

## **UN NUEVO SISTEMA DUPLICA LOS HEMATÍES EN CADA DONACIÓN**

Un nuevo sistema de extracción automatizada de glóbulos rojos permite la recogida de dos unidades de hematíes en una única extracción devolviendo al donante los restantes componentes sanguíneos durante el mismo proceso y en un tiempo medio de 25 minutos.

La necesidad creciente de glóbulos rojos y la carencia de suficientes donantes fieles que consigan cubrir la demanda, sumada a los requisitos cada vez más restrictivos en cuanto a la donación, lleva a la industria a pensar en nuevas técnicas que consigan dar cobertura a las necesidades existentes. En este sentido, durante el Congreso de la Sociedad Internacional de Medicina Transfusional, se ha presentado un nuevo sistema de extracción automatizada de hematíes que permite la recogida de dos unidades de glóbulos rojos a partir de un único donante en lugar de medio litro de sangre como en las extracciones convencionales.

### **Extracción selectiva**

El sistema Alyx, caracterizado por su reducido tamaño que le permite ser utilizado en las unidades móviles de donación, funciona extrayendo únicamente el componente sanguíneo deseado (en este caso, los hematíes) y devolviendo las sustancias restantes al donante durante el proceso. El tiempo medio de duración de las extracciones fue de 25 minutos.

El nuevo procedimiento de extracción automatizada es el primer sistema que contiene un proceso integrado de leucorreducción que extrae los glóbulos blancos, con frecuencia asociados a la transmisión de enfermedades infecciosas y a reacciones inmunológicas. De este modo, combinando la extracción, la separación de los componentes y la leucorreducción en un único proceso, el sistema Alyx reduce el número de pasos manuales que requiere el procedimiento convencional, disminuyendo así los posibles errores y la demanda en los centros de transfusión con recursos insuficientes.

Más información: <http://www.diariomedico.com>