



Neurology perspectives



19582 - El test LASSI-L es capaz de detectar la presencia de depósito de amiloide

Valles Salgado, M.¹; Gil Moreno, M.¹; Delgado Álvarez, A.¹; Díez Cirarda, M.¹; Ortega Madueño, I.²; Cruz Cárdenas, M.²; Delgado Alonso, C.¹; Fernández Romero, L.¹; Oliver Mas, S.¹; Cuevas Estancona, C.¹; Palacios Sarmiento, M.¹; Matías-Guiu Guía, J.¹; Matías-Guiu Antem, J.¹

¹Servicio de Neurología. Hospital Clínico San Carlos; ²Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Clínico San Carlos.

Resumen

Objetivos: El test LASSI-L es un test basado en un paradigma de interferencia semántica que se ha propuesto especialmente sensible para el diagnóstico de las etapas incipientes de la enfermedad de Alzheimer. Estudios previos han evaluado la relación del test con el depósito de amiloide con PET, el metabolismo cerebral con FDG-PET y grosor cortical. Sin embargo, no existen estudios que hayan evaluado su relación con los biomarcadores de líquido cefalorraquídeo ni el depósito de tau.

Material y métodos: Se incluyeron 131 pacientes ($71,74 \pm 6,44$ años; $10,47 \pm 4,81$ años de educación; 51,1% mujeres; ACE-III $78,16 \pm 11,44$) que fueron estudiados por pérdida de memoria y se sometieron a estudio de biomarcadores en LCR y evaluación cognitiva incluyendo LASSI-L. Fueron categorizados de acuerdo con la clasificación AT(N) (32% A-T-N-, 49,6% A+T+N+, 9,9% A+T-N-).

Resultados: El rendimiento en el LASSI-L, y especialmente en los índices de almacenamiento máximo, recuperación tras la interferencia semántica proactiva y recuerdo diferido se correlacionaron con los biomarcadores de amiloide, tau y fosfotau. También se correlacionaron con las intrusiones observadas durante la interferencia semántica proactiva. El área bajo la curva para detectar sujetos A+ fue de 0,85.

Conclusión: Estos resultados apoyan el uso del LASSI-L y la evaluación neuropsicológica para el diagnóstico y monitorización de la enfermedad de Alzheimer. El LASSI-L puede representar una prueba no invasiva y rápida con que detectar pacientes con depósito de amiloide.