



FUNDACIÓN HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO DE SAN JOSÉ

PROCEDIMIENTO

CÓDIGO: AYD-BST-PR-2

VERSIÓN: 1

INMUNOHEMATOLOGÍA

PÁGINA 1 de 4

1. OBJETIVO

Dar a conocer claramente los pasos a seguir para la realización del grupo sanguíneo, rastreo de anticuerpos y pruebas que de estos se deriven.

2. ALCANCE

Para todas las unidades de sangre colectadas tanto intramuralmente como extramural que cumplan con los requisitos de adecuada selección.

3. RESPONSABLE

- Bacteriólogas banco de sangre

4. DEFINICIONES

- Ac: Anticuerpos.
- Ag: Antígenos.
- ID-Diluyente 1: solución de bromelina modificada para suspensión de eritrocitos y reactivo para pruebas enzimáticas.
- ID- Diluyente 2: liss modificada para la suspensión de eritrocitos
- ID- liss/coombs: tarjeta para la prueba indirecta y directa de antiglobulina
- ID- Card Día clon Type + Screen: tarjeta para al confirmación del grupo sanguíneo ABO y el Rh del receptor y para verificar la presencia de anticuerpos irregulares con la prueba de antiglobulina indirecta.
- ID Anti-D: tarjeta para la determinación de los antígenos Rh D y D débil
- ID- Card Día clon ABO/D+reverse grouping for pacientes: tarjeta para la determinación de los grupos sanguíneos ABO/Rh combinado con prueba inversa o grupo sérico.

5. DOCUMENTOS RELACIONADOS

- Instructivo para el procesamiento de lectina AYD-BST-IN-11
- Instructivo de avidéz AYD-BST-IN-12
- Instructivo para el procesamiento del fenotipo AYD-BST-IN-13
- Instructivo para el procesamiento del pool AYD-BST-IN-14
- Instructivo para el procesamiento de potencia AYD-BST-IN-15
- Instructivo de control de calidad reactivos y sueros ABO AYD-BST-IN-16
- Instructivo de control de calidad de reactivos AYD-BST-IN-17

REALIZADO POR:
BACTERIOLOGA DE INMUNOHEMATOLOGIA

REVISADO POR:
DIRECCION BANCO DE SANGRE

APROBADO POR:
DIRECCION BANCO DE SANGRE

04-02-2013
FECHA DE
APROBACIÓN



FUNDACIÓN HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO DE SAN JOSÉ

PROCEDIMIENTO

CÓDIGO: AYD-BST-PR-2

VERSIÓN: 1

INMUNOHEMATOLOGÍA

PÁGINA 2 de 4

- Instructivo de identificación de anticuerpos AYD-BST-IN-22
- Instructivo de registro de donantes de inmonohematologia AYD-BST-IN-19
- Instructivo de control interno de inmunohematologia AYD-BST-IN-42
- Instructivo de control externo de inmunohematologia AYD-BST-IN-43
- Verificación de puntos críticos área de inmonohematologia AYD-BST-FM -24
- Control de calidad reactivos celulares AYD-BST-IN-39
- Control de calidad de reactivos celulares y antisueros AYD-BST-IN-40
- Control de calidad antisueros y células –lotes nuevos V2
- Control diario de antisueros AYD-BST-IN-42
- Control de calidad diario de tarjetas y soluciones AYD-BST-IN-43

6. CONSIDERACIONES GENERALES

- Verificar las muestras a procesar, estas deben estar marcadas con el número de cedula del donante y el número consecutivo de donante.
- Centrifugar los tubos tapa lila a 3600 revoluciones por 15 minutos
- Verificar que el proceso de hemoclasificación se realice según el instructivo AYD-BST-IN-18
- Verificar que los controles internos se encuentren debidamente diligenciados según el instructivo AYD-BST-IN- 42
- Registrar al finalizar el proceso en el formato de verificación de puntos críticos de inmunohematologia AYD-BST-IN-24
- Realizar la revisión por pares que incluye verificar el ingreso de los componentes al sistema virtual, impresión de resultados.
- Realizar control de calidad externo con la muestra enviada por la secretaria distrital de salud según el instructivo AYD-BST-IN-43
- Realizar la identificación de anticuerpos para los donantes con rastreo positivo y un coombs directo

