

Plataformas

Biobank

La actividad del CIBERER Biobank [CBK] podría resumirse en los siguientes puntos:

El número de muestras biológicas en régimen de Biobanco es 1080, de 84 patologías diferentes que se pueden consultar en el catálogo on line [<http://www.ciberer-biobank.es/Catalogo/>]. Se han recibido muestras de 143 donantes nuevos. Una de las principales actividades del CBK es la cesión de muestras, siendo 110 el número de muestras biológicas cedidas destinadas a 4 proyectos de investigación.

Se ha dado continuidad a la prestación de servicios a investigadores CIBERER/ CIBER y la oferta ha supuesto que el número de los servicios de procesamiento se mantenga, siendo en 2022 un total de 171. Se han mantenido y ampliado los servicios de custodia iniciados en años anteriores. Una parte de los servicios son para grupos externos y empresas biotecnológicas lo que generado una facturación de 1.411 €.

El CBK sigue manteniendo colaboraciones con redes de Biobancos: en la Red Valenciana de Biobancos el CBK es responsable de la gestión de las solicitudes de colecciones prospectivas de ER en la Comunidad Valenciana; en la Plataforma ISCIII Red Nacional de Biobancos y Bio-

modelos y también en el Eurobiobank. Siguen vigentes los convenios de colaboración con IBSP-CV/FISABIO y Banco Nacional de ADN y se mantiene el acuerdo de depósito de muestras con el INCLIVA para la creación de una colección de fibroblastos de donantes control. Se está colaborando además con las Asociaciones de pacientes que se relacionan a continuación:

- ENACH Asociación (Enfermedad neurodegenerativa por acumulación cerebral de hierro),
- AFASW, Alianza de familias afectadas por el Síndrome de Wolfram
- Asociación DDX3X España

En cuanto a acuerdos con la industria se mantienen acuerdos de colaboración con EpiDisease SL en dos proyectos TEST Scolipro® y TESTIVDEIA, y con Seqplexing SL una licencia de Know how (desarrollo de un kit para la detección del SARS-Cov-2 en líneas celulares).

El CBK ha participado en varios Proyectos de Investigación, en concreto son: i) Plataforma ISCIII de Biobancos [Acción Estratégica en Salud PT20/00118] y ii) Convocatoria ACCI-CIBERER 2020. También, ha participado en el Grupo de Trabajo de Organoides del CIBERER. Además, ha quedado incluido en 3 proyectos adicionales; i) 2 proyectos en la convocatoria ACCI-CIBERER 2021 y ii) 1 proyecto junto con tres grupos CIBERER en la convocatoria EJP RD. Estos proyectos han permitido obtener una financiación adicional para el CBK. El equipo del biobanco ha asistido y participado en diez eventos diferentes donde se ha difundido la actividad del CBK.

Publicaciones, como resultado de la gestión del biobanco se ha participado en cuatro nuevas publicaciones:

- Parrado, A., et al. *Glycobiology*. Mar 19;32(2):84-100. doi: 10.1093/glycob/cwab087.
- Luque, J., et al. . May. 201(5-6):481-493. doi: 10.1111/cge.14113. Epub 2022 Feb 4.
- Tosco-Herrera, E. et al. *Hum Mutat*. Dec;43(12):2010-2020. doi: 10.1002/humu.24459. Epub 2022 Sep 12.
- García Giménez, J.L., et al. *Orphanet J Rare Dis*. Dec 27;17(1):450. doi: 10.1186/s13023-022-02603-3.