

La Fundación Pasqual Maragall hará 10.000 análisis de muestras de sangre almacenadas para detectar el Alzheimer precoz

- **La tecnología actual permite analizar las muestras de sangre de los más de 2.700 participantes del Estudio Alfa, almacenadas durante los últimos 10 años, con el fin de estudiar cambios a lo largo del tiempo**
- **Por primera vez, se examinará la evolución de cinco biomarcadores en muestras de sangre que reflejan las patologías relacionadas con el Alzheimer y los procesos de neurodegeneración en la sangre**
- **Bajo el nombre “Lo que nunca supimos del Alzheimer”, se pone en marcha una campaña que, hasta finales de año, quiere recaudar 250.000€ para hacer estos análisis, que permitirán dar un paso clave en la detección precoz de la enfermedad**

Barcelona, 6 de octubre de 2022.- El Centro de Investigación de la Fundación Pasqual Maragall, el [Barcelonaβeta Brain Research Center \(BBRC\)](#), **realizará 10.000 análisis** para conocer la evolución de los biomarcadores que reflejan las patologías relacionadas con el Alzheimer y los procesos de neurodegeneración de la sangre. Estos análisis se realizarán en **las 4.000 muestras almacenadas durante los últimos 10 años** provenientes de los más de 2.700 voluntarios [del Estudio Alfa](#).

Por primera vez, se analizará la evolución de cinco biomarcadores con una tecnología altamente innovadora de la que dispone actualmente la Fundación Pasqual Maragall, gracias a la creación de un [laboratorio pionero](#), equipado con la maquinaria más puntera gracias a las aportaciones recibidas en la campaña "[Una noticia para el recuerdo](#)" realizada durante 2021. Se espera tener las primeras conclusiones relevantes **a finales del año 2023 y que ello suponga una mejor predicción gracias al estudio del cambio que se produce en las muestras a lo largo del tiempo y, también, una contribución a la implementación de los biomarcadores en la práctica clínica.**

Los 10.000 análisis se harán de las muestras extraídas de las personas sanas de entre 45 y 75 años que forman la [cohorte Alfa](#). En este sentido, el esfuerzo de obtención y conservación de muestras en el pasado **permitirá ahora y en el futuro estudiar cambios longitudinales**, es decir, a lo largo del tiempo en participantes que han estado en diferentes fases del estudio. En palabras de la Dra. **Marta del Campo, directora de la plataforma de biomarcadores en Fluidos del BBRC**: "*La patología del Alzheimer en el cerebro empieza casi 20 años antes de que se manifieste ningún síntoma y por eso este análisis en el tiempo es crucial y es una oportunidad única para predecir cambios antes de la aparición de señales clínicas de la enfermedad en una muestra muy extensa*".

Lo que nunca supimos del Alzheimer

Para poder llevar a cabo estos análisis, la Fundación Pasqual Maragall pone en marcha una [campana](#) que, hasta finales de año, pretende recaudar 250.000€ y que tiene como protagonistas a cuatro familiares de personas con Alzheimer que a través de los recuerdos y escritos de sus familiares descubren detalles de la enfermedad y de su personalidad.

Además de la [pieza central](#) de la campaña, varias personalidades revelarán un secreto personal que, posteriormente, será subastado digitalmente para que la persona ganadora lo pueda tener físicamente, enmarcado y escrito a mano por cada una de ellas.



Investigación pionera en el laboratorio de Biomarcadores de Fluidos y Neurología Traslacional

Hoy en día, el Alzheimer todavía se diagnostica tarde, cuando hay síntomas evidentes y después de pruebas invasivas y caras. Los investigadores del Barcelonaβeta Brain Research Center trabajan para conseguir que en un futuro la detección del Alzheimer sea precoz, fácil y accesible, incluso en personas sin síntomas.

En los dos últimos años, **se ha producido una auténtica revolución en el campo de la investigación de biomarcadores en sangre** para detectar el Alzheimer, pero antes de que un biomarcador pueda usarse en la práctica clínica habitual, debe validarse con estudios múltiples y largos hechos con grandes grupos de personas para establecer, de manera fiable, si la presencia del biomarcador está indicando la existencia de una enfermedad. Como explica la **Dra. Del Campo**, *"los biomarcadores nos dan información de una enfermedad y sirven para determinar la respuesta del cuerpo a un tratamiento concreto. En este sentido, desde el BBRC, gracias a la prueba de referencia, la punción lumbar, comparamos los resultados para ver su efectividad"*.