REALIZADO POR:
BACTERIOLOGA DE INMUNOHEMATOLOGIA

REVISADO POR:
DIRECCION BANCO DE SANGRE

APROBADO POR:
DIRECCION BANCO DE SANGRE

04-02-2013
FECHA DE
APROBACIÓN

**FUNDACIÓN HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO DE SAN JOSÉ****PROCEDIMIENTO****CÓDIGO: AYD-BST-PR-2****VERSIÓN: 1****INMUNOHEMATOLOGÍA****PÁGINA 3 de 4****7. CONTENIDO**

QUÉ	QUIÉN	CUÁNDO	PARA QUÉ	CÓMO
Verificar control de calidad interno	Bacteriologa de inmunohematolgia	Al inicio del turno	Para tener seguridad que los reactivos utilizados cumplen con los requerimientos necesarios	Revizando los formatos de control de calidad diarios y de inicio de lote
Verificar muestras	Bacteriologa de inmunohematolgia	Al inicio de la corrida	Para verificar que corresponda al consecutivo y que las muestras se encuentren debidamente cetrifugadas	Comparando las encuestas de los donantes con los tubos tapa lila con el formato AYD-BST-FM-23
Realizar la hemoclasificación de los donantes	Bacteriologa de inmunohematolgia	Cuando tenga las muestras debidamente organizadas y verificadas	Para obtener el grupo sanguineo del donante	Según el instructivo AYD-BST-IN-44
Ingresar las hemoclasificaciones al sistema virtual	Bacteriologa de inmunohematolgia	Cuando se tenga claridad del grupo sanguineo	Para que el grupo sanguineo quede registrado en el sistema para la cuando se requiera la impresión del sello de calidad o trasabilidad de la misma	Según el instructivo AYD-BST-IN-44 O consultando el instructivo de hexabank.
Realizar el control de calidad externo	Bacteriologa de inmunohematolgia	Según solicitud de la secretaria de salud	Para tener control sobre la realización de los procedimientos	Según el instructivo AYD-BST-IN-43
Realización de la verificación de puntos críticos del area de inmunohematologia	Bacteriologa de inmunohematolgia	Al finalizar el turno	Para verificar que todo el proceso quedo completo.	Diligenciando el formato de verificación de puntos criticos del area de inmunohematologia AYD-BST-FM-24

REALIZADO POR:
BACTERIOLOGA DE INMUNOHEMATOLOGIAREVISADO POR:
DIRECCION BANCO DE SANGREAPROBADO POR:
DIRECCION BANCO DE SANGRE**04-02-2013**
FECHA DE
APROBACIÓN



FUNDACIÓN HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO DE SAN JOSÉ

PROCEDIMIENTO

CÓDIGO: AYD-BST-PR-2

VERSIÓN: 1

INMUNOHEMATOLOGÍA

PÁGINA 4 de 4

QUÉ	QUIÉN	CUÁNDO	PARA QUÉ	CÓMO
Guardar las muestras	Bacteriologa de inmunohematolgia	Depués de diligenciar el formato de puntos criticos de inmunohematilogia	Para ser descartdas por la bacteriologa encargada según cumplimiento a las tareas mensuales	Guardandolas en al nevera de productos sin pruebas.

8. BIBLIOGRAFIA

MINISTERIO DE SALUD. República de Colombia. Resolución 901 de 1996. Manual de Normas Técnicas, Administrativas y de Procedimientos en Bancos de Sangre. Bogotá 1996.

_____. Decreto 1571 de 1993. Funcionamiento de establecimientos dedicados a la extracción, procesamiento, conservación y transporte de sangre total o de sus hemoderivados. Bogotá, agosto 12 de 1993

ASOCIACION AMERICANA DE BANCOS DE SANGRE. Manual técnico de la Asociación Americana de Bancos de Sangre. 13ª ed. en español. 2001

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD. Estándares de Trabajo para Servicios de sangre. Área de Tecnología y Prestación de Servicios de Salud. Unidad de Medicamentos Esenciales Vacunas y Tecnología. Washington, D.C 2005.

REALIZADO POR:
BACTERIOLOGA DE INMUNOHEMATOLOGIA

REVISADO POR:
DIRECCION BANCO DE SANGRE

APROBADO POR:
DIRECCION BANCO DE SANGRE

04-02-2013
FECHA DE
APROBACIÓN