

PLATAFORMAS

CIBERER BIOBANK

Coordinador: **Federico Pallardó Calatayud**

El número de muestras biológicas en régimen de Biobanco es de 871 de 72 patologías diferentes que se pueden consultar en el nuevo buscador del catálogo *on line* (<http://www.ciberer-biobank.es/Catalogo/>). Durante esta anualidad, el número de muestras biológicas cedidas ha sido un total de 23 muestras de 6 solicitudes de cesión, siendo la mitad de grupos externos al CIBERER. Esto indica que tenemos cada vez más visibilidad, en parte por estar integrados en diferentes redes: Eurobiobank con un único catálogo europeo, en la Red Valenciana de biobancos y recientemente en la Plataforma Red Nacional de Biobancos y Biomodelos, y también, por actualización de la web del Biobanco cumpliendo con las 7 recomendaciones de transparencia de la Red Nacional de Biobancos. También, se han establecido nuevos servicios de Custodia y se mantienen dos iniciados en años anteriores. Uno de nuestros objetivos, sigue siendo la puesta a punto y oferta de nuevos servicios de procesamiento para investigadores CIBERER. Ante la actual pandemia se ha ofertado la detección del SARS-CoV-2 en cultivos celulares, para poder garantizar la seguridad del personal de investigación. Esta oferta creciente ha supuesto que el número de los servicios prestados siga aumentando anualmente, siendo en 2020 un total de 50 servicios, lo que prácticamente triplica los realizados 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.

Continuamos manteniendo colaboraciones con redes de Biobancos. Somos miembro de la Red Valenciana de Biobancos (desde 2010), del Eurobiobank (desde 2017) y hemos quedado incluidos en la Plataforma Red Nacional de Biobancos y Biomodelos en la convocatoria Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud. Se ha firmado convenios de colaboración que continúan vigentes durante este año con Biobanco IBSP-CV/FISABIO y Banco Nacional de ADN.

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. además, durante se ha firmado una licencia de *Know how* con la empresa biotecnológica Seqplexing SL para el diseñado un kit destinado a la detección del virus SARS-CoV-2 en cultivos celulares.

Hemos participado en diferentes medios para difundir nuestra actividad:

- >> VIII Congreso de Investigación Biomédica 2020, mesa redonda sobre enfermedades raras
- >> Jornada del Día Mundial de les Malalties Rares de la CV organizado por la Alianza de Investigació Translacional de Malalties Rares de la CV
- >> XIII Reunión Anual CIBERER

Se han solicitado un total de 4 proyectos durante 2020 y se mantienen 4 proyectos: i) Convocatoria ACCI-CIBERER, ii) Fondos FEDER 2018-2020 (Innovación Tecnológica y Refuerzo de la RVB), iii) FIS y iv) Plan Nacional. Estos proyectos han permitido obtener una financiación de 75.700 €.