

PRUEBA DE COMPATIBILIDAD PLAQUETARIA

ENVIO DE MUESTRAS PREVIA COORDINACION CON EL LABORATORIO

Actualizado Julio 2024 por TM Patricia Hidalgo
Revisado y Aprobado por Dr. Jaime Pereira

Código del Examen : 1745

Nombres del Examen : Prueba de compatibilidad plaquetaria; PC plaquetaria; prueba cruzada plaquetaria; prueba pre transfusional de plaquetas
*prueba compatibilidad para estudio de purpura aloinmune neonatal (padre/madre).

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Trombosis y Hemostasia	Lunes a Viernes (8.00-17.00 hrs)	Hasta 3 días hábiles

Días viernes o días previos a festivos, las muestras deben ingresar al Laboratorio antes de las 11:00 hrs.

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

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

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>)

Preparación del Paciente : No requiere preparación.

Muestra Requerida : Se deberán enviar las siguientes muestras

Del Donante:

■ 2 tubos de sangre con citrato de sodio al 3.2 % (tapa celeste, 2.7 mL), ó alícuota de concentrado plaquetario. (plasma rico en plaquetas)

Del Paciente:

■ 1 tubo de sangre sin anticoagulante (tapa roja, 4 mL).

* Si la orden médica especifica un **ESTUDIO DE PURPURA ALOINMUNE NEONATAL** se deberá tomar igual cantidad de muestras y en los mismos tubos pero considerar que:

Muestra **DONANTE:** Corresponderá al PADRE.

Muestra **PACIENTE:** Corresponderá a la MADRE.

NOTA: La prestación y nombre de la etiqueta será generada con nombre del paciente. El RUT y el nombre completo del donante DEBE ser registrado en la información del episodio MODULAB.

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

Estabilidad de la Muestra

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	24 horas	No aplica	No aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio

- : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre Total : **Ambiente SI**/ Refrigerada NO/ Congelada NO
*Desde fuera de Santiago
Sangre Total: **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

- : Negativo, Positivo, Positivo débil.

Se informa como positivo (incompatible), negativo (compatible), o débilmente positivo (incompatibilidad débil).

Valor Crítico

- : No aplica

Parámetros de Desempeño

- : No aplica.

Información Clínica

- : Estudio de compatibilidad plaquetaria con fines transfusionales, o de aloinmunización en caso de embarazo.
Se indica en pacientes que sufren refractariedad a la transfusión de plaquetas, la cual se ha comprobado un origen inmune.
En el caso de estudio de púrpura aloinmune neonatal, esta prueba es útil en la pesquisa de anticuerpos maternos dirigidos contra plaquetas paternas.

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