

## Marc Suárez-Calvet, responsable del nuevo Grupo de Biomarcadores en Fluidos y Neurología Traslacional del BBRC

- El centro de investigación de la Fundación Pasqual Maragall potencia sus líneas de trabajo con la puesta en marcha de un nuevo grupo que trabajará en identificar biomarcadores en sangre para mejorar el diagnóstico precoz del Alzheimer
- Bajo la dirección del Dr. Suárez-Calvet, el centro contará con la creación de un laboratorio de última generación centrado en el desarrollo y validación de nuevos biomarcadores y en el que también se analizarán factores sanguíneos que puedan tener un efecto rejuvenecedor en el cerebro.

**Barcelona, 29 de junio de 2021.** El Dr. Marc Suárez-Calvet ha sido nombrado responsable del nuevo Grupo de Biomarcadores en Fluidos y Neurología Traslacional del Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC). Con la puesta en marcha de este nuevo equipo, el centro de investigación de la Fundación Pasqual Maragall potencia sus líneas de trabajo para la prevención y el diagnóstico precoz del Alzheimer.

El objetivo del nuevo grupo es realizar investigaciones traslacionales para desarrollar biomarcadores, descubrir nuevas dianas terapéuticas y proporcionar una mejor comprensión de los mecanismos moleculares del Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas, y tiene dos líneas de investigación principales.

La primera es la creación de un laboratorio de última generación centrado en el desarrollo, la validación y aplicación de **nuevos biomarcadores que mejoren el diagnóstico del Alzheimer** u otras enfermedades neurodegenerativas en sus fases más tempranas. Dichos biomarcadores también serán útiles para detectar a las personas más susceptibles de desarrollar la enfermedad, predecir su pronóstico, monitorizar la progresión de la enfermedad y la eficacia del tratamiento, o ser utilizados como marcadores subrogados en los ensayos clínicos.

La segunda se basará en la ejecución del **proyecto HeBe**, derivado de la subvención *ERC Starting Grant* que recibió el Dr. Suárez-Calvet el año pasado y que tiene por finalidad identificar factores sanguíneos que poseen un efecto rejuvenecedor o de envejecimiento en el cerebro y que, por lo tanto, pueden convertirse en dianas terapéuticas para la enfermedad de Alzheimer.

Como explica el **Dr. Suárez-Calvet** *“es un privilegio liderar un grupo de investigación en el BBRC ya que es un centro de referencia internacional en el estudio de la fase preclínica del Alzheimer. Trabajaremos para detectar marcadores biológicos que proporcionen información sobre las alteraciones que se producen en el cerebro relacionadas con el riesgo de desarrollar la enfermedad para, dentro de no demasiado tiempo, detectarla con un análisis de sangre. Nuestra doble condición de clínicos e investigadores básicos nos permite tener una visión de la investigación en la que la persona que vive con Alzheimer está siempre en el centro”*.

## Más investigación

Con la creación de esta nueva línea de trabajo, el centro de investigación de la Fundación Pasqual Maragall potencia su Programa de Prevención del Alzheimer, y ya cuenta con tres grupos: el de Investigación Clínica, Biomarcadores y Factores de Riesgo; el de Investigación en Neuroimagen, y el de Biomarcadores en Fluidos y Neurología Traslacional.

En palabras del Director de la Fundación Pasqual Maragall y el BBRC, el Dr. Arcadi Navarro: “*este nuevo grupo sitúa a nuestro centro en la vanguardia de la investigación en Alzheimer. En la Fundación Pasqual Maragall seguimos creciendo gracias al apoyo de los más de 45.000 socios, socias, donantes y mecenas que nos acercan a nuestro propósito de conseguir un mundo sin Alzheimer*”.

La investigación del BBRC se centra en la etapa preclínica de la enfermedad de Alzheimer, un período asintomático que comienza años o incluso décadas antes de que aparezcan los síntomas clínicos. Para identificar los eventos fisiopatológicos tempranos asociados a esta etapa y desarrollar programas de prevención primaria y secundaria, el BBRC puso en marcha el Estudio Alfa en 2012, gracias al apoyo de la Fundación "la Caixa". El estudio está compuesto por una cohorte de más de 2.700 participantes cognitivamente sanos, con edades comprendidas entre los 45 y los 74 años. Además, el BBRC tiene otros proyectos como la Unidad de Investigación Clínica en Prevención de la Demencia de Barcelonaβeta, el Estudio PENSA o AMYPAD.

## Acerca del Dr. Marc Suárez-Calvet

El Dr. Suárez-Calvet es licenciado en Medicina (UAB) y Bioquímica (UB), especializado en Neurología en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona, y *Doctor summu cum laude* (UAB). Se incorporó al BBRC en 2018 donde lideró una investigación sobre nuevos biomarcadores sanguíneos en enfermedades neurodegenerativas, en colaboración con la Sahlgrenska Academy (Universidad de Göteborg), gracias a una beca del programa *Marie Skłodowska-Curie Fellowship*. Además, en 2020, el Consejo Europeo de Investigación (ERC) le concedió una ERC Starting Grant para liderar el proyecto HeBe.

Anteriormente ejerció de investigador en el Departamento de Bioquímica de la Universidad de Múnich y en el *Dementia Research Center* de la University College London. A lo largo de su trayectoria ha combinado la experiencia clínica con una actividad intensa como investigador básico, demostrada por publicaciones en revistas de alto impacto, como *Science Translational Medicine*, *EMBO Molecular Medicine*, *Acta Neuropathologica* o *Neuron*.

Además de su trabajo de investigación en el BBRC, es neurólogo clínico en el Hospital del Mar (Barcelona), especializado en la enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas.

## Sobre el Barcelonaβeta Brain Research Center y la Fundación Pasqual Maragall

El Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC) es el centro de investigación de la Fundación Pasqual Maragall, impulsado por la Fundación “la Caixa” desde su creación, dedicado a la prevención de la enfermedad de Alzheimer y al estudio de las funciones cognitivas afectadas en el envejecimiento sano y patológico.

Más información: [barcelonabeta.org](http://barcelonabeta.org)

La Fundación Pasqual Maragall es una entidad privada sin ánimo de lucro que nació 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. Este último ostenta el cargo de presidente de honor.

Más de 130 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 ello es posible, gracias al soporte de una quincena de entidades y a una base social de más de 45.000 socios, socias, donantes y mecenas que contribuyen económicamente a la continuidad del proyecto. Su soporte es imprescindible para seguir trabajando por 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](http://fpmaragall.org/ca/donatius)

Para más información: [fpmaragall.org/ca](http://fpmaragall.org/ca)

#### **Departamento de Comunicación de la Fundación Pasqual Maragall:**

Fundación Pasqual Maragall  
Mar Escardó Serra  
[mescardo@fpmaragall.org](mailto:mescardo@fpmaragall.org)  
933 160 990

Gabinete de Prensa (ATREVIA)  
Albert Rimbau / Laura Puig  
[arimbau@atrevia.com](mailto:arimbau@atrevia.com) /  
683 16 20 28 / 619 64 93 62