TIEMPO DE PROTROMBINA CON MEZCLA

Actualizado Junio 2021 por TM Patricia Hidalgo P.
Revisado y Aprobado por Dr. Jaime Pereira G.

Código del Examen : 2486

Nombres del Examen : Tiempo de Protrombina con mezcla, TP con mezcla 1:1

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio Trombosis y Hemostasia	Lunes a Viernes (08:00 - 17:00 hrs.)	1 día hábil.
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo * 24 horas	120 minutos
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo * 24 horas	120 minutos

Laboratorio Trombosis y Hemostasia: Un plazo de entrega inferior al estipulado, Las muestras que lleguen fuera del horario de atención del laboratorio de Hemostasia, deben ser enviadas al Laboratorio Hospital de la red UC-Christus.

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

Preparación del Paciente : Ayuno de 4 horas.

Muestra Requerida :

- **1 tubo de sangre con citrato de sodio al 3.2 % (tapa celeste, 2.7 mL).**
- **Menores de 2 años ,1 tubo pediátrico de 1.0 ml de sangre con citrato de sodio al 3.2 %**
- **En caso de enviar plasma, deben ser 2 alícuotas de 300 ul plasma citrato de sodio doble centrifugado, congelado y transportado con hielo seco.**

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)

Estabilidad de la Muestra :

Muestra	T°ambiente 20-25°C	Refrigerada 2-8 °C	Congelada -20°C	Congelada -80°C
Sangre completa	8 horas	No aplica	No aplica	No aplica
Plasma	No aplica	No aplica	10 días	1año

Condiciones de Envío al Laboratorio : ***Dentro de Santiago y en el día**
Sangre Total con citrato de sodio: **Ambiente SI**/ Refrigerada NO/ Congelada NO
Plasma - Citrato: Ambiente NO /Refrigerada NO **/ Congelada SI**

***Desde fuera de Santiago**
Plasma - Citrato: Ambiente NO /Refrigerada NO **/ Congelada SI**

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

Método Utilizado : Coagulométrico (Turbidimétrico) / ACL (IL)

Intervalos de Referencia : 70 – 120% Actividad de Protrombina.

Valor Crítico[3] : No definido para esta prestación.

Parámetros de Desempeño :

Parámetro	CV%	Tiempo de Protrombina
Tiempo de Protrombina	1,23%	10,9 segundos
	2,63%	22,6 segundos

Información Clínica [1, 2] : La prolongación del TP puede deberse a déficit de factor de vía extrínseca, o a la presencia de inhibidor. La corrección del TP cuando el plasma del paciente se mezcla en proporción 1:1 con plasma normal, sugiere un déficit de factor. Del mismo modo, la no corrección podría deberse a la presencia de inhibidor en el paciente.

Referencias :

1. Hirsch J. Dalen JE, Deykin D, Poller L. Oral anticoagulants: mechanism of action, clinical effectiveness and optimal therapeutic range. Chest 1998.
2. Mayo Medical Laboratories. Prothrombin Time, Plasma
3. Servicio de Laboratorios Clínicos Pontificia Universidad Católica de Chile. Procedimiento Valores de Alerta. Documento Interno.
4. Quality standars for sample processing,transportation.and storage in hemostasis testing.
Dorothy M.Adcock,Funk, M.D Giuseppe Lippi, M.D.Emmanuel Favaloro
Semin Thromb Hemost 2012;38:576–585.

5.HemosIL RecombiPlasTin 2G; Inserto Técnico IL ACL TOP.