

## Marc Suárez-Calvet, responsable del Grup de Biomarcadors en Fluids i Neurologia Translacional del BBRC

- El centre d'investigació de la Fundació Pasqual Maragall potencia les seves línies de recerca amb la posada en marxa d'un nou grup que treballarà en identificar biomarcadors en sang per a millorar el diagnòstic precoç de l'Alzheimer
- Sota la direcció del Dr. Suárez-Calvet, el centre comptarà amb la creació d'un laboratori d'última generació centrat en el desenvolupament i validació de nous biomarcadors i en el que també s'analitzaran factors sanguinis que puguin tenir un efecte rejuenidor en el cervell

**Barcelona, 30 de juny de 2021.** El Dr. Marc Suárez-Calvet ha estat nomenat responsable del nou Grup de Biomarcadors en Fluids i Neurologia Translacional del Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC). Amb la posada en marxa d'aquest nou equip, el centre de recerca de la Fundació Pasqual Maragall potencia les seves línies de treball per a la prevenció i diagnòstic precoç de l'Alzheimer.

L'objectiu del nou grup és realitzar investigacions translacionals per a desenvolupar biomarcadors, descobrir noves dianes terapèutiques i proporcionar una millor comprensió dels mecanismes moleculars de l'Alzheimer i altres malalties neurodegeneratives, i té dues línies d'investigació principals.

La primera és la creació d'un laboratori d'última generació centrat en el desenvolupament, la validació i l'aplicació de **nous biomarcadors que millorin el diagnòstic de l'Alzheimer** o altres malalties neurodegeneratives en les seves fases més primerenques. Aquests biomarcadors també seran útils per a detectar a les persones més susceptibles de desenvolupar la malaltia, predir el seu pronòstic, monitoritzar la progressió de la malaltia i eficàcia del tractament, o ser utilitzats com a marcadors subrogats en els assajos clínics.

La segona es basarà en l'execució del **projecte HeBe**, derivat de la subvenció *ERC Starting Grant* que va rebre el Dr. Suárez-Calvet l'any passat, i que té per finalitat identificar factors sanguinis que tenen un efecte rejuenidor o d'envelliment en el cervell i que, per tant, poden convertir-se en dianes terapèutiques per a la malaltia d'Alzheimer.

Com explica el **Dr. Suárez-Calvet** *"és un privilegi liderar el grup d'investigació en el BBRC ja que és un centre de referència internacional en l'estudi de la fase preclínica de l'Alzheimer. Treballarem per a detectar marcadors biològics que proporcionin informació sobre les alteracions que es produeixen en el cervell relacionades amb el risc de desenvolupar la malaltia, per d'aquí no massa temps, poder detectar-la amb una analítica de sang. La nostra doble*

*condició de clínics i investigadors bàsics ens permet tenir una visió de la recerca en la que la persona que viu amb Alzheimer sempre està al centre”.*

## Més investigació

Amb la creació d'aquesta nova línia de treball, el centre de recerca de la Fundació Pasqual Maragall potencia el seu Programa de Prevenció de l'Alzheimer, i ja compta amb tres grups: el d'Investigació Clínica, Biomarcadors i Factors de Risc; el d'Investigació en Neuroimatge, i el de Biomarcadors en Fluids i Neurologia Translacional.

En paraules del Director de la Fundació Pasqual Maragall i el BBRC, el Dr. Arcadi Navarro: *“Aquest nou grup posiciona el nostre centre en l'avantguarda de la recerca en Alzheimer. A la Fundació Pasqual Maragall seguim creixent gràcies al suport dels més de 45.000 socis, sòcies, donants i mecenes que ens acosten al nostre propòsit d'aconseguir un món sense Alzheimer”.*

La investigació del BBRC ~~se centra es centre~~ en l'etapa preclínica de la malaltia d'Alzheimer, un període asimptomàtic que comença anys abans que apareguin els símptomes clínics. Per identificar els esdeveniments fisiopatològics primerencs associats a aquesta etapa i desenvolupar programes de prevenció primària i secundària, el BBRC va posar en marxa l'Estudi Alfa el 2012, gràcies al suport de la Fundació "la Caixa". L'estudi està format per una cohort de més de 2.700 participants cognitivament sans, amb edats compreses entre els 45 i els 74 anys. A més, el BBRC té altres projectes com la Unitat d'Investigació Clínica en Prevenció de la Demència de Barcelonaβeta, l'Estudi PENSA o l'AMYPAD.

