SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD TRANSFUSIONAL: GRICODE®

Marchante García, Ángel C; Ruiz Macías, Antonia Mª; Fernández Contreras, Jesús

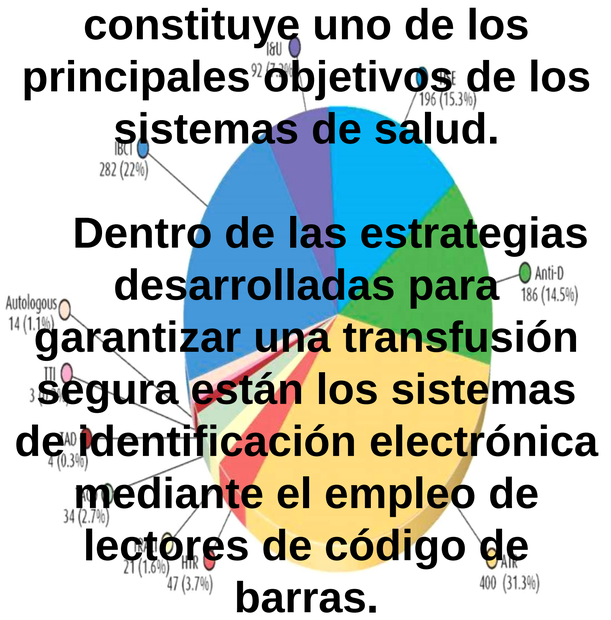
Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

Hospital La línea de la Concepción

OBJETIVOS

La seguridad del paciente constituye uno de los principales objetivos de los sistemas de salud.

Dentro de las estrategias desarrolladas para garantizar una transfusión segura están los sistemas de identificación electrónica mediante el empleo de lectores de código de barras.



