



Neurology perspectives



22232 - EFECTO DE EGB761 SOBRE LOS MARCADORES SANGUÍNEOS DE INFLAMACIÓN EN UNA COHORTE DE PACIENTES CON DETERIORO COGNITIVO LEVE (ACE-2020-EGB761)

Morató Arús, X.¹; Tartari, J.¹; Lafuente, A.¹; Sáez, M.²; Montoliu-Gaya, L.³; Huber, H.³; Jofresa, S.¹; Ibarria, M.¹; Diego, S.¹; Cañada, L.¹; Aguilera, N.¹; Tantinya, N.¹; Marquí, M.¹; Buendía, M.¹; Capdevila-Bayo, M.¹; Cano, A.¹; Núñez Llaves, R.¹; Martínez-Lucas, M.¹; Alegret, M.¹; Alarcón Martín, E.¹; de Rojas, I.¹; Olivé, C.¹; Rosende Roca, M.¹; Pancho, A.¹; Nogales, A.¹; Cuevas, R.¹; Vargas, L.¹; Blennow, K.³; Zetterberg, H.³; Valero, S.¹; Ruiz, A.¹; Boada, M.¹

¹Área de Ensayos Clínicos. Fundación ACE; ²Centro Andaluz de Estudios Bioinformáticos; ³Departamento de Neurociencia Clínica. Instituto de Neurociencia y Fisiología. Academia Sahlgreńska. Universidad de Gotemburgo.

Resumen

Objetivos: Estudios preclínicos han demostrado que el extracto estandarizado de *Ginkgo biloba* EGb761 interfiere en mecanismos patogénicos relacionados con el deterioro cognitivo por enfermedad de Alzheimer (EA) y patología vascular. ACE-2020-EGb761 evaluó el efecto de EGb761 sobre marcadores sanguíneos de inflamación en personas con deterioro cognitivo leve (DCL), con el objetivo de explorar su impacto en la neuroinflamación.

Material y métodos: ACE-2020-EGb761 (NCT05594355) es un ensayo clínico de fase IV, unicéntrico, aleatorizado (1:1) y abierto, con 100 participantes con DCL sintomático. Se evaluaron cambios en marcadores sanguíneos de inflamación durante 12 meses mediante el panel de Proteómica Olink (inflamación y neurología), seguido por una extensión de 12 meses donde ambos grupos recibieron EGb761. Para el análisis de los resultados se aplicó un modelo lineal mixto ajustado por edad, sexo y ApoE.

Resultados: Tras 12 meses de tratamiento, se observó una reducción significativa en los niveles plasmáticos de 3 proteínas del panel de inflamación (CD8A, CX3CL1 y CSF1) y 12 del panel de neurología (CDH6, CLM6, EFNA4, GCSF, GDF8, GMCSF, NMNAT1, NRP2, PDGFR-?, RGMA, ROBO2 y TNFRSF21) en el grupo tratado con EGb761. Estos hallazgos se replicaron en el grupo control al iniciar EGb761 durante el segundo año.

Conclusión: Varias de estas proteínas están sobreexpresadas en la EA y además, se encontró una correlación positiva entre la reducción de estos biomarcadores plasmáticos y la disminución de indicadores de activación gliales y neurodegeneración (GFAP, NfL). Estos resultados sugieren que EGb761 podría ser útil para reducir la neuroinflamación en el DCL.