## Sobre el Dr. Marc Suárez-Calvet

El Dr. Suárez-Calvet és llicenciat en Medicina (UAB) i Bioquímica (UB), especialitzat en Neurologia a l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona, i *Doctor cum laude* (UAB). Es va incorporar al BBRC el 2018 on va liderar una investigació sobre nous biomarcadors sanguinis en malalties neurodegeneratives, en col·laboració amb la Sahlgrenska Academy (Universidad de Göteborg), gràcies a una beca del programa *Marie Skłodowska-Curie Fellowship*. A més, el 2020, el Consejo Europeo de Investigación (ERC) li va concedir una ERC Starting Grant per liderar el projecte HeBe.

Anteriorment, va exercir d'investigador en el Departament de Bioquímica de la Universitat de Múnic i en el *Dementia Research Center* de la University College London. Al llarg de la seva trajectòria ha combinat l'experiència clínica amb una intensa activitat com investigador bàsic, demostrada per publicacions en revistes d'alt impacte, com *Science Translational Medicine*, *EMBO Molecular Medicine*, *Acta Neuropathologica* o *Neuron*.

A més, de la seva feina de recerca al BBRC, és neuròleg clínic a l'Hospital del Mar (Barcelona), especialitzat en la malaltia d'Alzheimer i altres malalties neurodegeneratives.

## Sobre el Barcelonaβeta Brain Research Center i la Fundació Pasqual Maragall

El Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC) és el centre de recerca de la Fundació Pasqual Maragall, impulsat per la Fundació "la Caixa" des de la seva creació, dedicat a la prevenció de la malaltia d'Alzheimer i a l'estudi de les funcions cognitives afectades en l'envelliment sa i patològic.

Més informació: [barcelonabeta.org](http://barcelonabeta.org)

La Fundació Pasqual Maragall és una entitat privada sense ànim de lucre que va néixer l'abril de 2008, com a resposta al compromís adquirit per Pasqual Maragall (exalcalde de Barcelona i expresident de la Generalitat de Catalunya) a l'anunciar públicament que se li havia diagnosticat Alzheimer. La Fundació està dirigida per Arcadi Navarro i presidida per Cristina Maragall, filla de Pasqual Maragall. Aquest últim ostenta el càrrec de president d'honor.

Més de 130 professionals treballen actualment a la Fundació amb una doble missió: promoure la investigació per prevenir l'Alzheimer i oferir solucions que millorin la qualitat de vida de les persones afectades, les seves famílies i els seus cuidadors. En l'àmbit de la recerca científica, la Fundació compta amb el Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC), centre d'investigació dedicat a la prevenció de la malaltia i a l'estudi de les funcions cognitives afectades en l'envelliment sa i patològic.

Tot això és possible, gràcies al suport d'una quinzena d'entitats i a una base social de més de 45.000 socis, que contribueixen econòmicament a la continuïtat del projecte. El seu suport és imprescindible per seguir treballant per un futur sense Alzheimer, ja que la investigació científica és l'únic camí per a vèncer la malaltia.

Per a col·laborar amb la Fundació: [fpmaragall.org/ca/donatius](http://fpmaragall.org/ca/donatius)

Per a més informació: [www.fpmaragall.org/ca](http://www.fpmaragall.org/ca)

**Departament de Comunicació de la Fundació Pasqual Maragall:**

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

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