

Instructivo del procedimiento para el análisis de muestras.

Instructivo para la prueba de Factor Reumatoide.

Código: I-FMED-LAC-32

Fecha de emisión: 26 de
Marzo 2010

Revisión: 01

Página: 1 de 6

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 muestra, se le aumento la preparación del diluyente y se enumeraron. Se modifiko la técnica.	26 de Marzo 2010
02			
03			
04			
05			

Elaboró

Q.F.B. Ma. Leticia Zun Cruz
Área Parasitología

Revisó

Dr. Carlos Ramón Ojeda Blanco
Secretario Académico

Aprobó

Dr. Guillermo Storey Montalvo
Director

1.-OBJETIVO

Determinar la presencia y nivel de un tipo de autoanticuerpo denominado Factor Reumatoide (FR).

2.- ALCANCE

La determinación de Factor Reumatoide (FR) se utiliza como ayuda al diagnóstico de artritis reumatoide (AR). También se puede usar como ayuda al diagnóstico de una situación clínica relacionada con artritis.

3.- POLITICAS

Fase pre-analítica

1. Horario de toma de muestra de 7.30 a 9.30 AM.
2. Ayuno de 8 horas
3. Encontrarse en estado basal (no haber realizado ejercicio)
4. Se seguira lo estipulado en las guías **G-FMED-LAC-01 y G-MED-LAC-02.**

Fase analítica:

1. Si el suero presenta hemolisis se solicitara otra muestra sanguínea
2. Preparar el diluyente del reactivo (10ml del diluyente se acompleta a 100ml con agua destilada).
3. En caso de caducidad del reactivo, se guarda la muestra en refrigeración a 4°C para realizar el analisis al dia siguiente
4. Se seguira lo estipulado en las guía **G-MED-LAC-02**

Fase postanalítica:

1. Entregar resultados el mismo dia.
2. Después de realizar las pruebas se desechan las muestras al terminar la jornada laboral.
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	Se enumera la muestra. Se centrifuga la muestra 10 minutos a 4000 RPM (revoluciones por minuto) para separar el suero.	-
Químico	Método Cualitativo 1.- Mantener el reactivo de FR-latex LICON y la muestra a temperatura ambiente. La sensibilidad del ensayo disminuye a temperaturas bajas. 2.- Depositar en un tubo 1ml del diluyente y se le agrega 0.05ml de la muestra a ensayar obteniendo una dilución 1:20 del cual se toma una gota y una gota de cada uno de los controles Positivo y Negativo, sobre círculos distintos de un portaobjetos. 3.- Homogenizar suavemente el reactivo FR-látex antes de usar. Depositar una gota junto a cada una de las gotas anteriores. 4.- Mezclar las gotas con un palillo, procurando extender la mezcla por toda la superficie interior del círculo. Emplear palillos distintos para cada muestra. 5.- Situar el portaobjetos sobre un agitador rotatorio a 80 – 100 R.P.M. y agitar durante 2 minutos. El exceso de tiempo puede originar la aparición de falsos positivos. Interpretación: Resultado positivo: Presencia de agregados macroscópicos (aglutinación, comparable al control positivo). Resultado negativo: Ausencia de agregados macroscópicos (sin aglutinación, comparable al control negativo) Método semicuantitativo. 1.- Realizar diluciones de acuerdo al instructivo del reactivo. 2.- Proceder para cada dilución, como en la prueba cualitativa. Lectura e interpretación. Examinar microscópicamente la presencia o ausencia de aglutinación inmediatamente después de retirar el porta objetos del agitador.	N/A



Responsable	Descripción detallada de la actividad	Registro de Calidad (código)
	Interpretación: El título del suero problema será la última dilución que presente agregados macroscópicos (aglutinación). Control de calidad. SE recomienda utilizar el control positivo y control negativo para controlar la funcionabilidad del reactivo de latex.	
Químico	Se entrega a la secretaria los resultados para su reporte final en el "formato de reportes de factor reumatoide"	F-FMED-LAC-O9
Químico	Los resultados son revisados y firmados y se ponen en sobre membretado para entregar al paciente	N/A
Secretaria	Entrega resultados 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-O5	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

FR.- Factor Reumatoide



AR. Artritis Reumatoide

RPM.- Revoluciones Por minuto

10.2 .- DEFINICIONES

Factor Reumatoide.- Los factores reumatoides (FR) son autoanticuerpos dirigidos contra un fragmento de una clase de inmunoglobulinas (Ig), conocida como IgG y pertenecen a una clase de proteínas que se eleva en estados de inflamación. El Factor Reumatoide está elevado en la mayoría de pacientes con inflamación, y por ello es una prueba sensible para monitorizar el nivel de inflamación asociado a artritis reumatoide.

Artritis reumatoide.- La artritis reumatoide (AR) es una enfermedad crónica que generalmente afecta a las articulaciones: con más frecuencia manos y muñecas, pero también codos, cuello, hombros, caderas, rodillas, y pies. La AR causa hinchazón, rigidez, dolor, y pérdida de función en las articulaciones.

Anticuerpo.- Un anticuerpo es una proteína protectora que se forma en la sangre como respuesta a un material extraño, generalmente otra proteína denominada antígeno.

Antígeno.- Un antígeno es una molécula (generalmente una proteína o un polisacárido) de superficie celular, que puede inducir la formación de anticuerpos. Hay muchos tipos de moléculas diferentes que pueden actuar de antígenos, como las proteínas, los polisacáridos y, más raramente, otras moléculas como los ácidos nucleicos.

Autoanticuerpos.- Los autoanticuerpos, son anticuerpos dirigidos contra proteínas propias en vez de dirigirse a agentes externos tales como una proteína bacteriana.

Bibliografía:

Manual de Diagnóstico Clínico y de Laboratorio. Marcus a Krupp, I. M. Tierney Jr, Ernest Jawetz, Robert I. Roe, Carlos A. Camargo. Editorial Manual Moderno. 8ª. Edición 1986.

Medlineplus Enciclopedia Medica en: <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/003356.htm>

7.-ANEXOS

Código	Nombre
N/A	Carpeta de instructivos.



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

Instructivo del procedimiento **para el análisis de muestras.**

Instructivo para la prueba de Factor Reumatoide.

Código: I-FMED-LAC-32

Fecha de emisión: 26 de
Marzo 2010

Revisión: 01

Página: 6 de 6

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-Infeccioso (RPBI)