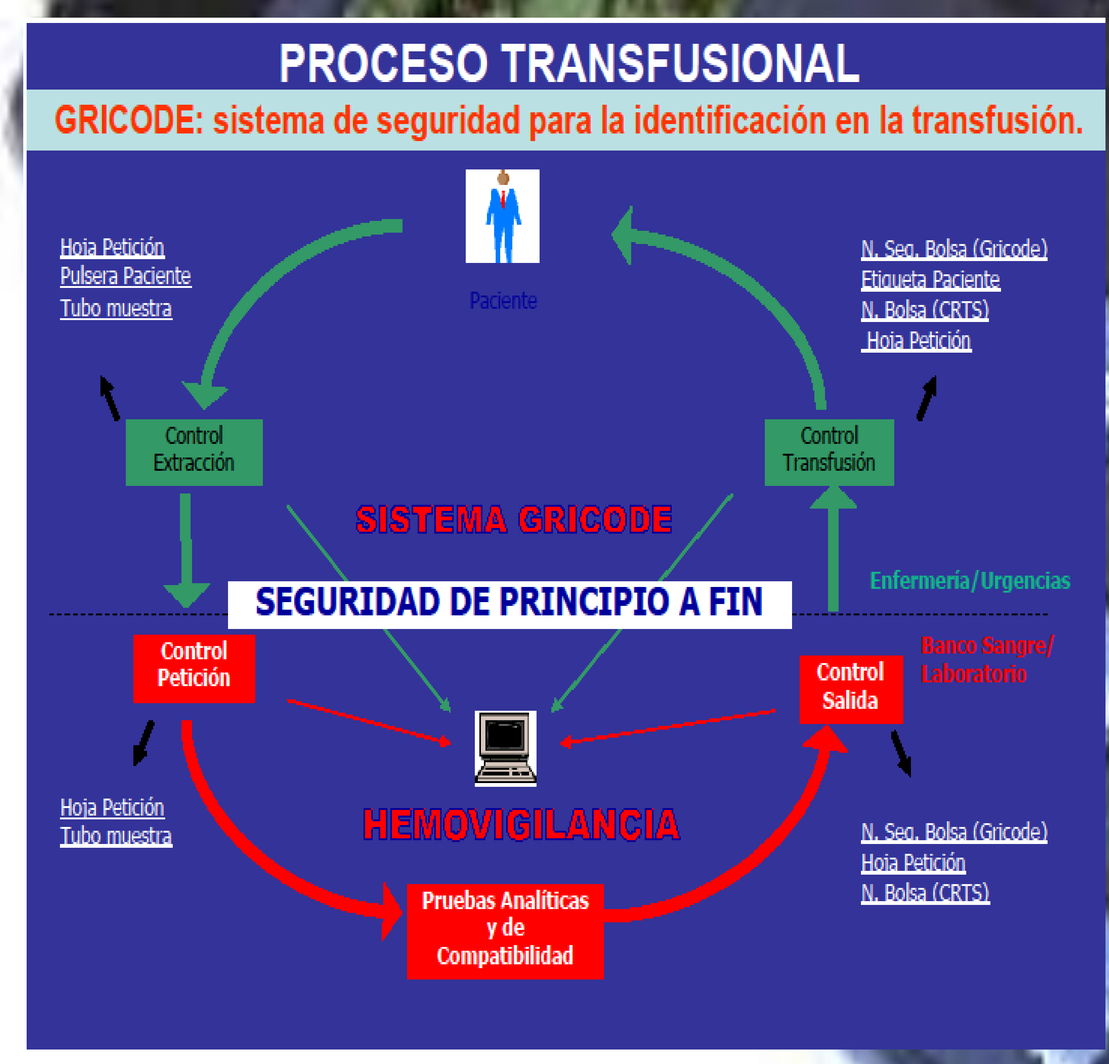
MÉTODO

Los sistemas electrónicos para la seguridad transfusional, se basan en garantizar una trazabilidad completa en el proceso de transfusión de manera que se puedan identificar todos los pasos que van desde la extracción de la muestra pretransfusional al paciente hasta la finalización de la transfusión.

El Servicio de Medicina Transfusional del Hospital de La Línea tiene implantado un sistema de seguridad transfusional llamado GRICODE® de la casa comercial Grifols. El sistema consta de pulseras identificativas, lectores de código de barras y de una aplicación informática que registra toda la información.

Se hace un estudio descriptivo retrospectivo relacionado con la implantación y aplicación de este sistema durante el año 2014 en la Unidad de pacientes quirúrgicos, compuesto por pacientes de Cirugía, Traumatología, Urología, Ginecología, Otorrinolaringología y oftalmología.

La Unidad consta de 13 Habitaciones con un total de 36 Camas.



RESULTADOS

Durante el año de estudio se han transfundido 267 componentes sanguíneos distribuidos en 244 concentrados de hematíes, 16 unidades de 200 cc de plasma fresco congelado y 7 pool de plaquetas.

El sistema Gricode® ha registrado durante este año 308 lecturas correspondientes a peticiones de componentes sanguíneos procedentes de la Unidad de Cirugía. El 94% de esas lecturas fueron realizadas de forma correcta. Solo 6% de las lecturas fueron inadecuadas.

El Sistema Gricode ha registrado 202 inicios de transfusiones de forma correcta, lo que supone un 75.6% del total de los transfundidos en la Unidad. Con respecto a las finalizaciones, solo se realizaron 105 correctamente lo que supone un 39% del total de lo transfundido.

CONCLUSIONES

La implementación del sistema no se está realizando al 100%, siendo muy alto a la hora de extraer la muestra, en cambio, al momento de inicio de la transfusión se sitúa en torno al 75% y el final de la misma solo se registra en el 39% de los casos.

A pesar de ser un sistema de fácil manejo y que aumenta de forma notable la seguridad transfusional para el paciente y la seguridad laboral para el trabajador sanitario no se consigue una implantación completa.

Por tanto, parece necesario, una mayor concienciación del personal de enfermería de la Unidad y Hospital estudiado.

REFERENCIAS:

Todos los datos han sido extraídos del software de gestión de datos de Gricode® del Servicio de Medicina Transfusional del Hospital de la Línea de la Concepción.