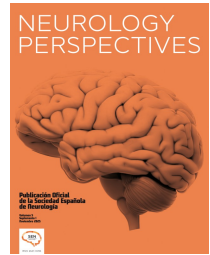




Neurology perspectives



22125 - LA VACUNA ABVAC40 SE ASOCIA CON UNA MENOR DISMINUCIÓN DE LA PERFUSIÓN CORTICAL EN FASES TEMPRANAS DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: RESULTADOS DEL ENSAYO DE FASE 2 AB1601

Pascual Lucas, M.¹; Lacosta López-Alda, A.¹; Montañés Bellosta, M.¹; Canudas Becana, J.¹; Loscos Aranda, J.¹; Terencio Alemany, J.²; Prieto Azcárate, E.³; Hirschmueller, K.³; Arbizu Lostao, J.³

¹R&D. Araclon Biotech-Grifols; ²Discovery. Grifols; ³Servicio de Medicina Nuclear. Clínica Universitaria de Navarra.

Resumen

Objetivos: Evaluar el efecto de ABvac40, una vacuna anti-A β 40, sobre la perfusión cortical en pacientes en fases tempranas de la enfermedad de Alzheimer (EA), mediante análisis cuantitativo de imágenes de perfusión obtenidas en PET amiloide.

Material y métodos: Se analizaron imágenes de perfusión de PET obtenidas en el estudio clínico de fase 2 AB1601 (NCT03461276) en las visitas basal, 12 y 24 meses. Se seleccionaron veinte regiones volumétricas corticales de interés (VOIs) y el cerebelo como referencia. Se calcularon cocientes VOI/cerebelo y los cambios respecto a la visita basal se evaluaron con modelos mixtos de medidas repetidas. Además, se realizó un análisis *voxel-wise* con SPM para explorar diferencias regionales de perfusión a los 12 meses en pacientes con datos disponibles en el basal y en la visita de 12 meses.

Resultados: Se observaron tendencias favorables a ABvac40 en los cambios en la perfusión cortical en múltiples regiones cerebrales. Se detectaron diferencias estadísticamente significativas a 12 meses en la corteza parietal derecha ($p = 0,0447$), occipital derecha ($p = 0,0476$) y cíngulo posterior izquierdo ($p = 0,0346$), mostrando un menor deterioro de la perfusión en el grupo tratado con ABvac40 frente a placebo. El análisis *voxel-wise* confirmó un patrón más extenso y pronunciado de disminución de perfusión en el grupo placebo.

Conclusión: Estos resultados preliminares sugieren que ABvac40 puede atenuar el deterioro de la perfusión cortical en EA, posiblemente relacionado con su efecto vascular sobre los depósitos amiloide. Se requieren estudios futuros para confirmar estos hallazgos y explorar los mecanismos subyacentes.