

Plataformas

CIBERER Biobank

Coordinador: Federico Pallardó

El número de muestras biológicas en régimen de Biobanco sigue aumentando, y este año, el número total es de 1075 de 71 patologías diferentes (<http://www.ciberer-biobank.es>). Durante esta anualidad, el número de muestras biológicas cedidas han sido un total de 107 (3 cesiones), esto indica que tenemos cada vez más visibilidad, en parte por estar integrados en el catálogo europeo coordinado desde Eurobiobank y también por la web del Biobanco que se renovó en junio, cumpliendo con las 7 recomendaciones de la Red Nacional de Biobancos. También nos centramos en la puesta a punto y oferta de nuevos servicios para investigadores CIBERER y esto ha supuesto que el número de los servicios prestados siga aumentando anualmente. En 2019 se han prestado, 18 servicios, un 35% más que el año anterior. Una parte de las cesiones y los servicios se ha realizado a grupos externos y empresas biotecnológicas lo que ha permitido su facturación (700 €).

Continuamos manteniendo colaboraciones con redes de Biobancos. Somos miembro de la Red Valenciana de Biobancos (desde 2010) participando activamente en distintos grupos de trabajo, hemos sido Comité Organizador Local del X Congreso Nacional de Biobancos celebrado en octubre en Valencia y también del Eurobiobank (desde 2017) durante 2019 se ha preparado un catálogo común. Se ha firmado convenios de colaboración que continúan vigentes durante este año con Biobanco IBSP-CV/FISABIO y Banco Nacional de ADN. Además, formamos parte de un grupo de trabajo de la Plataforma Red Nacional de Biobancos del ISCIII, en el programa "PRoCuRe".

En cuanto a acuerdos con la industria se mantienen dos convenios de colaboración con EpiDisease SL: el primero en el marco de un proyecto "TEST ScoliPro®" donde el Biobanco procesa y almacena las muestras del estudio y el segundo para determinar la actividad telomerasa de líneas de fibroblastos inmortalizadas en el CBK. Además, también se ha iniciado otra colaboración con EpiDisease SL en el marco de un proyecto europeo.

Hemos participado en diferentes medios para difundir nuestra actividad:

- Noche Europea de los Investigadores organizado en el CIPF.
- Jornada del Día Mundial de les Malalties Rares de la CV organizado por la Alianza de Investigació Translacional de Malalties Rares de la CV.
- XII Reunión Anual CIBERER.
- Workshop organizado en el seno de las Acciones de Coordinación del CIBERER.
- X Congreso de la Red Nacional de Biobancos.
- Participación en una Jornada interna organizada por FEDER-Valencia.

Se han solicitado un total de 4 proyectos, de los cuales solo se ha resuelto y concedido uno dentro del Programa FIS. Se mantienen 5 proyectos de 2018: i) Convocatoria ACCI-CIBERER, ii) Fondos FEDER 2018-2020 (Innovación Tecnológica y Refuerzo de la RVB) y iii) Plan Nacional. Estos proyectos han permitido obtener una financiación de 69.000 €.

Publicaciones:

- Phosphodiesterase Inhibitors Revert Axonal Dystrophy in Friedreich's Ataxia Mouse Model. Belén Mollá, Diana C. Muñoz-Lasso, Pablo Calap, Angel Fernandez-Vilata, María de la Iglesia-Vaya, Federico V. Pallardó, Maria-Dolores Moltó, Francesc Palau, Pilar Gonzalez-Cabo. *Neurotherapeutics*, 2019 Apr;16(2):432-449. doi: 10.1007/s13311-018-00706-z.