

Gemma Salvadó, nova líder del Grup de Neuroimatge del Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC)

- Amb la seva recent incorporació, el BBRC, centre de Recerca de la Fundació Pasqual Maragall, reforça el seu compromís amb la investigació translacional. Aquest enfocament busca apropar el coneixement científic a la millora del diagnòstic i tractament de les malalties neurodegeneratives
- El grup de recerca en Neuroimatge del BBRC empra tècniques avançades d'anàlisi d'imatges cerebrals per a l'estudi de la malaltia d'Alzheimer, amb especial èmfasi en les etapes preclíniques
- Aquestes tècniques avançades permeten identificar canvis en el cervell associats a l'Alzheimer per facilitar el diagnòstic primerenc i millorar la comprensió dels mecanismes de la malaltia i així avançar en la detecció precoç i la prevenció

Barcelona, 6 de febrer de 2024 - El centre de recerca de la Fundació Pasqual Maragall, Barcelona, βeta Brain Research Center (BBRC), ha nomenat la **Dra. Gemma Salvadó** com a nova líder del Grup d'Investigació en Neuroimatge. La Dra. Salvadó, qui va iniciar la seva carrera al BBRC com a investigadora predoctoral, torna a Barcelona després d'un destacat pas per la Universitat de Lund a Suècia.



Amb una destacada trajectòria, Salvadó és doctora en Biomedicina per la Universitat de Barcelona i posseeix un Màster en Enginyeria Biomèdica per la Universitat Politècnica de Catalunya. Durant la seva carrera, **ha concentrat les seves investigacions en les etapes preclíniques de la malaltia d'Alzheimer**, analitzant biomarcadors obtinguts mitjançant tècniques de neuroimatge i fluids biològics. La seva excepcional contribució en aquest camp va ser reconeguda amb el premi a la millor tesi doctoral en la II Edició del Premi Nacional en Diagnòstic basat en Imatge i Genòmica de la Fundació QUAES. Recentment, també va rebre el Premi a Jove Investigadora per la qualitat científica del seu estudi i presentació al Human Amyloid Imaging.

El Grup de Recerca en Neuroimatge del BBRC està conformat per un equip multidisciplinari d'especialistes en l'adquisició, processament i anàlisi de dades neurobiològiques. La seva tasca se centra en l'estudi d'imatges cerebrals obtingudes mitjançant ressonància magnètica (MRI) i tomografia per emissió de positrons (PET), eines essencials **per detectar canvis primerencs en malalties neurodegeneratives com l'Alzheimer**. Aquestes tècniques permeten identificar alteracions estructurals i funcionals en el cervell que poden precedir l'aparició de símptomes clínics. Aquests

estudis resulten fonamentals per al desenvolupament d'estratègies de prevenció i noves aproximacions en el diagnòstic primerenc de malalties neurodegeneratives.

*"Per a mi és un repte i un privilegi tornar al centre on em formo i situar-me ara en la primera línia d'investigació. El Grup de Neuroimatge del BBRC està format per un equip de grans professionals multidisciplinaries amb els quals poder treballar i aplicar tècniques avançades per a la detecció primerenca de l'Alzheimer en les quals m'he especialitzat al llarg de la meva trajectòria professional", destaca la **Dra. Salvadó**.*

Aquest nomenament subratlla el compromís del centre amb la recerca translacional, traduint el coneixement científic en aplicacions pràctiques que beneficiïn el diagnòstic i tractament de les malalties neurodegeneratives.

L'Alzheimer en xifres

Actualment s'estima que l'Alzheimer i les malalties neurodegeneratives afecten 900.000 persones, xifra que es tradueix en una de cada deu de més de 65 anys i un terç de les de més de 85. Aquestes patologies són una de les causes principals de mortalitat, discapacitat i dependència. Si no es troba una cura efectiva i amb l'esperança de vida en augment, l'any 2050 el nombre de casos podria triplicar-se al món, superant el milió i mig de persones només a Espanya, un fet que podria arribar a col·lapsar els sistemes sanitaris i assistencials.

Sobre el Barcelonaβeta Brain Research Center

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.

La Fundació Pasqual Maragall és una entitat sense ànim de lucre que va néixer l'abril del 2008, com a resposta al compromís adquirit per Pasqual Maragall, exalcalde de Barcelona i expresident de la Generalitat de Catalunya, quan va anunciar públicament que li havien diagnosticat la malaltia d'Alzheimer. La missió de la Fundació és promoure la recerca per prevenir l'Alzheimer i oferir solucions que millorin la qualitat de vida de les persones afectades i la dels seus cuidadors.

Per col·laborar amb la Fundació Pasqual Maragall: <https://fpmaragall.org/ca/donatius/>

Per a més informació: <https://fpmaragall.org/ca/>



CONTACTE DE PREMSA:

Agència de Comunicació

ATREVIÀ

Cristina Campabadal / Esther Seró

fpmaragall@atrevia.com

682 68 76 67 / 667 632 909

Departament de Comunicació

Barcelonaβeta Brain Research Center

Paula Talero

ptalero@fpmaragall.org

683 28 60 06