

Inyectan más de 2 millones de euros para poder diagnosticar las fases iniciales del Alzheimer con un análisis de sangre

- La *Alzheimer's Drug Discovery Foundation* financia la investigación, gracias a la aportación de donantes como Bill Gates y Jeff Bezos a un fondo para acelerar el diagnóstico de la enfermedad.
- El Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC), centro de investigación de la Fundación Pasqual Maragall, es una de las instituciones que colidera el estudio.

4 de marzo del 2020. Esta semana ha empezado en Goteburgo, Suecia, un proyecto de investigación europeo para desarrollar un método de diagnóstico precoz de la enfermedad de Alzheimer mediante un análisis de sangre. El estudio durará 3 años y está financiado con 2,8 millones de euros de la [Alzheimer's Drug Discovery Foundation](#), una entidad filantrópica americana que ha recibido fondos de billonarios como Bill Gates, Jeff Bazos y Leonard A. Lauder.

El doctor **José Luis Molinuevo**, Director Científico del Programa de Prevención del Alzheimer del Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC) – centro de investigación de la Fundación Pasqual Maragall–, colidera este proyecto junto a otros investigadores de las universidades de Goteburgo y Lund en Suecia, y la colaboración de Roche Diagnostics.

El objetivo del estudio es perfeccionar un test sanguíneo y un algoritmo para **determinar en el plasma sanguíneo concentraciones patológicas de la proteína beta amiloide**. Estos valores reflejan la acumulación de esta proteína en el cerebro, que es uno de los sellos distintivos de la enfermedad de Alzheimer, y empieza a producirse muchos años antes del inicio de los síntomas.

“El desarrollo de un test de diagnóstico no invasivo nos permitirá, por un lado, identificar a personas a riesgo de desarrollar síntomas de la enfermedad, y por el otro, facilitar el diseño de fármacos, ya que mejoraremos y facilitaremos la selección de candidatos potenciales a participar en ensayos clínicos de prevención” explica el Dr. Molinuevo.

Actualmente, las concentraciones patológicas de la proteína amiloide se miden mediante la extracción de líquido cefalorraquídeo, tras una punción lumbar, o con una tomografía por emisión de positrones (PET, por sus siglas en inglés). No obstante, ambas técnicas no se realizan en los centros de atención primaria ni en los hospitales de forma rutinaria, porque son invasivas, costosas y todavía no hay tratamiento disponible contra la enfermedad.

En un futuro, cuando exista algún medicamento capaz de modificar la evolución del Alzheimer, el Dr. Molinuevo asegura que **“el test podría suponer un gran avance en la práctica clínica, porque permitirá de forma fiable, accesible y poco invasiva identificar a personas asintomáticas a riesgo de tener la enfermedad y ofrecerles el tratamiento correspondiente”**.

El nuevo método se probará en participantes provenientes del BBRC, de la cohorte sueca BIOFINDER y de 15 centros de atención primaria del sur de Suecia.

Este proyecto ha sido el que más recursos ha recibido de la segunda ronda de financiación del fondo [Diagnostics Accelerator](#), dedicado a impulsar el desarrollo de nuevos biomarcadores para la detección temprana de la enfermedad de Alzheimer.

Sobre el Barcelonaβeta Brain Research Center y la Fundación Pasqual Maragall

El Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC) es el instituto de investigación de la Fundación Pasqual Maragall dedicado a la prevención de la enfermedad de Alzheimer y al estudio de las funciones cognitivas afectadas en el envejecimiento sano y patológico.

La Fundación Pasqual Maragall es una entidad sin ánimo de lucro que nació en abril del 2008, como respuesta al compromiso adquirido por Pasqual Maragall, exalcalde de Barcelona y expresidente de la Generalitat de Catalunya, cuando anunció públicamente que le habían diagnosticado la enfermedad de Alzheimer. La misión de la Fundación es promover la investigación para prevenir el Alzheimer y ofrecer soluciones que mejoren la calidad de vida de las personas afectadas y la de sus cuidadores.

Departamento de Comunicación:

Ana Belén Callado

acallado@barcelonabeta.org

933160990

Laura Puig / Albert Rimbau

lpuig@atrevia.com / arimbau@atrevia.com

934 190 630

La Fundación Pasqual Maragall cuenta con el apoyo de:

