 #JornadasAES

XXXVII Jornadas de Economía de la Salud

Ciencia para la acción

Barcelona, 6 al 8 de septiembre de 2017

www.aes.es/jornadas

Invertir para gestionar mejor: Trazabilidad de Hemoderivados

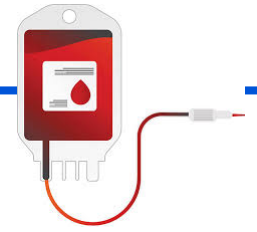


Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Iker Ustarroz Aguirre
Unidad de Evaluación Económica
OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces

Antecedentes



Recogida



Procesado



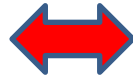
**Almacenamiento
CVTTH**



Transporte



**Almacenamiento
Hospital**



Transfusión

Antecedentes

- Conservación entre 2 y 6°C



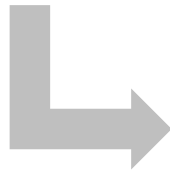
- Transporte: entre 1 y 10°C



- No se pueden volver a refrigerar si exceden ese rango

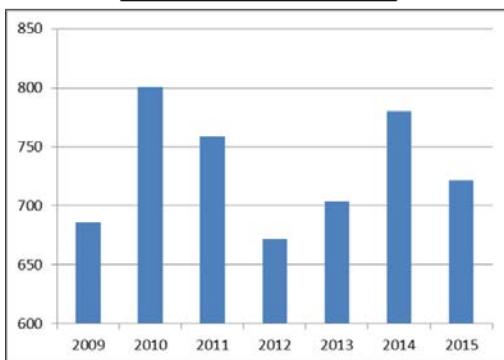


Fuente: (RD 1088/2005 del 16 de septiembre BOE número 225 Condiciones Mínimas de Hemodonación)



Desechar concentrados de hematíes

Unidades Desechadas



Hospital Universitario Cruces : **(3%)** unidades desechadas

Bibliografía: 2,4% - 4,5% unidades desechadas.

Antecedentes

La sangre es un bien escaso y donado de forma altruista, por lo que es necesario implantar sistemas de gestión que **eviten desechar bolsas de forma innecesaria.**



Coste ético y moral

Coste económico

PLAN ESTRATÉGICO



PLAN ESTRATÉGICO

2015 - 2018

PLAN ESTRATEGIKOA

Sostenibilidad como objetivo estratégico para añadir valor al paciente.

Medir los resultados obtenidos en salud y los recursos utilizados para ello.

Acciones para garantizar la **seguridad del paciente.**

Objetivo



- Analizar el **impacto** de la introducción de un **sistema de monitorización de temperatura** para los Concentrados de Hematías.

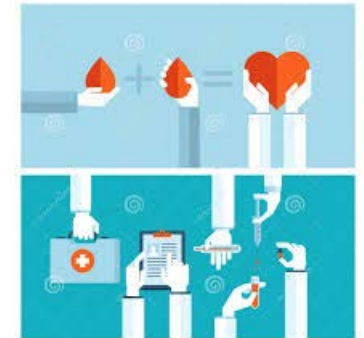


Material y métodos



- El Comité de Transfusión propone la creación de un grupo de trabajo para **la mejora en la gestión de los hemoderivados.**

- **Identificación de aspectos mejorables en la gestión de los hemoderivados.**



- **Desconocimiento** sobre alguna **experiencia similar** aplicable nivel nacional.

Material y métodos



- **Búsqueda** en el mercado de soluciones para disminuir las unidades desechadas.

Alianza



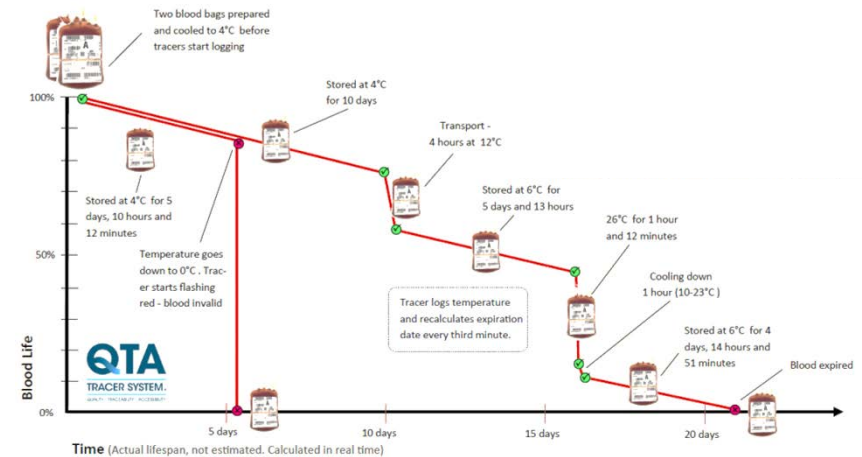
Prueba piloto

Material y métodos



- Diseño, desarrollo y puesta en marcha del **Proyecto de Trazabilidad de hemoderivados:**

- **Monitoriza la temperatura** de la bolsa durante su transporte intrahospitalario
- Permite **identificar desviaciones** de temperatura en el circuito
- Calcula el **tiempo de vida restante** del hemoderivado



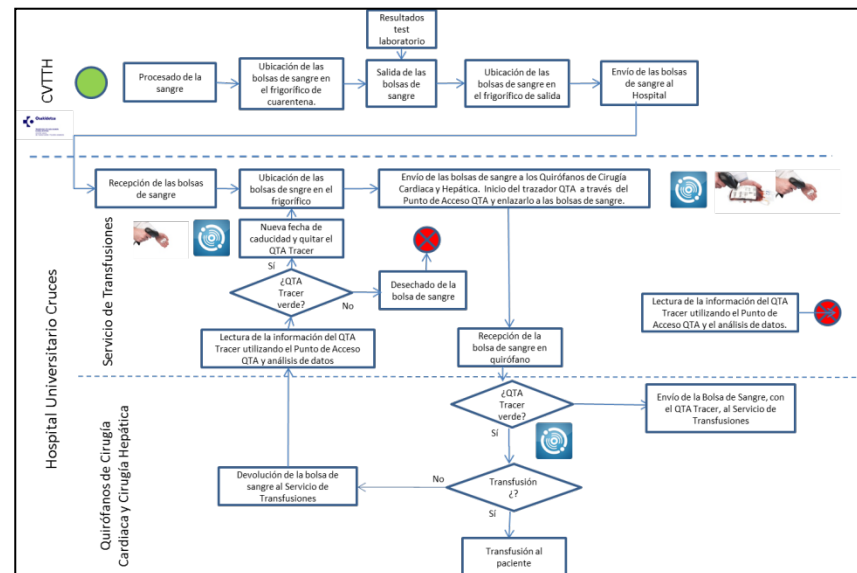
Material y métodos



- **Prueba piloto** de 7 semanas en los BQ de Cirugía Hepática y Cardíaca
- **Revisión del circuito intrahospitalario** de transporte y conservación de los Concentrados de Hematíes.

