

Medición de nivel plasmático de Rivaroxaban.

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

Código del Examen : 2417

Nombres del Examen : Determinación de nivel de Rivaroxaban (Xarelto®) en pacientes con tratamiento anticoagulante oral Rivaroxaban.

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

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>)

Preparación del Paciente : Ayuno de 4 horas.

IMPORTANTE:

Para control del tratamiento con Rivaroxaban , la muestra de sangre debe ser extraída 3-4 hrs post administración de dosis.

Muestra Requerida : ■ 1 Tubo de sangre con citrato de sodio al 3.2 % 2.7 mL, ó tubo pediátrico de 1.0 ml en caso de menores de 2 años.
Si se deriva la muestra centrifugada, se requiere 2 alícuotas de 300 ul de plasma citrato de Sodio, congelado y transportado en hielo seco.

Estabilidad de la Muestra :

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

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 hielo seco SI

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

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

Método Utilizado	: Coagulométrico (Turbidimétrico) / ACL TOP 500 CTS (IL)
Intervalos de Referencia	: No aplica.
Valor Crítico	: No aplica.
Parámetros de Desempeño	: No aplica
Información Clínica	El Rivaroxaban es un anticoagulante oral, directo, inhibidor específico del Factor Xa. No interactúa con trombina u otras serino proteasas involucradas en coagulación. La determinación de la actividad de Rivaroxaban está indicada en situaciones clínicas específicas como insuficiencia renal, en procedimientos invasivos o hemorragia.
Referencias	: 1.-Laboratory assessment of rivaroxaban: a review Samama et al. Thrombosis Journal 2013,11:11 2.-The mechanism of action of rivaroxaban-an oral, direct Factor Xa inhibitor-compared with other anticoagulants.Thrombosis Research 127 (2011) 497-504