

LA POBLACIÓN DE REFERENCIA DEL BIOBANCO DEL HGUA: RECOGIDA DE MUESTRAS EN ENTORNO HOSPITALARIO

Martínez-Cantó A.^{1,2,3}, Nicolás A.^{1,3}, Abril C.^{3,4}, Martínez J.^{3,4}, Alenda C.^{1,3,5}, Grupo de Desarrollo del Biobanco¹.

¹ Biobanco Hospital General Universitario de Alicante; ² Laboratorio Unidad de Investigación. Hospital General Universitario de Alicante; ³ Red Valenciana de Biobancos; ⁴ Biobanco para la Investigación en Salud Pública y Biomédica, Valencia; ⁵ Servicio de Patología. Hospital General Universitario de Alicante.

INTRODUCCIÓN

Disponer de material biológico de calidad de una población de referencia es esencial para el desarrollo de proyectos de investigación biomédica. A menudo no es una tarea sencilla, ya que las características de la población y de las muestras que se requieren son muy específicas. A través del Biobanco HGUA se ha iniciado una captación de donantes que constituirán la colección de Población de Referencia.

METODOLOGÍA

La colección Población de Referencia se divide en subcolecciones. Detrás de cada subcolección hay un grupo de investigación del HGUA encargado del diseño del cuestionario de datos específico, la captación de donantes y recogida de consentimientos informados y datos asociados. Para ello, el sistema de gestión de información del Biobanco (SGI, de la Red Valenciana de Biobancos), ha sido adaptado para poder registrar convenientemente toda la información (Fig. 1).

Figura 1. Módulo de registro de donantes y muestras para la colección Población de referencia del SGI de la Red Valenciana de Biobancos

RESULTADOS: En la actualidad, la colección está formada por las subcolecciones *Patología Benigna de Mama*, *Pieles sanas*, *Colon* y *Pancreatitis*. En total, almacenan más de 400 alícuotas de suero y plasma, 249 alícuotas de CMSP y 285 bloques de parafina (Fig. 2).

Las muestras se depositan en régimen biobanco, y su suministro a grupos de investigación externos requiere de la aprobación por parte de los correspondientes comités a los que está adscrito el Biobanco.

SERVICIOS Y/O UNIDADES

COLECCIONES

UNIDAD DE PATOLOGÍA MAMARIA	PATOLOGÍA BENIGNA DE MAMA
UNIDAD DE ENDOSCOPIAS	CONTROLES COLON
DERMATOLOGÍA	PIELES SANAS
MEDICINA DIGESTIVA	CONTROLES PANCREATITIS

Derivados hemáticos	Tejido sano
	273
464	
	12
280	

Figura 2. Subcolecciones de la colección Población de Referencia del Biobanco HGUA. Se muestran los servicios implicados en la recogida, así como el número y tipo de muestras almacenadas (Julio 2014)

CONCLUSIONES

1. Disponer de muestras de población de referencia específica de determinadas patologías requiere de la creación de estas colecciones en entornos hospitalarios.
2. Para la obtención de muestras y datos asociados es indispensable contar con la colaboración altruista de personal hospitalario no siempre vinculado a la investigación biomédica.
3. Debe establecerse una política de suministro de muestras y repercusión de costes específico adecuado para velar por los intereses de los grupos de investigación que promueven su recogida.