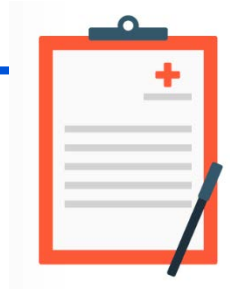
60% recuperadas

Existe margen de mejora



- **Evaluación tras 1 año de implantación.**

Resultados



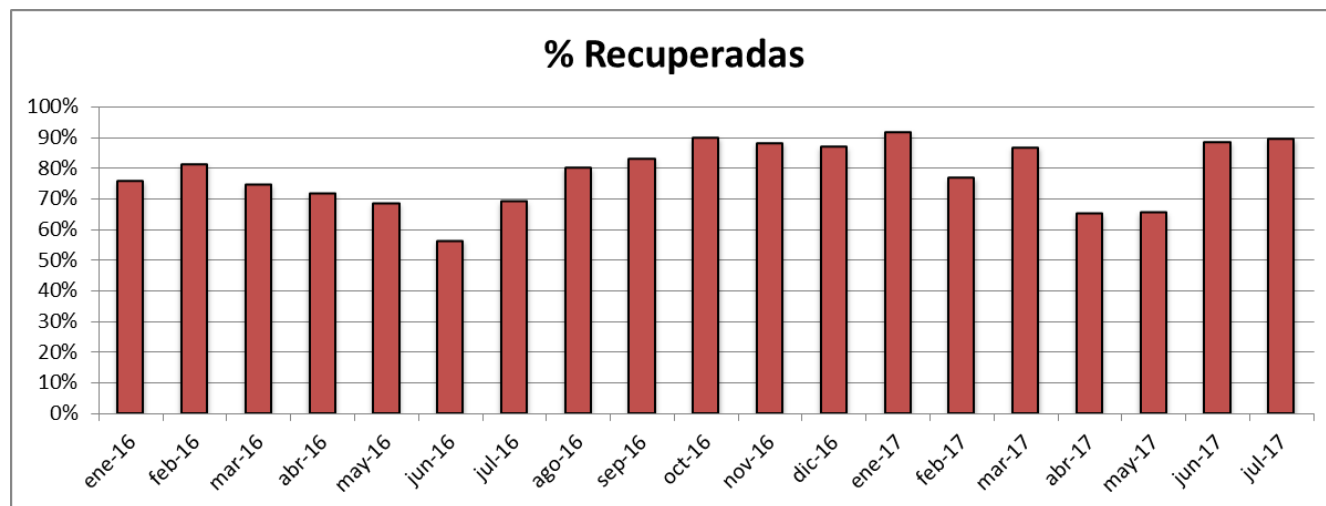
- ✓ **Seguridad para el paciente garantizada.**
- ✓ **Protocolo** revisado para el **circuito de transporte intrahospitalario** de hemoderivados.
- ✓ **Monitorizados** los 2 bloques quirúrgicos que **más unidades devuelven.**
- ✓ **Aumento** de las **unidades recuperadas** respecto al periodo piloto.

Resultados



2016: Recuperación del **78%** de las unidades.

2017 (julio): Recuperación del **80%** de las unidades.



Valoración Concentrados de Hematíes recuperados en 2016: **86.194€**

607 Unidades
Precio según Tarifa Pública

Resultados



Coste de implantación **20.602 €**

Coste de mantenimiento anual **22.859 €**

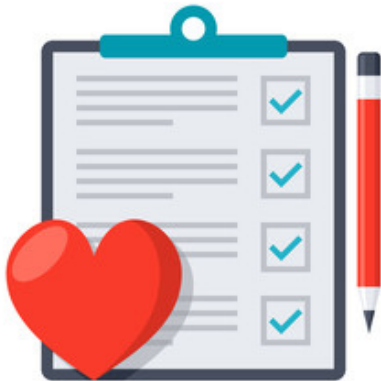
El ahorro neto anual para Osakidetza es de **63.335€.**



Conclusiones

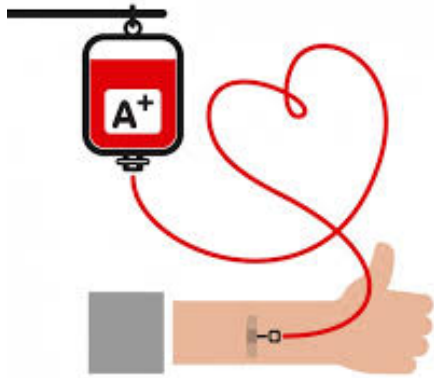


- Dado que se trata de un bien escaso y donado de forma altruista, es necesario **invertir para gestionar mejor** los recursos sanitarios.



- Hay que realizar actividades que aporten **valor al paciente**, midiendo los resultados y los recursos utilizados para alcanzarlos.

Conclusiones



- Este sistema:
 - garantiza la **seguridad para el paciente**
 - garantiza un **uso racional** de los recursos
 - supone un **ahorro** para Osakidetza

- La **formación continuada** del personal sanitario del equipo **garantiza** la correcta **monitorización** de la temperatura.

Moltes Gràcies! Eskerrik Asko! ¡Muchas gracias!

OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces
Hospital Universitario Cruces



Iker Ustarroz Aguirre; M.Teresa Acaiturri Ayesta; Elisa Gómez Inhiesto; Carmen León Araujo; Amaia Uresandi Iruin; Juan Mateos Mazón; Raquel Benito Ruiz de la Peña; M^a Inmaculada Ibarrola Gutiérrez; Iñaki Armentia Arsuaga; Miguel Ángel Gómez Rodríguez.

