Identificación del proyecto

Nombre del proyecto
Plataforma ISCIII: Biobancos y Biomodelos

Expediente número
PT20/00197

Descripción del proyecto

Los logros de nuestra Unidad se reflejan en la actividad científica de los grupos de investigación y clínicos que desarrollan su actividad en nuestra área de influencia y en la realización de ensayos clínicos por parte de los grupos clínicos, este incremento en la gestión de muestras vinculadas a proyectos y a ensayos nos ha permitido afianzar la sostenibilidad económica del biobanco. También destacar la colaboración con el Ayuntamiento de Ascó para la realización de un estudio de seroprevalencia.

Cabe destacar la capacidad de respuesta y adaptación del biobanco como ha reflejado en la crisis COVID-19 adaptando rápidamente las instalaciones a un nivel de bioseguridad 2 para garantizar el procesado de muestras infectadas con el objetivo de facilitar la investigación sobre esta enfermedad, ofreciendo un importante apoyo en la gestión de las muestras y distribución del material a los centros sanitarios vinculadas al IISPV.

Nuestro plan de actuación para la presente convocatoria tiene tres objetivos principales:

A. Incrementar el número de cesiones y colaboraciones consolidando nuestra participación en estructuras cooperativas. El día a día de la actividad biobanquera ha demostrado la acumulación de una inmensa cantidad de muestras de todo tipo inmovilizadas en los biorepositorios debido a dos factores: la falta de información clínica asociada y la no adecuación a las necesidades de los investigadores; por ello queremos incrementar nuestras cesiones de dos maneras:

•a. Dotando a las muestras de un buen conjunto de datos clínicos asociados.

•b. Creando una red de búsqueda en todos los centros asociados al biobanco que nos permita detectar y obtener de forma rápida y eficiente la tipología de muestras requeridas en cada solicitud.

•c. Trabajar coordinadamente con la Plataforma ISCIII para la visualización de nuestro catalogo de muestras y servicios.

Para la consecución de este objetivo se solicita la contratación de un Data Manager que se responsabilice de la captación e incorporación de los datos clínicos a las bases de datos del biobanco y facilite su visualización a la comunidad científica.

B. Abrir el Biobanc IISPV a la industria farmacéutica y biomédica implantando políticas activas de potenciación de la colaboración con la industria.

C. Desarrollar la línea de producción de células mesenquimales bien caracterizadas (hMSC-BM, hMSC-UC y hMSC-AT), si bien hay diferentes centros que proveen de este tipo de células la mayoría lo hacen sin caracterizarlas.

D. Obtención de células madre de origen intestinal para la generación de organoides para fomentar la investigación del papel del intestino en diversas patologias como el cáncer de colon, la enfermedad de inflamatoria intestinal, etc.

Para el desarrollo de los objetivos C y D se solicita la contratación de un Graduado en ciencias o ciencias de la salud.

Financiación

Entidad financiadora
Instituto de Salud Carlos III

Importe
199.650,00 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"