

BIOBANCO IISPV

# Una herramienta clave en el desarrollo de la investigación biomédica

El Institut de Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV) es una institución creada con el objetivo de gestionar y potenciar la investigación biomédica de calidad en el Camp de Tarragona y Terres de l'Ebre. Uno de sus objetivos estratégicos es la creación de plataformas transversales al servicio de la investigación. Entre ellas se cuenta la plataforma de Biobanco IISPV, configurado a partir de tres biobancos de la región: Reus, Tarragona y Tortosa.

**E**l **Biobanco de Reus** nace en 2004 alrededor de investigadores de dos Hospitales universitarios de la ciudad (Hospital Universitari de Sant Joan de Reus y Hospital Psiquiàtric Universitari Institut Pere Mata) y de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad Rovira i Virgili. Su creación fue previa a la ley de Investigación biomédica pero ya se avanzó a varios de los requisitos sobre biobancos de esta ley, pues contaba con unas normas de funcionamiento interno, la regulación por parte de un Comité ético externo y un sistema de gestión de calidad ISO 9001:2000. La experiencia acumulada en gestión de

muestras le permitió liderar la convocatoria de Genoma España para la coordinación del Nodo de enfermedades neuropsiquiátricas del Banco Nacional de ADN. Actualmente cuenta con más de 40 colecciones de muestras de diferentes patologías, de más de 20.000 donantes.

El **Biobanco de Tarragona** se ubica en el Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII. Su creación se remonta al año 2003, cuando se planteó la necesidad de crear un banco de muestras que diera cobertura a las necesidades aparecidas en el desarrollo de los proyectos de investigación del centro, y que pudiese garantizar la calidad de las muestras y su trazabilidad, aprove-

chando el contexto de la Red de Investigación Temática de las Bases bioquímicas y moleculares de la patología asociada a la Resistencia a la Insulina financiada por la Generalitat de Catalunya (2003/XT/00014). Posteriormente le sustituiría el actual BioBanc Hospital Universitari Joan XXIII, englobando la gestión de todas las muestras biológicas destinadas a investigación. Durante estos años se ha colaborado activamente en diversos proyectos de biobancos en red y en la actualidad cuenta con cerca de 20 colecciones para facilitar el estudio de diferentes enfermedades.

El **Biobanco de Tortosa** está ubicado en el Hospital de Tortosa Verge de la Cinta (HTVC). Inició su actividad de Biobanco en noviembre de 2007 con la constitución del banco de tumores adherido a la Red de Banco de Tumores de Cataluña (XBTC). La colección de tumores del hospital –integrada por más de 5.000 muestras– constituye una herramienta básica para los proyectos del grupo de investigación en Patología Oncológica y Bioinformática del centro. El Biobanco del HTVC incorpora también muestras biológicas pertenecientes al grupo de Enfermedades Neurológicas; a los grupos de Enfermedades Hematológicas, Hepáticas y Digestivas e Infecciosas; así como un cepario de mues-



tras de microorganismos bacterianos resistentes al tratamiento antibiótico, obtenidos por el grupo de investigación en Microbiología Clínica.

**La finalidad del Biobanco IISPV** es que estas colecciones reúnan los requisitos máximos de calidad para ser piezas clave en el desarrollo de la investigación biomédica, no sólo en nuestra región sanitaria sino también en la cooperación con otros centros, promoviendo el contacto entre investiga-

dores básicos y clínicos. El liderazgo y la participación de los grupos de investigación del IISPV en proyectos y ensayos clínicos nacionales y europeos se suman a los objetivos de los Institutos, Centros Nacionales y Redes Españolas de Investigación a fin de facilitar la traslación de los avances científicos al Sistema Nacional de Salud.

**Biobanco IISPV**  
www.iispv.cat