

Comunicado

Investigadores del ICCC, Hospital Clínic, IMIM y URV obtienen las becas Daniel Bravo 2017

Rosa Suades, Marco Hernández, Anna Garcia-Elias y Marta Guasch realizarán estancias en el Karolinska Institute, el Rangueil University Hospital de Toulouse, el Montreal Heart Institute y la Harvard TH Chan School para impulsar redes de colaboración en investigación biomédica cardiovascular de excelencia entre Cataluña y el extranjero

Sant Just Desvern (Barcelona), 3 de mayo de 2017 - La Fundación Privada Daniel Bravo Andreu ha otorgado las becas 2017 a la Dra. Rosa Suades del **Instituto Catalán de Ciencias Cardiovasculares** (ICCC) del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, a Marco Hernández del Departamento de Cardiología del **Hospital Clínic de Barcelona**, a la Dra. Anna Garcia-Elias del Grupo de Investigación Biomédica de Enfermedades del Corazón del **Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas** (IMIM), y a la Dra. Marta Guasch del Departamento de Bioquímica y Biotecnología de la **Universitat Rovira i Virgili** (URV) con el objetivo de generar una red de colaboración entre grupos de investigación biomédica de excelencia en Cataluña y el extranjero.

En esta convocatoria, de forma excepcional, la Fundación Privada Daniel Bravo Andreu ha concedido cuatro becas en lugar de tres. Cada ayuda es de 3.000 euros mensuales más gastos de desplazamiento para los científicos catalanes, que harán estancias de 3 a 9 meses en algunos de los **centros más prestigiosos del mundo** en investigación cardiovascular.

La **Dra. Rosa Suades** del ICCC se incorporará al Karolinska Institute (Suecia) en el grupo que lidera el **Dr. Francesco Cosentino** en la Unidad de Cardiología. Conjuntamente, esperan identificar los perfiles de miRNA de alto riesgo de patologías cardiovasculares en pacientes asintomáticos con factores de riesgo cardiovascular. El diagnóstico en fases tempranas de la lesión vascular "puede permitir una mejor estratificación del riesgo y la capacidad de adaptar la terapia para mejorar el pronóstico. El resultado de esta investigación colaborativa puede contribuir a proporcionar miRNA específicos como nuevos biomarcadores" coinciden en decir Suades y su mentora en el ICCC, la **Profesora Lina Badimon**.

En el caso de **Marco Hernández**, estudiante de doctorado en el grupo del **Dr. Manel Sabaté** en el Hospital Clínic, ha escogido el Rangueil University Hospital de Tolosa (Francia) por su programa TAVI (implantación de una válvula aórtica transcáteter) que llevan a cabo como terapia estándar para la estenosis aórtica severa en la población de alto riesgo. Mediante las becas Daniel Bravo, se pondrá en marcha un proyecto de nueva creación entre el grupo de investigación catalán y el francés encabezado por el **Profesor Didier Carrié** (*Thrombocytopenia after Transcatheter Aortic Valve Replacement. A comparison between different prosthesis*). La implantación percutánea de la válvula aórtica es uno de los avances más importantes en cardiología. Ahora, para estos investigadores es clave determinar los factores relacionados con complicaciones mayores y así mejorar la seguridad de los pacientes. "La caída del número de plaquetas podría ser uno de estos marcadores de riesgo, pero la información es escasa. Queremos confirmar su valor y estudiar su comportamiento con diferentes válvulas y pacientes" explica Hernández.

Anna Garcia-Elias del IMIM, doctorada en biomedicina por la Universitat Pompeu Fabra (UPF), hará una estancia en el grupo del **Dr. Stantley Nattel** del Montreal Heart Institute (Canadá) para estudiar los mecanorreceptores cardíacos como moléculas implicadas en el desarrollo de la insuficiencia cardíaca y la fibrilación auricular, que afecta a más del 10% de las personas mayores de 70 años. Se trata de la patología cardíaca más frecuente y la que genera más mortalidad y mala calidad de vida. "Esta investigación entre científicos catalanes y canadienses podría identificar nuevas dianas para mejorar el tratamiento y la calidad de vida de los pacientes" han comentado Garcia-Elias y su mentora, la **Dra. Begoña Benito**.

Por su parte, la **Dra. Marta Guasch** de la URV visitará el Departamento de Nutrición de la Harvard TH Chan School of Public Health. Concretamente, en el laboratorio del **Dr. Frank B Hu** que ha sido pionero en el estudio de los patrones de la dieta y el estilo de vida determinantes de las enfermedades cardiovasculares y, más recientemente, su integración con la metabolómica. "Si no se aplican estrategias eficaces, la diabetes de tipo 2 seguirá aumentando en proporciones alarmantes" ha remarcado Guasch. Los resultados que se obtengan de la colaboración con Harvard, en el marco del proyecto de la *URV Mediterranean diet, metabolomic profiles and risk of type 2 diabetes*, es la generación y la integración de nuevos conocimientos para la prevención de la diabetes y su aplicación en las guías de salud pública.

Las becas Daniel Bravo se convocan anualmente y van dirigidas a investigadores que hagan investigación en Cataluña.

.....

Más información:

Fundación Daniel Bravo Andreu (Carles Ventosa, director)
Tel. 93 480 22 67 - beques[at]fundaciodanielbravo.org

Gabinete de comunicación (Gemma Escarré)
M. 667 76 15 24 - info@gemmaescarre.com