TIEMPO DE LISIS DEL COÁGULO EN PLASMA LIBRE DE PLAQUETAS (PLP).

Actualizado en agosto 2024 por Dr. David Rodríguez/TM Patricia Hidalgo
Revisado y Aprobado por Dr. Jaime Pereira.

Código del Examen : **2457**

Nombres del Examen : Tiempo de Lisis en PLP, Tiempo de lisis del coágulo, Tiempo de lisis 50%, TL50%

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Trombosis y Hemostasia	Lunes a Viernes	10 días hábiles

Preparación del Paciente : Ayuno de 4 horas.
Reporte a su médico y en la toma de muestra si toma medicamentos como Espercil o Tranexton

Muestra Requerida :
- 2 tubo de sangre con citrato de sodio al 3.2 % (tapa celeste, 2.7mL)
- Menores de 2 años, 2 tubos pediátricos 1.0 ml de sangre con citrato de sodio al 3.2 %
- En caso de enviar plasma, deben ser 2 alícuotas de 500 µl 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 con el: "Instructivo Laboratorio de Hemostasia para envío de muestras" (https://agenda.saluduc.cl/Sinfex/#/list).

Muestra Opcional:
No aplica.

Estabilidad de la Muestra :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)	Congelada (-80°C)
Sangre Total -Citrato de sodio	8 horas	No aplica	No aplica	No aplica
Plasma - Citrato	No aplica	No aplica	10 días	1 año

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 : *Espectrofotometría cinética*

Intervalo de Referencia :

Parámetro	Intervalo	Unidad de medida
Tiempo de lisis del coágulo 50% (TL50%)[2]	433 – 1181	Segundos (seg)

Valor Crítico : No aplica

Parámetros de Desempeño :

Parámetro	CV% intra-ensayo	CV% inter-ensayo
Tiempo de lisis del coágulo 50% (TL50%)	17.3	31.9

Información Clínica : El ensayo de lisis del coágulo es un análisis dinámico del plasma libre de plaquetas que evalúa la capacidad del paciente para la formación de fibrina y la fibrinólisis añadiendo un activador de la coagulación y fibrinólisis al plasma y midiendo la formación y degradación del coágulo de fibrina *ex vivo* a lo largo del tiempo.
El parámetro medido es el *Tiempo de lisis del coágulo 50% (TL50%): Denota el tiempo en segundos desde que se obtiene el máximo de fibrina, hasta que se logra la lisis del 50% del coágulo.*
Nota: La prueba no es capaz de discriminar entre actividad fibrinolítica reducida/aumentada secundaria a medicamentos a la propia del paciente.

Referencias :

1. Larsen JB, Hvas AM. Fibrin Clot Formation and Lysis in Plasma. Methods Protoc. 2020 Sep 25;3(4):67. doi: 10.3390/mps3040067.
2. Rango de referencia local en adultos sanos no ajustado por edad o sexo.