

A la caza de la huella oculta del alzhéimer - El País - 13/04/2018

Investigadores de España y Japón combinan el estudio de marcadores bioquímicos con neuroimágenes

A la caza de la huella oculta del alzhéimer

J. MOUZO QUINTÁNS, **Barcelona**
La comunidad científica ha pisado el acelerador y busca, a contrarreloj, marcas y señales cerebrales que indiquen el inicio del deterioro cognitivo causado por el alzhéimer antes de que provoque síntomas clínicos. La meta es abordar y frenar la enfermedad en su estadio más incipiente. Investigadores de las universidades Complutense y Politécnica de Madrid han participado en un estudio con el National Cen-

tre for Geriatrics and Gerontology de Japón para detectar los primeros signos del alzhéimer con marcadores mínimamente invasivos. El estudio, publicado en la revista científica *Brain*, combina el análisis de los patrones oscilatorios de la actividad cerebral en reposo, a través de la magnetoencefalografía (MEG), con la información recogida en los PET (tomografía por emisión de positrones) sobre amiloide y glucosa para medir el metabolismo



Una enferma de alzhéimer, en un centro de Madrid. / P.-P. MACOU (GETTY)

neuronal, y la resonancia magnética, que estima el daño del tejido cerebral.

“Los análisis de la actividad cerebral registrada con magnetoencefalografía mostraron alteraciones asociadas al grado de acumulación de proteína beta

Se avanza poco en el tratamiento, advierte un especialista

amiloide, al estadio de la enfermedad y al nivel de deterioro cognitivo”, señala Pablo Cuesta, uno de los firmantes del estudio.

“Los pacientes con inicio de acumulación de amiloide mostraban un incremento de la actividad oscilatoria a 10 hercios en la región frontal del cerebro respecto a los sujetos sin acumulación de amiloide”, señala Cuesta. El análisis de la MEG, señala el investigador, “abre una vía a diagnosticar precozmente el alzhéimer con una técnicamente poco invasiva”.

Pero queda aún mucho por recorrer en cuanto a las terapias. “En los últimos 10 años ha habido una revolución en el diagnóstico del alzhéimer, pero se ha avanzado poco en el tratamiento. Es frustrante porque lo detectas antes pero no tienes nada que darles para pararlo”, explica el doctor David Pérez, portavoz del grupo de estudio de Conductas y Demencias de la Sociedad Española de Neurología.