

Implantación de la codificación SPREC en el Biobanco IBSP-CV

Ahicart Momplet A. ^{1,2}, Abril Tormo C. ^{1,2}, Sifres Servà L. ^{1,2}, Lluch Estellés J. ^{1,2}, Montañó Sierra J.J. ^{1,2}, Martínez Santamaría J. ^{1,2}

¹ Red Valenciana de Biobancos

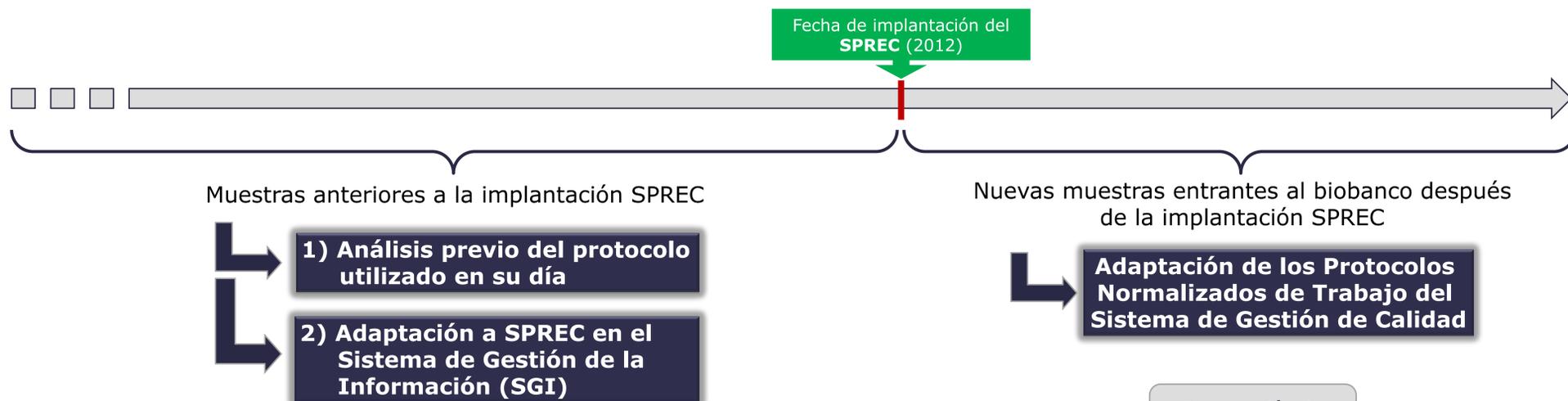
² Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública (Biobanco IBSP-CV)

INTRODUCCIÓN

La codificación SPREC (Standard Pre-Analytical Code) identifica y registra los principales factores pre-analíticos que pueden tener impacto en la integridad de los fluidos muestreados clínicos y muestras biológicas sólidas y sus derivados sencillos durante la recolección, procesamiento y almacenamiento. Esta fue publicada en el año 2010 pero no se comenzó a incorporar a las nuevas donaciones en el Biobanco IBSP-CV hasta 2012.

ESTRATEGIAS

Para su puesta a punto hicieron falta una serie de acciones clave, tanto para las nuevas muestras a partir de ese momento, como para las anteriores a la fecha de implantación



Código SPREC	Significado
1	Tipo de muestra
2	Tipo de contenedor primario
3	Condiciones de pre-centrifugación
4	Condiciones de centrifugación primaria
5	Condiciones de centrifugación secundaria
6	Condiciones de post-centrifugación
7	Condiciones de almacenamiento

Localización en el sistema
Tipo de muestra (Alta de donaciones)
Soporte (Alta de donaciones)
Diferencia de tiempo entre la entrada al biobanco e inicio del procesado
PNT
Diferencia de tiempo entre la entrada al biobanco e inicio del procesado
Arcón (Tª) y subarcón (soporte de la alícuota)

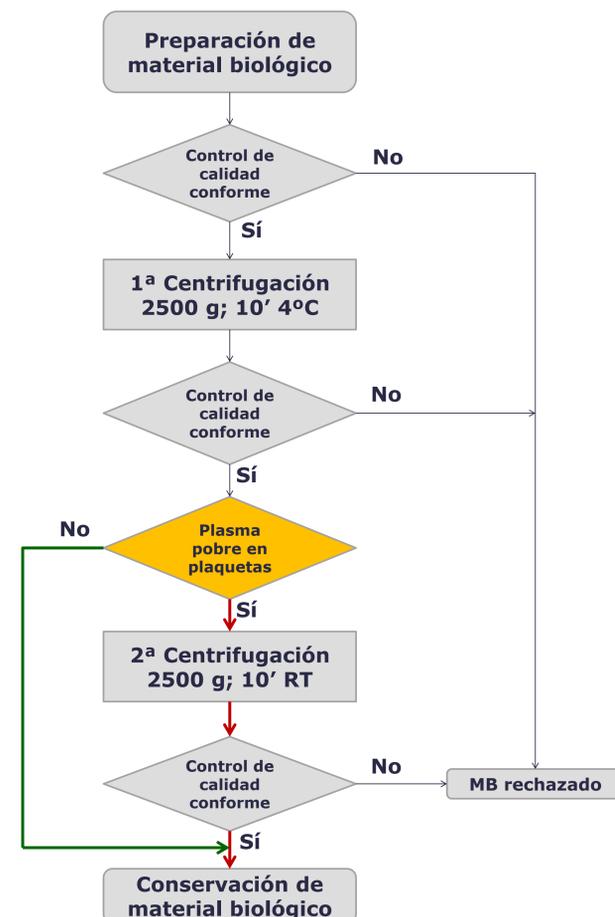
Esto se ejecuta, no a nivel global, sino a cada una de las muestras, dado que el código SPREC no proporciona información sobre el PNT determinado sino que caracteriza a nivel de muestra. Así pues, dos muestras de plasma, por ejemplo, llegadas en las mismas condiciones y procesadas con el mismo PNT pueden no tener el mismo código SPREC ya que depende de si la colección requiere plasma pobre o rico en plaquetas:

Plasma pobre en plaquetas:

Código SPREC: PL2- PED- A- C- A- B- A

Plasma no pobre en plaquetas:

Código SPREC: PL1- PED- A- C- N- B- A



CONCLUSIONES

La estrategia implementada es capaz de conseguir que, tanto el Biobanco IBSP-CV, como cualquier otro biobanco usuario del SGI-RVB con un SGC implantado, pueda ofrecer al investigador solicitante, o a nivel de plataforma de biobancos, muestras biológicas caracterizadas con las variables pre-analíticas recogidas y caracterizadas con SPREC.