

HOSPITAL SANTO TOMÁS: AUMENTANDO LA SEGURIDAD TRANSFUSIONAL CON EL SISTEMA PROCLEIX PANTHER

La experiencia del centro en la implementación del NAT en prueba individual para los hospitales del Ministerio de Salud de Panamá

SCREENING



El Hospital Santo Tomás (HST) es un hospital público del MINSA, ubicado en la Ciudad de Panamá. Su historia se remonta desde 1703. Es un hospital de tercer nivel de atención, con un alto nivel de especialización y reconocido por los servicios de Traumatología y Gineco-obstetricia. El Banco de Sangre del HST es una institución fundada en 1944 y es uno de los 28 bancos de sangre del país.



10.100

Promedio de donaciones anuales



12.275

Promedio de transfusiones anuales de componentes sanguíneos

Desde el 2019, nuestro Banco de Sangre ha centralizado gradualmente el proceso de muestras para tamizaje por medio de NAT. Actualmente se realizan pruebas NAT en 9 de cada 10 hospitales del Ministerio.



Implementación de NAT

En el año 2018, empezamos a evaluar la implementación del NAT. El proyecto inicial era realizar NAT sólo en las donaciones del HST, pero coincidió con la iniciativa del Ministerio de Salud (MINSA) de incluir el NAT como una prueba obligatoria a nivel nacional dentro de la Reglamentación de la Ley. Dicha Ley entra en vigor a partir de mayo del 2022, por lo que el Ministerio consultó al HST, si podríamos realizar la prueba en todas las donaciones de los 10 bancos de sangre del MINSA, incluido el HST. Decidimos aceptar el proyecto.

El motivo por el cual elegimos la tecnología Panther es porque el equipo es compacto y se adapta al reducido espacio físico del que disponemos y nos permite mantener requisitos mínimos (condiciones ambientales) para el proceso de la prueba y por lo tanto, no requerimos de separación de espacios. Además es totalmente automatizado y permite realizar prueba individual lo que nos proporciona una alta sensibilidad analítica. El último punto que evaluamos es que esta tecnología cuenta con la aprobación de la FDA para el cribado de las donaciones de sangre.

Principales objetivos

01

Disminuir el periodo de ventana en la detección de infecciones transmisibles por transfusión sanguínea, lo que contribuye a incrementar la seguridad transfusional

02

Estandarizar a escala nacional el nivel de seguridad de los productos sanguíneos

GRIFOLS

Para más información de producto, visite diagnostic.grifols.com

©2022 Grifols International, S.A. All rights reserved worldwide.

Organización del laboratorio

En el laboratorio de NAT tenemos 2 jornadas divididas en mañana y tarde. En Panamá la mayor parte de los bancos de sangre necesitan de las donaciones del día para mantener el abastecimiento sanguíneo por lo que nuestro laboratorio trabaja a diario y con un tiempo promedio de envío de resultados de 24 horas incluyendo el tiempo de logística de las muestras. Los operadores del laboratorio de NAT no son de dedicación exclusiva, pero afortunadamente el equipo Panther está totalmente automatizado y nos facilita el trabajo, permitiendo que dichos operadores puedan atender otras áreas. Además, nos posibilita la liberación de los resultados en un tiempo oportuno para favorecer el adecuado abastecimiento sanguíneo de los bancos de sangre.

Beneficios

Los beneficios que hemos identificado son una mayor seguridad transfusional que se traduce en un beneficio para el paciente, pero también para la institución y para el personal médico, los cuales ahora tienen mayor confianza al prescribir una transfusión de componentes sanguíneos. Además, la introducción del NAT nos permitirá el intercambio de hemocomponentes entre los hospitales del MINSA y los hospitales de la Caja del Seguro Social que, de acuerdo con sus protocolos internos, ya habían implementado NAT con anterioridad. Esto se traduce en una mejora de la gestión del abastecimiento sanguíneo.



Mgter. Maura Ballesteros, Jefa Técnica - Administrativa; Lic. Rodrigo Rodríguez, Tecnólogo Médico; Lic. Ailianis Zapateiro, Tecnóloga Médica; Lic. Lourdes Gómez, Tecnóloga Médica; Lic. Claudia Cárdenas, Tecnóloga Médica; Lic. Misael Mela, Tecnólogo Médico; Lic. Jean Luis Sánchez, Tecnólogo Médico.



Lic. Roy Cedeño, Sub Jefe Técnico

Retos de la implementación del NAT

La adaptación de los operadores al nuevo sistema fue rápida y bien recibida, al disponer de una automatización bastante sencilla y robusta. Uno de los retos que identificamos fue demostrar a la administración de la institución la necesidad de esta prueba adicional al tamizaje serológico; y nos apoyamos en la experiencia de la Caja del Seguro Social, así como en la nueva reglamentación del Ministerio de Salud. Otro reto fue el diseño e implementación de la logística de transporte de muestras y el mantenimiento adecuado de la cadena de frío para las mismas, lo cual fue resuelto con una detallada capacitación a los centros y a las personas que manejan el transporte de muestras desde el interior del país.

Conclusiones

La implementación del NAT ha brindado un incremento en la seguridad transfusional para el sector público de Panamá. De acuerdo con la nueva legislación que entra en vigencia a partir de mayo de 2022 y con la finalidad de extender este privilegio a todo el país, estamos gestionando aplicar también la tecnología NAT a las muestras del sector privado. De cara al futuro y sumado a lo anterior, queremos dedicar nuestros esfuerzos a incrementar el porcentaje de donación voluntaria.