Santa Tecla de Tarragona; <sup>2</sup>Neuropsicología. Servicio de Neurología. Xarxa Santa Tecla de Tarragona; <sup>3</sup>Servicio de Análisis Clínicos. Xarxa Santa Tecla de Tarragona.

### Resumen

**Objetivos:** La RT-QuIC de alfa-sinucleína en LCR ha demostrado alta sensibilidad y especificidad en el diagnóstico de la demencia con cuerpos de Lewy (DCLw). Por otro lado, los estudios patológicos en este grupo de pacientes han evidenciado una alta frecuencia de copatología Alzheimer. Nuestro objetivo es establecer el patrón de alfa-sinucleína y biomarcadores Alzheimer en LCR en pacientes con diagnóstico clínico de DCLw y en otras demencias.

**Material y métodos:** Pacientes estudiados en nuestra unidad (población 165.144 habitantes; 30.937 > 65 años) entre abril de 2023 y marzo de 2024 con biomarcadores en LCR. Seleccionamos 20 pacientes nuevos; 8 con criterios vigentes de DCLw y 12 con otros diagnósticos (5 enfermedad de Alzheimer, 2 demencia frontotemporal, 2 síndrome corticobasal, 2 deterioro cognitivo subjetivo, 1 demencia vascular). Analizamos datos demográficos, clínicos y valores de alfa-sinucleína, beta-amiloide (A?) 1-42, A?1-40, ratio A? 1-42/A? 1-40, fosfotau (p-tau) y tau total (t-tau). Clasificamos nuestros casos mediante el sistema ATN (amiloide-tau-neurodegeneración).

**Resultados:** Todos los pacientes con diagnóstico clínico DCLw tuvieron alfa-sinucleína positiva. Encontramos copatología Alzheimer (A+T+) en seis de ellos (75%). De los 12 pacientes con otros diagnósticos, solo se detectó alfa-sinucleína positiva en una paciente diagnosticada de enfermedad de Alzheimer.

**Conclusión:** La RT-QuIC de alfa-sinucleína tiene un alto rendimiento en el diagnóstico de DCLw. Confirmamos una elevada prevalencia de copatología Alzheimer en pacientes con DCLw.