**VALÍA.** Teresa Escámez es la cara visible del país en el grupo de trabajo de calidad de la Infraestructura Europea de Investigación para Biobancos y Recursos Biomoleculares

# Una investigadora IMIB representante ante Europa en el BBMRI-ERIC

**MURCIA**

**EFQ.** Teresa Escámez, responsable de la plataforma Biobanco del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB), ha sido propuesta como representante de España en el grupo de trabajo de calidad de la Infraestructura Europea de Investigación para Biobancos y Recursos Biomoleculares (BBMRI-ERIC). «Para mí es un privilegio poder representar a España», confiesa Escámez, seleccionada por su trayectoria profesional y conocimiento en el campo de calidad.

BBMRI-ERIC (European Research Infrastructure for Biobanking and Biomolecular Resources), es una de las plataformas de apoyo a la investigación más relevantes de la UE que une a los principales actores del campo de los biobancos (investigadores, biobanqueros, industria y pacientes) para impulsar la investigación biomédica. Además, otro de sus objetivos es favorecer el desarrollo de nuevos tratamientos.

España, desde noviembre de 2021, es miembro observador de la Red Europea de Biobancos BBMRI-ERIC, a fin de proveer el más alto nivel de calidad y servicios a nivel internacional. El ISCIII forma parte de BBMRI-ERIC a través de su Plataforma de Biobancos y Biomodelos. Esta plataforma es una iniciativa del Instituto de Salud Carlos III y se organiza en cuatro áreas o 'hubs' científico-tecnológicos, que incluyen: Biobancos, Organoides, Modelos animales e impresión 3D. El 'hub' de biobancos cuenta con 57 biobancos distribuidos por toda la geografía de nuestro país, 23 de ellos son biobancos. «Su objetivo es mejorar la competitividad de la investigación biomédica y sanitaria española proporcionando a los investigadores un acceso centralizado a colecciones y datos asociados a las muestras», detalla la investigadora.

España está representada por Nuria Montserrat (Coordinadora de la PISCIIIBB) y Eva Ortega-Paíno (Coordinadora Científica del Nodo Nacional de BBMRI-ERIC) y recientemente, se ha incorporado Teresa Escámez, propuesta por la Coordinación Científica del Nodo Nacional para BBMRI-ERIC, como representante de España del grupo de trabajo de calidad.

Con el fin de que los investigadores sean capaces de producir resultados fiables, desde el BBMRI-ERIC deben asegurar el acceso a muestras y datos de calidad adecuada y definida. Para ello, desde el grupo de calidad, se aporta el conocimiento experto en gestión de la calidad en los biobancos y la investigación biomédica, así como formación y apoyo adaptada a las necesidades de cada investigador, biobanco o institución.

También se facilitan servicios de auditoría y de garantía de calidad para definir y proporcionar biomarcadores que permitan una evaluación estandarizada de la calidad de las muestras, a través de la investigación de bioespecímenes.

El objetivo final del grupo de calidad de BBMRI-ERIC es hacer que las muestras sean comparables entre los distintos países y los diferentes sistemas de biobancos, asegurando que el avance de la investigación biomédica y el desarrollo de nuevos tratamientos sea una realidad.

Teresa Escámez es responsable de la plataforma Biobanco del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria. FFIS

**SOLUCIÓN.** La Fundación Mutua Madrileña financiará un estudio dirigido por el investigador Antonio Lax

# IMIB-UMU potencia la investigación del trasplante cardiaco a 'corazón parado'

**MURCIA**

**EFQ.** El La Fundación Mutua Madrileña financiará un estudio dirigido por el investigador Antonio Lax de IMIB-UMU que mejorará el trasplante cardiaco 'a corazón parado'.

El grupo de investigación dirigido por el doctor Antonio Lax del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria, ha recibido una ayuda para continuar avanzando en el estudio del trasplante de corazón de donante en asistolia, es decir, a 'corazón parado'. La noticia se conoció el pasado 29 de junio en la XIX Convocatoria de Ayudas a la Investigación en Salud de la Fundación Mutua Madrileña.

Antonio Lax lleva años estudiando en este campo junto al cardiólogo Domingo Pascual y la bioquímica María del Carmen Asensio, con el fin de salvar los inconvenientes que plantea la realización de este tipo de intervenciones. Una cirugía que incrementa de forma considerable el número de órganos disponibles, ya que la escasez de donantes supone uno de los principales problemas a los que se enfrenta diariamente el trasplante cardiaco.

El estudio del equipo de investigación dirigido por el doctor Antonio Lax ha caracterizado y monitorizado de forma pionera la evolución del daño cardiaco que se produce en corazones procedentes de donantes en asistolia. Logrando establecer por primera vez el intervalo de tiempo en el que es posible asegurar la calidad de estos órganos para trasplante: menos de 10 minutos tras la parada cardiocirculatoria.

Asimismo, tales avances en materia de trasplantes cardiacos a "corazón parado" han hecho posible que se produzca un aumento en la ejecución de este tipo de intervenciones en España. Hasta la fecha, y bajo esta base experimental, se han realizado a nivel nacional 15 donaciones de este tipo, cinco de las cuales se han llevado a cabo en el Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca.

La ayuda de la Fundación Mutua Madrileña se convierte en un impulso necesario para seguir profundizando en la investigación, tanto para paliar las consecuencias negativas que pudieran tener a largo plazo este tipo de cirugías por la activación de procesos fisiopatológicos en el miocardio, en el momento del trasplante, como para diseñar de nuevos tratamientos dirigidos al cuidado en su fase más aguda.

El doctor Lax ha recibido la ayuda económica de manos del consejero de Salud de la Comunidad de Madrid, Enrique Ruiz Escudero.

Antonio Lax, en el centro de la imagen, durante la XIX Convocatoria de Ayudas a la Investigación en Salud . FFIS

Activa Murcia PRESCRIPCIÓN DE EJERCICIO FÍSICO
PRESCRIPCIÓN DE EJERCICIO FÍSICO
Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia
IMIB Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Región de Murcia