



Instructivo del procedimiento para el análisis de muestras.
 Instructivo para la prueba de Tiempo Parcial de Tromboplastina (APTT)

Código: I-FMED-LAC-09

Revisión: 01

Fecha de emisión: 26 de Marzo 2010

Página: 1 de 5

CONTROL DE CAMBIOS Y MEJORAS

NIVEL DE REVISIÓN	SECCIÓN Y/O PÁGINA	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN Y MEJORA	FECHA DE MODIFICACIÓN
01	Políticas Descripción de las actividades	Se cambio el horario de recepción de muestras, se le añadió el tiempo de centrifugación y se enumeraron. Se cambio la marca del reactivo.	26 de Marzo 2010
02			
03			
04			
05			

Elaboró

Q.F.B. Ma. Leticia Zun Cruz
 Área de inmunología y coagulación.

Revisó

Dr. Carlos Ramón Ojeda Blanco
 Secretario Académico

Aprobó

Dr. Guillermo Storey Montalvo
 Director

1.-OBJETIVO

Medir el tiempo de coagulación en el plasma que es un paso específico en el proceso de la coagulación.

2.- ALCANCE

Es la mejor prueba de sondeo para anormalidades de la vía extrínseca. Mide la activación del factor X por el factor tisular y el complejo del factor VIIa, también las reacciones restantes de la vía común. Mide los factores I, II, V, VII y X. El TP es una determinación analítica que se efectúa antes de una intervención quirúrgica para determinar problemas hemorrágicos potenciales; un TP prolongado es indicativo de un nivel disminuido de uno o más factores del sistema extrínseco cuya causa puede deberse a trastornos hereditarios de la coagulación, deficiencia de vitamina K, enfermedad hepática o a la administración de medicamentos.

Se utiliza para evaluar la variedad de trastornos de la coagulación sanguínea y sirve como exploración prequirúrgica.

3.- POLITICAS

Fase pre-analítica

1. Paciente debe estar en ayuno.
2. No ingerir ningún tipo de medicamento.
3. Presentarse para la toma de muestra de 7.30 a 9.30 A.M.
4. Obtener 3.0 ml de sangre con anticoagulante Citrato de Sodio al 3.8% (3 gotas)
5. Se seguira lo estipulado en las guias **G-FMED-LAC-01** y **G-MED-LAC-02**.

Fase analítica

1. Centrifugar la muestra 10 min. a 4000 r.p.m. para obtener el plasma.
2. El plasma debe de estar libre de hemolisis ó coagulos de fibrina.



3. Si se hemoliza ó se coagula la muestra, la prueba no se lleva a cabo. Si el paciente es de ventanilla se le habla por teléfono para hacerle una nueva toma.
4. Si se trae la muestra se avisa al módulo para que envíen otra muestra .
5. Se seguira lo estipulado en las guía **G-MED-LAC-02**

Fase postanalítica

1. Entregar los resultados el mismo día.
2. Deshechar las muestras al terminar la jornada de trabajo.
3. Se seguira lo estipulado en las guía **G-MED-LAC-02**

4.- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Responsable	Descripción detallada de la actividad	Registro de Calidad (código)
Químico	Centrifugar la muestra y separar el plasma.	-
Químico	Mantener el reactivo y la muestra a temperatura ambiente.	-
Químico	Conectar el equipo "Coatron M1" verifique que el equipo marque la temperatura a 37°C	M-FMED-LAC-03
Químico	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINACIÓN DE APTT 1.-Marcar el tubo. 2.-Preincubar a 37°C en el equipo, un tubo con 1ml del reactivo APTT(SPINREACT) , un tubo con 1ml de Cloruro de calcio CaCl (0.025 M) 3.- En un tubo se depositan 0.25 ul de la muestra del paciente al cual se le añade 0.25 ul del reactivo de APTT, se incuba el tubo durante 5 min. en el Equipo 3.- Después de los 5 min. al tubo se le añaden 0.25 ul de cloruro de calcio y se activa el cronometro del equipo 4.- Se anotan los resultados emitidos por el equipo en la bitácora de tiempos Se debe emplear material exclusivo de vidrio o plástico limpio ya que se requiere la	N/A

Responsable	Descripción detallada de la actividad	Registro de Calidad (código)
	máxima garantía de ejecución y se debe hacer por duplicado. El tiempo normal es de 30 segundos.	
Químico	Los resultados son revisados y se reportan en la bitácora de inmunología y coagulación.	F-FMED-LAC-05
Secretaria	Se entrega a la secretaria los resultados para su reporte final.	F-FMED-LAC-09
Químico	Los resultados son revisados y firmados y se ponen en sobre membretado para entregar al paciente	N/A

5.- CONTROL DE REGISTROS

Identificación (código)	Nombre del registro	Lugar de almacenamiento	Responsable de su protección	Tiempo de retención	Disposición de los registros
F-FMED-LAC-05	Bitácora de inmunología y coagulación.	Archivo	Secretaria	1 año	Archivo muerto
F-FMED-LAC-09	Formato de impresión de resultados	Archivo	Secretaria	1 año	Archivo muerto

6.- GLOSARIO

10.1 .- SIGLAS

UADY.- Universidad Autónoma de Yucatán

TTP.- Tiempo Parcial de Tromboplastina

10.2 .- DEFINICIONES

Tiempo Parcial de Tromboplastina: prueba que evalúa trastornos de la coagulación sanguínea..



Instructivo del procedimiento para el análisis de muestras.

Instructivo para la prueba de Tiempo Parcial de Tromboplastina (APTT)

Código: I-FMED-LAC-09

Fecha de emisión: 26 de
Marzo 2010

Revisión: 01

Página: 5 de 5

7.-ANEXOS

Código	Nombre
N/A	Carpeta de instructivos
N/A	Manual del equipo Coatron M1
G-FMED-LAC-01	Guía para la toma, identificación, manejo y transporte de muestras biológicas
G-FMED-LAC-02	Guía general para el manejo de Residuos Peligrosos Biológico-Infecioso (RPBI)