

ESTUDIO RECEPTORES DE MEMBRANA PLAQUETARIA

Actualizado en Diciembre 2024 por TM Patricia Hidalgo.

Revisado y Aprobado por Dr. Jaime Pereira

Código del Examen : 1979 (un código por cada receptor estudiado: GPIIbIIIa, GPIbIX, GPIIa o GPVI)

Nombres del Examen : Estudio Receptor de membrana plaquetaria, estudio de glicoproteínas de membrana plaquetaria.

Laboratorios de Procesamiento			
	Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
	Trombosis y Hemostasia	Lunes a Jueves viernes 08:00 a 13 hrs (08:00 - 17:00 hrs.)	Hasta 2 días hábiles

Días viernes o días previos a festivos deben ingresar al Laboratorio antes de las 13:00 hrs.

Un plazo de entrega inferior al estipulado, DEBE ser autorizado por el Laboratorio.

Las muestras que lleguen fuera del horario de atención del laboratorio de Hemostasia, deben ser enviadas al Laboratorio Hospital de la red UC-Christus.

NOTA: Condiciones de toma de muestra y derivaciones desde laboratorios externos a la red de salud, DEBEN ser hechos de acuerdo a:

“Instructivo Laboratorio de Hemostasia para envío de muestras”

(<https://agenda.saluduc.cl/Sinfex/#/list>)

Si las muestras procesadas y enviadas desde otros Laboratorios no cumplen con nuestro estándar, se avisará al Laboratorio de origen.

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida : 1 tubo de sangre citrato 3.2% (tapa celeste, 2.7 ml), o pediátrico de 1.0 ml en caso de menores de 2 años.

Estabilidad de la Muestra :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	No aplica	No aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre : Ambiente SI/ Refrigerada NO/ Congelada NO

*Desde fuera de Santiago

Sangre: Ambiente SI/ Refrigerada NO/ Congelada NO

***Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.**

Método Utilizado : Citometría de Flujo

Intervalos de Referencia : Presencia, disminución o ausencia del receptor con respecto al control normal

Valor Crítico : No aplica

Parámetros de Desempeño

: No aplica

Información Clínica

Se indica para el estudio de **GPIIb/IIIa**(receptor de Fibrinógeno), **GPIbIX** (receptor de FVW), y de **GPIIa** y **GPVI**(receptores de colágeno). Estos receptores son fundamentales en funcionalidad plaquetaria, ya que permiten una eficaz adhesión y agregación como reacción a una injuria vascular. La ausencia de uno o más de estos receptores se traducirá en una disfunción plaquetaria que puede explicar sangrados anormales.

Referencias

- : 1. Curtis BR, McFarland JG, Wu GG, Visentin GP, Aster RH. Antibodies in sulfonamide-induced immune thrombocytopenia recognize calcium-dependent epitopes on the glycoprotein IIb/IIIa complex. Blood. 1994 Jul 1;84(1):176-83.
2. Curtis BR, Aster RH. Incidence of Nak(a)negative platelet phenotype in Africans Americans is similar of that Asians Transfusion. 1996 Apr;36(4):331-4
3. Carubbi C, Masselli E, Gesi M, Galli D, Mirandola P, Vitale M, Gobbi G. Cytofluorimetric platelet analysis. Semin Thromb Hemost. 2014 Feb;40(1):88-98.