

## ANTICUERPOS ANTIPLAQUETARIOS DEPENDIENTES DE HEPARINA

Actualizado en agosto 2022 por TM Patricia Hidalgo.  
Revisado y Aprobado por Dr. Jaime Pereira.

Código del Examen : 1689

Nombres del Examen : Anticuerpos dependientes de Heparina; Anticuerpos antiplaquetarios dependientes de Heparina, Anticuerpos anti PF4/Heparina. (Se pesquisa solo IgG).

**Se realiza test de detección rápida, y los resultados positivos o no concluyentes, deben de ser confirmados con el test confirmatorio de liberación de Serotonina.**

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Trombosis y Hemostasia	Lunes a Viernes (8.00-17.00hrs)	Test detección: 2 horas Test confirmatorio: hasta 10 días hábiles

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.

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

Preparación del Paciente :

La muestra debe ser extraída luego de suspender el tratamiento con heparina. En caso de UFH suspensión al menos de 4 horas. En caso de LMWH suspensión al menos de 12 horas.

Muestra Requerida :

■ 1 tubo de sangre sin anticoagulante (tapa roja, 4ml)  
En caso de que el envío exceda tiempo de estabilidad, se deben enviar 2 alícuotas de suero (200 ul cada una), congeladas y transportadas en 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)
Sangre Total	12 horas	48 horas	No aplica
Suero	8 horas	48 horas	1 año

Condiciones de Envío al Laboratorio :

\*Dentro de Santiago y en el día  
Sangre Total : Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada NO  
Suero: Ambiente SI/ Refrigerado SI/ Congelado SI

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

\*Desde fuera de Santiago  
Suero: Ambiente Si / Refrigerado SI/ Congelado SI

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

<b>Método Utilizado</b>	: Test de detección: Inmunocromatografía ,Stic Expert HIT Stago.(Sensibilidad, especificidad 95%) Test confirmatorio :HPLC (Liberación de Serotonina)
<b>Intervalos de Referencia</b>	: Negativo, Positivo, Positivo débil, No concluyente.
<b>Valor Crítico</b>	: No aplica.
<b>Parámetros de Desempeño</b>	: No aplica.
<b>Información Clínica</b>	<p>La presencia de anticuerpos dependientes de heparina se relaciona con el cuadro clínico Trombocitopenia Inducida por Heparina, entidad patológica que se caracteriza por trombocitopenia y eventos trombóticos venosos y arteriales en pacientes en tratamiento con heparina. El anticuerpo actúa durante el tiempo de tratamiento con Heparina y activa las plaquetas, fenómeno crucial para explicar la trombosis.</p> <p>La terapia con Inmunoglobulina se considera interferente en la detección de anticuerpos y liberación de serotonina ya que eventualmente podría dar un resultado falso negativo.</p>
<b>Referencias</b>	: <ol style="list-style-type: none"><li>1.Chong BH, Eisbacher M. Pathophysiology and laboratory testing of heparin-induced thrombocytopenia. Semin Hematol 1998 Oct;35(4 Suppl 5):3-8; Discussion 35-6. Review.</li><li>2.A diagnostic test for Heparin-Induced Thrombocytopenia SheridanD,Carter C, Kelton J Blood, Vol 67 (January)1986:pp27-30</li><li>3. Development of High-Pressure Liquid Chromatography Method for Diagnosis of Heparin-Induced Thrombocytopenia Koch S, Harenberg J,Odel M,Schmidt-Gayk H, Walch S, Budde U Am J Clin Pathol 2002 ;117:900-904</li><li>4. Sachs UJ,von Hesberg J, Santoso S, Bein G,Bakchoul T. Evaluation of a new nanoparticle-based lateral flow immunoassay for the exclusion of heparin-induced thrombocytopenia (HIT).J Thromb Haemost.2011;106(6)</li></ol>