

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 aumentaron políticas en la fase pre-analítica, analítica, y se enumeraron. Se describió la actividad de una manera mas detallada.	26 de Marzo 2010
02			
03			
04			
05			

Elaboró

QFB María Angélica González Góngora
Área Hematología

Revisó

Dr. Carlos Ramón Ojeda Blanco
Secretario Académico

Aprobó

Dr. Guillermo Storey Montalvo
Director

1.-OBJETIVO

Realizar el estudio de células L.E con alta calidad obteniendo resultados que puedan servir como apoyo diagnóstico sobre la enfermedad de lupus eritematoso.

2.- ALCANCE

Aplica a todos los pacientes que soliciten la prueba en la ventanilla del laboratorio clínico así como también a aquellas personas que traigan la muestra proveniente de algún módulo externo al laboratorio clínico.

3.- POLITICAS

Fase Preanalítica

1. Horario de toma y recepción de muestras sanguíneas de 7:30 a 9:30 am
2. Ayuno de 8 horas
3. Se utilizará sangre recolectada en un tubo sin anticoagulante
4. Se podrán emplear tubos vacutainer con tapa roja, sin anticoagulante con gel o sin gel.
5. Se empleará un volumen de sangre de 5 ml como mínimo
6. Si la muestras de sangre es traída al laboratorio, se aceptará siempre y cuando esta cumpla con los requisitos de cantidad y calidad de la misma.
7. Si la muestras de sangre es traída al laboratorio, se realizará el frotis sanguíneo directamente de tubo muestra, siempre y cuando esta cumpla con los requisitos de cantidad y calidad (libre de coágulos) de la misma.
8. Se seguirá lo estipulado en las guías **G-FMED-LAC-01** y **G-MED-LAC-02**.

Fase analítica

1. Todos los tubos muestra deberán estar numerados con marcador permanente.
2. Todos los tubos muestra tendrán el nombre del paciente.
3. El colorante de wright deberá tener cuando menos 2 meses de preparado.
4. Seguir descripción de la actividad apartado 4.
5. Se seguira lo estipulado en las guías **G-FMED-LAC-01** y **G-MED-LAC-02**

Fase postanalítica

1. El resultado obtenido se reportará en la Bitácora de Hematología y se le entregará a la secretaria para su reporte final
2. Se revisará y firmará el reporte.
3. Se colocará la hoja de resultado en el sobre del paciente para su entrega.
4. 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	Numerar la muestra	N/A
Químico	Registrar los datos del paciente en la bitácora de hematología	F-FMED-LAC-O6
Químico	Realizar la técnica de preparación para células LE: 1.- Incubar la muestra obtenida a 37°C durante 2 horas. 2.- Decantar desechando el sobrenadante conservando el coágulo. 3.- Colocar el coágulo en un colados fino, sobre un mortero. 4.- Destruir el coágulo aplastándolo varias veces. 5.- Todo lo que se filtre al mortero recolectarlo con una jeringa para hematocrito. 6.- Llenar los tubos de wintrobe con esta muestra hasta que se agote. 7.- Centrifugarlos durante 20 minutos y a 4000 RPM. 8.- Desechar todo lo que quede por encima de la capa de blancos con la misma jeringa para hematocrito. 9.- Recolectar solo la capa de blancos y colocarla sobre un portaobjeto. 10.- realizar varios frotis con esta muestra, ya sea con gota extendida o con gota entre dos portaobjetos. 11.- Dejar secar muy bien antes de teñir. 12.- Realizar la tinción de wright: colocar en la varilla de tinción las placas a teñir, verter una alícuota	N/A

Responsable	Descripción detallada de la actividad	Registro de Calidad (código)
	del colorante de wright previamente preparado, y esperar un minuto, verter una alícuota de agua destilada y esperar dos minutos, pasado el tiempo de tinción enjuagar las placas con el chorro de agua de la llave y colocarlas verticalmente para que se sequen para su posterior observación en busca de la roseta característica. Carpeta de inserto de reactivos.	
Químico	Reportar el resultado en la bitácora de hematología y entregarla a la secretaria para su reporte final.	F-FMED-LAC-O6
Químico	Verificar y firmar el resultado y ensobrar para su entrega.	

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-06	Bitácora de hematología	Área de Hematología	Químico	1 año	Archivo muerto
F-FMEDLAC-09	Formato de impresión de resultados	Área de Hematología	Químico	1 año	Archivo muerto

6.- GLOSARIO

10.1 .- SIGLAS

UADY.- Universidad .autónoma de Yucatán
CELULAS LE.- Células de lupus Eritematoso



Instructivo del procedimiento para el análisis de muestras. Instructivo para la prueba de células de lupus eritematoso	Código I-FMED-LAC-11	Revisión: 01
	Fecha de emisión: 26 de Marzo 2010	Página: 5 de 5

10.2 .- DEFINICIONES

CELULAS LE.- Célula sanguínea característica por presentar inclusiones definidas y constantes considerandolas como un cuerpo de inclusión pálido y homogéneas localizadas a un lado del núcleo del neutrófilo que lo fagocita.

LUPUS ERITEMATOSO.- Trastorno autoinmune inflamatorio crónico que puede afectar muchos sistemas de órganos, incluyendo piel, articulaciones y órganos internos.

BIBLIOGRAFIA :

Enciclopedia de la salud
Manual de procedimientos de laboratorio en técnicas básicas de hematología. Instituto Nacional de Salud.
Muñoz Zambrano, María E.; Morón Cortijo, Cecilia G.
Lima: Ministerio de
Salud, Instituto Nacional de Salud, 2005.
88 p.: 15 cm. -- (Serie de Normas Técnicas; 40)

7.-ANEXOS

Código	Nombre
N/A	Carpeta de inserto de reactivos
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)