

GESTIÓN DE TISSUE-MICROARRAYS (TMAs) EN EL BIOBANCO DEL HGUA

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

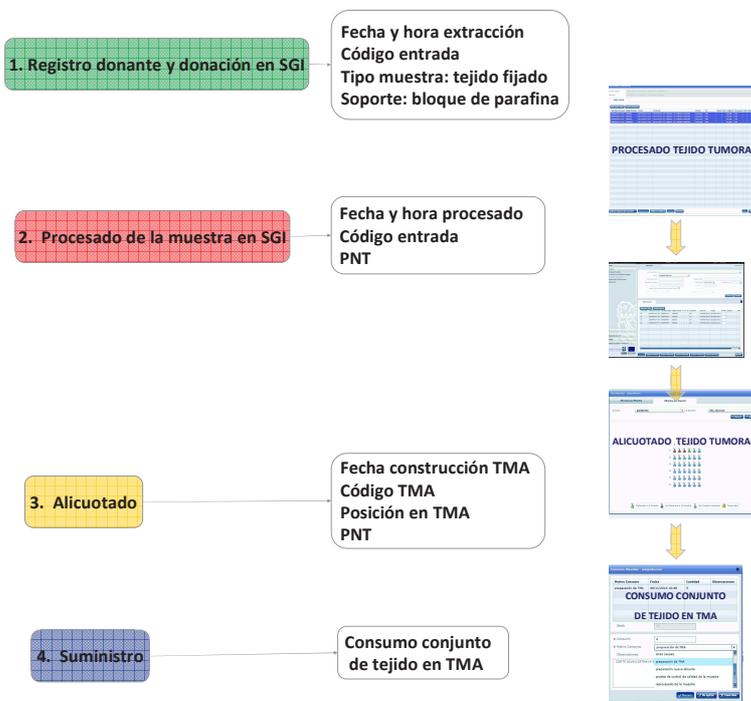
¹ Biobanco Hospital General Universitario de Alicante; ² Laboratorio Unidad de Investigación. Hospital General Universitario de Alicante; ³ Red Valenciana de Biobancos; ⁴ Biobanco para la Investigación en Salud Pública y Biomédica, Valencia; ⁵ Servicio de Patología. Hospital General Universitario de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

INTRODUCCIÓN: La tecnología de tissue-microarrays (TMAs) está ampliamente extendida en investigación en tejidos, especialmente en neoplasias. Esta técnica, además de optimizar reactivos, permite estudiar simultáneamente decenas de tumores con las mismas condiciones de laboratorio. Los bloques de TMAs, una vez finalizados los proyectos para los que fueron construidos, son una fuente de material para futuras investigaciones y los biobancos deben establecer los mecanismos para su almacenamiento, cálculo de excedentes y gestiones futuras.

OBJETIVO: Integrar en el Sistema de Gestión de la Información de los Biobancos de la RVB, los soportes de TMAs como fuente de almacenamiento de material. Gestionar las cesiones, cálculo de excedentes y repercusión de costes .

METODOLOGÍA: Los bloques de TMAs se gestionan como un soporte tipo "gradilla" que almacena punch de tejido en parafina, con la salvedad de que el material se cede en conjunto, no individualmente.

RESULTADOS: El Servicio de Anatomía Patológica del HGUA ha construido 285 TMAs desde el año 2005 vinculado a proyectos propios o como prestación de servicios a investigadores. El material almacenado en ellos procede de varias colecciones dadas de alta en el Biobanco del HGUA: carcinoma colorrectal, carcinoma de endometrio, tumores SNC, carcinoma de pulmón, carcinoma de mama, melanoma, carcinoma de estómago, adenoma de hipófisis y carcinoma de páncreas. En el año 2014, se ha solicitado material procedente de TMAs para 6 proyectos.



REPERCUSIÓN DE COSTES: Se suministra corte TMA en porta de inmunohistoquímica:

