

Un proyecto de investigación sobre hemorragia cerebral en el que participa CIC biomaGUNE recibe apoyo de La Marató de TV3

La investigación se centra en la evaluación del daño de la barrera hematoencefálica en la hemorragia subaracnoidea

La Fundació La Marató de TV3 fomenta la investigación biomédica a partir de los fondos económicos obtenidos en el programa

(Donostia-San Sebastián, 30 de octubre de 2017). El proyecto de investigación “Evaluación del daño de la barrera hematoencefálica en la hemorragia subaracnoidea”, en el que participan los investigadores de CIC biomaGUNE Pedro Ramos y Abraham Martín, ha resultado elegido para ser financiado por la Fundació La Marató de TV3 en la convocatoria de 2017.

Los investigadores Ikerbasque Pedro Ramos y Abraham Martín desarrollan el proyecto en la Unidad de Imagen Molecular de CIC biomaGUNE, desde la que colaboran con la investigación que lleva a cabo el médico neurólogo Sergio Amaro en el Hospital Clinic de Barcelona. Junto a los grupos del Hospital Clinic y de CIC biomaGUNE participan investigadores del Institut d’investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS).

La labor que desarrollan Pedro Ramos y Abraham Martín en la Unidad de Imagen Molecular de CIC biomaGUNE es uno de los tres subproyectos de que consta el trabajo y consiste en el uso de técnicas de imagen molecular avanzadas en modelos pre-clínicos de esta patología, para profundizar en el conocimiento de sus mecanismos de acción y progresión, así como en el uso de la nanotecnología para el desarrollo de nuevos agentes terapéuticos para combatirla de forma más efectiva.

La Unidad de Imagen Molecular, incluida en el mapa de Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS) del Gobierno español, permite hacer ensayos de nanomateriales in vivo. En unos pocos metros de distancia están integrados el animalario, el ciclotrón que permite la creación de isótopos radioactivos, los reactores para trasladar esos isótopos a las moléculas o nanopartículas que se quieren estudiar y los equipos para hacer tomografía basada en radioquímica, rayos X y resonancia magnética. Se trata de una combinación de técnicas que permiten hacer estudios in vivo y que están directamente integradas en el centro donde se producen los materiales a estudiar.



La Fundació La Marató de TV3 tiene como objetivo fomentar la investigación biomédica a partir de los fondos económicos obtenidos en el programa. La actividad investigadora financiada por la Fundación fomenta la investigación transversal y traslacional, como lo demuestra la progresiva inversión en proyectos de investigación básica y clínica y en proyectos coordinados, suponiendo el trabajo en red de diferentes instituciones. En el caso del proyecto en el que participa CIC biomagUNE la financiación asciende a 399.653 euros.

La Fundació fomenta la investigación biomédica a partir de los fondos económicos obtenidos en el programa de La Marató de TV3 y Catalunya Ràdio. Los proyectos presentados a la convocatoria se revisan y son remitidos a la Agencia de Calidad y Evaluación Sanitaria de Catalunya (AQUAS), del Departamento de Salud, que gestiona el proceso de evaluación.

Sobre CIC biomagUNE

El Centro de Investigación en Biomateriales, CIC biomagUNE, con sede en el Parque Tecnológico de Donostia-San Sebastián, lleva a cabo investigación de vanguardia en la interfaz entre la Química, la Biología y la Física con especial atención en el estudio de las propiedades de las nanoestructuras biológicas a escala molecular y sus aplicaciones biomédicas.

