

El Biobanco del Chuac participa en la creación de organoides para testar fármacos en hígados

El equipo recogerá y procesará las muestras biológicas de órganos no aptos para trasplante para realizar la investigación

R. DOMÍNGUEZ

A CORUÑA / LA VOZ

Anexo al Banco de Tejidos, el materno Teresa Herrera cuenta con otra instalación menos conocida, pero que custodia un auténtico tesoro científico: 200.000 muestras donadas por pacientes del área sanitaria. Estos pequeños fragmentos biológicos, convenientemente procesados y almacenados en el Biobanco del Chuac, contienen elementos básicos para el desarrollo de investigaciones por parte de los científicos del Inibic, pero también de los que trabajan en el resto de España en la red acreditada por el Instituto de Salud Carlos III.

Con dos decenios de existencia, de los armarios y congeladores del Biobanco ha salido el material para múltiples estudios. A punto de arrancar está un proyecto «con hígados descartados para el trasplante», explica el director científico, Antón Fernández, de los que obtendrán y cultivarán células «con las que luego se harán organoides para probar fármacos» no solo para patologías hepáticas, sino también para «comprobar el impacto de los medicamentos en múltiples enfermedades, ya que es un órgano que funciona como un filtro metabólico», señala.

«Nuestra parte consistirá en obtener los hígados, su procesamiento y después ver la utilidad de esos cultivos», agrega el responsable de un biobanco que también tiene en cartera otras iniciativas de participación «en el desarrollo de organoides de cáncer de pulmón», en este caso con el objetivo de testar la eficacia, los efectos secundarios y

EN DETALLE MUESTRAS BIOLÓGICAS ALMACENADAS

200.000

Una parte muy importante son sanguíneas, pero también hay, por ejemplo, de líquido cefalorraquídeo y de múltiples tejidos.

toxicidad de fármacos dirigidos o personalizados en función del tipo de tumor. Cuentan para ello con «una colección importante de muestras de pacientes oncológicos, especialmente de pulmón y también de mama», agrega.

Son solo dos ejemplos de lo que significa contar con un fondo de material biológico «en un dispositivo que no es asistencial, pero sí es clave para la investigación», insiste, ya que se trata de una de las dos plataformas —la otra es la de histomorfología— con la que cuenta el Inibic de las siete de los centros acreditados por el Carlos III.

En la actualidad, colaboran además en un proyecto multicéntrico con seis comunidades, a las que envían sus muestras, en un ensayo sobre el efecto del aceite de oliva en pacientes con artrosis, una exportación de material que desean vaya a más para potenciar avances. «Tenemos algunas colecciones que nos parecen especialmente valiosas porque son de pacientes que sufren patologías especialmente sensibles o de impacto social», indica antes de mencionar, por ejemplo, la aportación que desde el Biobanco se realiza a estudios sobre enfermedades raras y ultrarraras, huérfanas en tratamientos. «Son casos en los que investigar es cla-

ve, porque determina la aparición de nuevos fármacos». Otra colección especial es la de grandes prematuros, con muestras de bebés nacidos antes de la semana 28 y por debajo de los 1.500 gramos de peso, que, entre otras aplicaciones, forma parte del estudio sobre la displasia broncopulmonar del equipo de Neonatología del Inibic.

Desde hace un par de años reúnen también material de pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal, cuentan con una serie



Alba Ares, técnica del Biobanco, manipulando muestras.

dedicada a las cardiopatías congénitas «y nuestra gran colección es la de donantes, con una seroteca, y receptores de órganos».

Fernández, que considera de vital importancia contar con estos depósitos para los que ya buscan ampliar espacios en el For-

tín del Hospital de Oza, agradece la generosidad de los colaboradores altruistas, los enfermos. «Aquí es excepcional que un paciente te diga que no a ceder sus muestras, hay que agradecerlo y reconocerlo porque sin investigación no hay avance», concluye.

SI ERES SUSCRIPtor VEN A CONOCERNOS

TODOS LOS DÍAS NOS ABRES LA PUERTA DE TU CASA,
AHORA NOS TOCA ABIRTE LA NUESTRA.

Visita exclusiva para suscriptores
Jueves 12 de febrero a las 17.00h
Avda. da Prensa 84-85, Sabón, Arteixo

Plazas limitadas.
(20 suscriptores con acompañante)

Bases del sorteo en sumavoz.es



CEIP FERNÁNDEZ FLÓREZ «Esiximos que deixe de chover enriba dos nosos nenos»

Las familias del CEIP Wenceslao Fernández Flórez salieron a la calle para denunciar el «despropósito» del colegio, con «aulas cheas de caldeiros, toallas empapadas polo chan e anacos de escaiola caendo dos teitos», por falta de mantenimiento. «Esiximos que deixe de chover enriba dos nosos nenos», dijeron los portavoces, que denuncian riesgos para la salud y seguridad de los críos. FOTO ÁNGEL MANZO

**¡Apúntate!
Llama al teléfono 900 154 218**

Lunes a viernes de 8 a 21h.
Sábados, domingos y festivos de 9 a 14h.

La Voz de Galicia
Tu papel es importante...