Por ello, estos nuevos análisis **permitirán predecir cambios en el cerebro antes de la aparición de síntomas y analizar mejor el riesgo de una persona a desarrollar Alzheimer en el futuro**. Detectar la enfermedad a tiempo, mediante una analítica de sangre, permitirá también probar nuevos fármacos y mejorar las posibilidades de éxito de los tratamientos enfocados a frenar el Alzheimer en sus fases más tempranas.

Las cifras del Alzheimer

Actualmente se estima que el Alzheimer y las enfermedades neurodegenerativas afectan a 900.000 personas, una de cada diez de más de 65 años y un tercio de las de más de 85. Estas patologías son una de las causas principales de mortalidad, discapacidad y dependencia y no existe un cuidado efectivo que modifique su curso. Cabe también destacar el elevado impacto en costes, una estimación conservadora sitúa el coste anual de la enfermedad en 21.000 millones de euros, 24.000 por persona afectada y año y hay que tener presente que en más del 80% de los casos, es la familia que cuida de la persona con Alzheimer y asume el 87% del coste.

Por ello, con la esperanza de vida en aumento, y si no se encuentra una cura efectiva, en el año 2050 el número de casos podría triplicarse en el mundo, superando el millón y medio de personas sólo en España y se podrían llegar a colapsar los sistemas sanitarios y asistenciales.

Sobre el Estudio Alfa

El Estudio Alfa es una plataforma de investigación para identificar las características fisiopatológicas tempranas de la enfermedad de Alzheimer, así como su detección precoz, y poder desarrollar estrategias de prevención. Se puso en marcha en el año 2013 y se trata de una de las iniciativas más complejas y con mayor número de participantes de investigación que hay en el mundo, con 2.700 participantes sin alteraciones cognitivas, dedicada exclusivamente a la detección precoz y la prevención del Alzheimer.

Los participantes tienen entre 45 y 74 años, y mayoritariamente son descendientes de personas con Alzheimer, de manera que la cohorte está enriquecida en cuanto a factores genéticos relacionados con la enfermedad.

Consulta más información detallada [sobre ALFA y sus subestudios](#).

Sobre la Fundación Pasqual Maragall

La Fundación Pasqual Maragall es una entidad privada sin ánimo de lucro nacida en abril de 2008 como respuesta al compromiso adquirido por Pasqual Maragall (exalcalde de Barcelona y expresidente de la Generalitat de Catalunya) al anunciar públicamente que se le había diagnosticado Alzheimer. La Fundación está dirigida por Arcadi Navarro y presidida por Cristina Maragall, hija de Pasqual Maragall. Éste último ostenta el cargo de presidente de honor.

Más de 150 profesionales trabajan actualmente en la Fundación con una doble misión: promover la investigación para prevenir el Alzheimer y ofrecer soluciones que mejoren la calidad de vida de las personas afectadas, sus familias, y sus cuidadores. En el ámbito de la investigación científica, la Fundación cuenta con el Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC), centro de investigación dedicado a la prevención de la enfermedad y al estudio de las funciones cognitivas afectadas en el envejecimiento sano y patológico.

Todo esto es posible gracias al soporte de una quincena de entidades y una base social de más de 50.000 socios, que contribuyen económicamente a la continuidad del proyecto. Su soporte es imprescindible para continuar trabajando en un futuro sin Alzheimer, ya que la investigación científica es el único camino para vencer la enfermedad.

Para colaborar con la Fundación: fpmaragall.org/ca/donatius

Para más información: fpmaragall.org/ca



PARA MÁS INFORMACIÓN:

Agencia de Comunicación

ATREVIA

Andrea Gutiérrez / Laura Puig

agutierrez@atrevia.com / lpuig@atrevia.com

618 76 30 14 / 619 64 93 62

Departamento de Comunicación

Fundació Pasqual Maragall

Mar Escardó

mescardo@gpmaragall.org

93 316 09 90

La Fundación Pasqual Maragall cuenta con el apoyo de:

