

Gemma Salvadó, nueva líder del Grupo de Neuroimagen del Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC)

- Con su reciente incorporación, el BBRC, centro de Investigación de la Fundación Pasqual Maragall, refuerza su compromiso con la investigación traslacional. Este enfoque busca acercar el conocimiento científico a la mejora del diagnóstico y tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas
- El grupo de investigación en Neuroimagen del BBRC emplea técnicas avanzadas de análisis de imágenes cerebrales para el estudio de la enfermedad de Alzheimer, con especial énfasis en las etapas preclínicas
- Estas técnicas avanzadas permiten identificar cambios en el cerebro asociados al Alzheimer para facilitar el diagnóstico temprano y mejorar la comprensión de los mecanismos de la enfermedad y así avanzar en la detección precoz y la prevención

Barcelona, 6 de febrero de 2024 - El centro de investigación de la Fundación Pasqual Maragall, Barcelona, βeta Brain Research Center (BBRC), ha nombrado a la **Dra. Gemma Salvadó como nueva líder del Grupo de Investigación en Neuroimagen**. La Dra. Salvadó, quien inició su carrera en el BBRC como investigadora predoctoral, vuelve a Barcelona tras un destacado paso por la Universidad de Lund en Suecia.



Con una destacada trayectoria, Salvadó es doctora en Biomedicina por la Universidad de Barcelona y posee un Máster en Ingeniería Biomédica por la Universidad Politécnica de Catalunya. Durante su carrera, **ha concentrado sus investigaciones en las etapas preclínicas de la enfermedad de Alzheimer**, analizando biomarcadores obtenidos mediante técnicas de neuroimagen y fluidos biológicos. Su excepcional contribución en este campo fue reconocida con el premio a la mejor tesis doctoral en la II Edición del Premio Nacional en Diagnóstico basado en Imagen y Genómica de la Fundación QUAES. Recientemente, también recibió el Premio a Joven Investigadora por la calidad científica de su estudio y presentación en el Human Amyloid Imaging.

El Grupo de Investigación en Neuroimagen del BBRC está conformado por un equipo multidisciplinar de especialistas en la adquisición, procesamiento y análisis de datos neurobiológicos. Su labor se centra en el estudio de imágenes cerebrales obtenidas mediante resonancia magnética (MRI) y tomografía por emisión de positrones (PET), herramientas esenciales **para detectar cambios tempranos en enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer**. Estas técnicas permiten identificar alteraciones estructurales y funcionales en el cerebro que pueden preceder a la

aparición de síntomas clínicos. Estos estudios resultan fundamentales para el desarrollo de estrategias de prevención y nuevas aproximaciones en el diagnóstico temprano de enfermedades neurodegenerativas.

"Para mí es un reto y un privilegio volver al centro donde me formé y situarme ahora en la primera línea de investigación. El Grupo de Neuroimagen del BBRC está formado por un equipo de grandes profesionales multidisciplinares con los que poder trabajar y aplicar técnicas avanzadas para la detección temprana del Alzheimer en las que me he especializado a lo largo de mi trayectoria profesional", destaca la Dra. Salvadó.

Este nombramiento subraya el compromiso del centro con la investigación traslacional, traduciendo el conocimiento científico en aplicaciones prácticas que beneficien el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas.

El Alzheimer en cifras

Actualmente se estima que el Alzheimer y las enfermedades neurodegenerativas afectan a 900.000 personas, cifra que se traduce en 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. Si no se encuentra un cuidado efectivo y con la esperanza de vida en aumento, en el año 2050 el número de casos podría triplicarse en el mundo, superando el millón y medio de personas solo en España, un hecho que podría llegar a colapsar los sistemas sanitarios y asistenciales.

Sobre el Barcelonaβeta Brain Research Center

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.

La Fundación Pasqual Maragall es una entidad 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 Cataluña, 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.

Para colaborar con la Fundación Pasqual Maragall: <https://fpmaragall.org/ca/donatius/>

Para más información: <https://fpmaragall.org/ca/>



CONTACTO DE PRENSA:

Agencia de Comunicación

ATREVIA

Cristina Campabadal / Esther Seró

fpmaragall@atrevia.com

682 68 76 67 / 667 632 909

Departamento de Comunicación

Barcelonaβeta Brain Research Center

Paula Talero

ptalero@fpmaragall.org

683 28 60 06