

Control Integral de Banco de Sangre



Cibank es un sistema automatizado para el control integral del banco de sangre o centro de transfusiones.



Este sistema administra el manejo de donadores, así como los procesos y movimientos efectuados a las unidades de sangre.

Por otra parte, tiene la característica de ser un software flexible, el cual cuenta con una serie de opciones de configuración que permiten adaptar el programa a las distintas necesidades del usuario, banco de sangre y centros de transfusión.

Va llevando de la mano al usuario a través de los diferentes procesos de donación, transfusión, validación y entrada, salida y descartes de las unidades.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Registro de Pre-donadores
- Historia de Donadores
- Historia de Receptores
- Control de unidades de sangre y sus componentes.
- Análisis serológicos e inmuno-hematológicos por unidades de sangre
- Control de Stock de Sangre y componentes con caducidad.
- Reportes estadísticos adecuados a las necesidades del banco de sangre y/o centro de transfusión.

Su solución para el control integral del Banco de Sangre.



Implementación

"Un sistema amigable y fácil de usar"

BASES DE DATOS E INVENTARIOS

En cibank se genera un archivo general, en el cual queda almacenada toda la información capturada por los usuarios en cada uno de los procesos, tales como: los cuestionarios e historiales clínicos de Pre-Donantes y Donantes, los resultados de las biometrías de la muestra y los análisis serológicos e inmuno-hematológicos, así como el inventario de las unidades de sangre con las que se cuenta y el historial de las mismas.

ETIQUETADO

Cibank genera etiquetas con códigos de barras e información del Pre-donante o Donante para el etiquetado de las muestras, lo cual facilita su identificación y la programación automática de los estudios a realizar en los equipos que cuenten con una interfase.

También con cibank podrá generar las etiquetas necesarias para las unidades de sangre y componentes, y estas pueden ser configuradas con la información acorde a las exigencias de nuestros clientes.



INTERFACES

El sistema permite la conexión de su interfaz automática a equipos de análisis para el envío de solicitudes y recepción de resultados de: biometría hemática, grupo y Rh, estudios de serología así como de pruebas cruzadas. Para el caso de estudios que se hacen manualmente permite la captura en forma manual.



Modo Host Query:

En este método, la interfaz está en espera de que el equipo clínico haga una petición de trabajo de determinada muestra, la interfaz le "contesta" al equipo con los datos demográficos del receptor y las pruebas a realizar.

Este método es utilizado únicamente por los equipos clínicos automatizados.

Modo Batch:

Dentro del administrador de interfaces, se selecciona el equipo y los receptores que deseen enviar al instrumento y la interfase encargará el envío.

Modo On Line Unidireccional

Este método es el más sencillo ya que solo envía los resultados del equipo clínico hacia la interfaz, sin embargo, es un método muy utilizado y muy práctico.

SEROLOGÍA DE PACIENTES

En Cibank contamos con la opción de generar un panel viral de emergencia a los pacientes para realizar un estudio de HIV, Hepatitis B y Hepatitis C, generando un eficiente historial de resultados en el sistema, dando así, una atención rápida a este tipo de contingencias.



HEMOVIGILANCIA

Este proceso se realiza a cada uno de los pasos del ciclo de transfusión, desde la forma de la muestra hasta la transfusión final, para evitar cualquier tipo de pérdida en el tiempo valioso de este tipo de procesos.



Módulo de Voceo y Módulo Centralizado



MÓDULO DE VOCEO

Nuestro sistema cuenta con un módulo de voceo que reproduce el nombre del Pre-Donante o del Donante en espera, este módulo nos ayuda a realizar un llamado de pre-donadores y toma de muestras de una forma más eficiente, por medio de una pantalla táctil, desde donde se realiza la toma de muestra o por medio del sistema desde el consultorio de entrevistas. Se manda llamar al pre-donador en espera y el sistema le da indicaciones sobre los pasos a seguir por medio de voz.

Este módulo nos ayuda a llevar todo el proceso de entrevista de Pre-Donantes más eficientemente.



MÓDULO CENTRALIZADO

Con este módulo centralizado se podrá contar con información actualizada de los Bancos de Sangre en comunicación, así como sus inventarios, teniendo el acceso a la información de manera remota, la cual se irá actualizada automáticamente cada vez que se ingresen unidades nuevas.

REPORTES

El contar con una base de datos con toda la información capta durante los procesos del banco de sangre y centro de transfusión, nos da la capacidad de explotarla para generar reportes configurados de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.

Cibank cuenta con una variedad de reportes prediseñados que nos ayudarán a llevar el control de las unidades de sangre que ingresan y el ingreso de Donantes, así como a generar reportes estadísticos y de inventarios, estableciendo rangos de consulta de acuerdo a las necesidades de información de los usuarios y centros de trabajo.

PUESTO DE SANGRADO INTERNET PUESTO DE SANGRADO



Soporte técnico las 24 Hrs
Más de 10 años de experiencia
Ingenieros capacitados a lo largo
del territorio nacional

01800 822 6161



Diagrama de operaciones

