

## CIBERER BIOBANK

A continuación se resumen las principales actividades y resultados ligados a los objetivos definidos en el Plan de Acción 2015:

### OBJETIVO 1: PROVEER AL BIOBANCO DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

El número total de muestras de ER recogidas a finales de 2015 es de más de 400 de más de 30 patologías diferentes.

(<http://www.ciberer-biobank.es>).

### OBJETIVO 2: FOMENTAR UN PLAN DE ALIANZAS ESTRATÉGICAS Y DIFUSIÓN

#### Colaboraciones:

- Miembro de la Red Valenciana de Biobancos (RVB).
- Convenio de Colaboración con el biobanco de Investigación Biomédica y Salud Pública de FISABIO.
- Convenio marco con el Banco Nacional de ADN.
- Miembro de varios grupos de trabajo de la Red Nacional de Biobancos.
- Convenio con la Fundación FEDER para la contratación de personal técnico de apoyo al desarrollo de la técnica de generación de iPS humanas.
- Contrato con ABF Pharmaceutical Services GmbH.

#### Acciones de difusión de la actividad del Biobanco:

‘Investigar es Avanzar’, VIII Reunión Anual CIBERER, IV Reunión Científica del TREAT-CMT, VI Congreso Nacional de Biobancos, Máster de Biobancos de la UCV y la RNB.

### OBJETIVO 3: GENERAR UN VALOR AÑADIDO PARA LOS GRUPOS CIBERER.

#### Prestación de Servicios

El Biobanco ha puesto a punto en 2015 nuevos servicios de análisis de la integridad del ADN y trazabilidad (huella genética), que oferta sin coste a investigadores CIBERER junto a los servicios que ya venía prestando (procesamiento y custodia de muestras, asesoramiento ético-legal, gestión de colecciones, implantación de sistemas de gestión de calidad, etc).

Además se ha continuado trabajando en el desarrollo de otros servicios (cultivo de mioblastos, generación de células iPS...).

En 2015 se contabiliza la cesión de 22 muestras y la prestación de numerosos servicios de procesamiento y custodia de muestras, inmortalización celular y asesoría a grupos CIBERER.

### OBJETIVO 4: FOMENTAR Y APOYAR NUEVAS LÍNEAS DE ACCIÓN EN ENFERMEDADES RARAS

#### Participación en proyectos:

- FP7 HEALTH 2012-INNOVATION: RD-Connect: An integrated platform connecting registries, biobanks and clinical bioinformatics for RD.
- Translational Research, Experimental Medicine and Therapeutics on Charcot Marie Tooth, TREAT-CMT. En colaboración con las unidades U732, U755, U733, U713, U743 del CIBERER, procesando gran parte de las muestras asociadas.
- Participación, junto con la U730 de CIBERER en un proyecto internacional para el estudio del Síndrome de Wolfram, encargándose de la gestión de muestras.
- Influencia de factores epigenéticos en el desarrollo de la Escoliosis Idiopática del Adolescente. Dr. García (U733). Convocatoria de Becas 2012 de la Fundación Mapfre.
- AMER – Acción Multidisciplinar en Enfermedades Raras y Medicina Personalizada. Programa FEDER-INNTERCONECTA. 2012-014. El Biobanco participa en el PT2: Registros de pacientes, biobancos y gestión del conocimiento.
- Spanish Exomes Project, SPANEX. Proyecto financiado con fondos del CIBERER en el que participa junto a 9 grupos CIBERER prestando apoyo logístico para la recogida y almacenamiento de muestras, además de asesoramiento de los aspectos ético/legales.
- Desarrollo y validación de posibles biomarcadores y dianas terapéuticas para la ataxia de Friedreich. IP: Dr. Díaz-Nido (U748). Grupos participantes: U732 y U733. El Biobanco colabora mediante la cesión de muestras y asesoramiento en aspectos ético/legales.