SAFETY TRANSFUSIONAL CENTER

LABORATORIO INMUNOHEMATOLOGICO

CARTERA DE SERVICIOS

Humano

Estratégico

Cartera de Servicios

- ## Tipificación sanguínea (Directa e inversa)

Sistema que se usa para agrupar la sangre humana en diferentes tipos de acuerdo con la presencia o ausencia de ciertos marcadores en la superficie de los glóbulos rojos. Los cuatro tipos principales de sangre son A, B, O y AB.

- ## Confirmación de D variantes

Es un marcador presente en la superficie de los glóbulos rojos el cual de termina la presencia o ausencia del antígeno D. También existen otras vairantes, como D débil, D parcial.

- ## Fenotipificaciónde antígenos de mayor importancia del sistema Rhesus (C, c, E, e)

Son antígenos que s eubican sobre las proteínas que se expresan en las membranas de los eritrocitos. Los más comunes son C,c, E, e.

- ## Aglutininas frías y hemolisinas

Son los anticuerpos que hacen que los glúbulos rojos se agrupen, pueden ser aglutininas calientes o frías y su aparición va a depender de las diferentes sintomatologías que puedan aparecer.

- ## Coombs Directo

Esta prueba se utiliza para detectar ciertos anticuerpos que pueden atacar a los glóbulos rojos. Estos anticuerpos son generados por el sistema inmune.

SAFETY TRANSFUSIONAL CENTER

Cartera de Servicios

- **Screening de Coombs Directo (IgM, IgG, IgA, C3d, C3b)**

Es una prueba inmunoespecífica que nos ayuda a determinar a qué es positivo un Coombs Directo, ya que pueden ser inmunoglobulinas IgM, IgG, IgA o uno de los factores del complemento (C3d, C3b)que se pueden determinar.

- **Coombs Indirecto**

El test de coombs indirecto es un examen que busca detectar anticuerposIgG y/o fracciones del complemento (C3d) dirigidos contra los eritrocitos. Estos anticuerpos se empiezan a producir luego de una exposición previa a hematíes de otra persona en donde el sistema inmune genera anticuerpos contra ellos.

- **Identificación de Anticuerpos Irregulares**

Los anticuerpos irregulares son proteínas que pueden aparecer como respuesta a la exposición a un antígeno eritrocitario extraño (transfusión o trasplante), o por incompatibilidad materno-fetal.

- **Titulación de anticuerpos irregulares de alto significado clínico**

Esta prueba nos indica la cuantificación de anticuerpos que estén causando una sensibilización al paciente.

- **Estudio inmunohematológico materno - neonatal (Madre - RN (padre)**

Existen anticuerpos anti erotrocitarios clínicamente significativos (IgG) capaces de cruzar la barrera placentaria, con esta prueba podemos determinar la presencia de aquellos y tener una vigilancia más óptima de nuestra paciente y el producto.

SAFETY TRANSFUSIONAL CENTER

Cartera de Servicios

- ## Determinación de subgrupos de A (ABO)

Los subgrupos son fenotipos ABO que difieren en la cantidad de antígeno presente en los eritrocitos y en la saliva de los secretores.

- ## Determinación de antígeno Kell

El antígeno Kell ha demostrado una creciente complejidad y en la actualidad se sabe que hay más de 20 antígenos asociados al sistema. Este antígeno puede producir anemias severas que afectarían al producto.

- ## Almacenamiento y despacho de componentes sanguíneos

Nuestros productos serán entregados cuando el médico lo requiera, cumpliendo con la respectiva cadena de fríoy ofertando la mejor opción transfusional.

- ## Control y vigilancia transfusional

Garantizamos la seguridad del producto, su proceso y la competencia de nuestro banco de sangre para evitar todo tipo de reacción adversa.

SAFETY TRANSFUSIONAL CENTER

¿Quiénes somos?

SAFETY TRANSFUSIONAL CENTER

Somos un servicio de medicina transfusional, el cual tiene como objetivo garantizar la disponibilidad, seguridad y acceso oportuno de los diferentes componentes sanguíneos, brindando apoyo diagnóstico y terapéutico basado en ensayos laboratoriales de alta calidad y eficiencia, ejecutados por personal profesional altamente capacitado.

Nuestro servicio está dirigido tanto a pacientes como a profesionales médicos, ofreciendo un amplio espectro de pruebas inmunohematológicas , fundamentales para identificar y prevenir posibles reacciones adversas en transfusiones sanguíneas, asegurando la compatibilidad y reduciendo al mínimo los riesgos asociados.

Al elegir nuestro servicio de medicina transfusional, usted podrá contar con la experiencia y el compromiso de nuestro equipo especializado, así como con la más avanzada tecnología en pruebas de inmunohematología. Nuestro enfoque centrado en la seguridad del paciente y la calidad de las unidades de sangre nos ha permitido establecer un estándar excepcional en el cuidado transfusional y en colaborar en que cada proceso quirúrgico sea un éxito garantizado dado a la logística que manejamos con cada entrega.

LABORATORIO INMUNOHEMATOLÓGICO

Beneficios de unirte a nuestro equipo

- Seguridad transfusional garantizada
- Disponibilidad de pruebas de ayuda al dx de incompatibilidades
- Nos encargamos de toda la logística de los componentes sanguíneos - Desde su solicitud de requerimiento hasta llegar el momento de la cirugía
- Hemovigilancia
- Personal altamente capacitado
- Stock de componentes sanguíneos para toda emergencia

SAFETY TRANSFUSIONAL CENTER