



Instructivo del procedimiento para el análisis de muestras.

Instructivo para la prueba de Detección de Treponema Pallidum (V.D.R.L)

Código: I-FMED-LAC-33

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

Elaboró

Q.F.B. Ma. Elena Muñoz Maldonado.
Área de Uroanálisis y Serología

Revisó

Dr. Carlos Ramón Ojeda Blanco
Secretario Académico.

Aprobó

Dr. Guillermo Storey Montalvo
Director.



1.-OBJETIVO

Realizar la prueba cualitativa y cuantitativa en placa por floculación para detectar la presencia de anticuerpos reagínicos de Treponema Pallidum en suero de pacientes.

2.- ALCANCE

Esta prueba aplica a todos los pacientes con signos y síntomas de sífilis y/u otros síntomas de enfermedades de transmisión sexual, la prueba para la detección de sífilis es una parte rutinaria del cuidado prenatal durante el embarazo. Varios estados también exigen la prueba para la detección de sífilis en los análisis prenupciales.

3.- POLITICAS

Fase pre-análitica:

1. La toma de muestra se realiza de 7.30- 9.30 AM
2. El paciente debe tener ayuno de 8 horas La muestra sanguínea no debe estar hemolizada
3. Se seguirá lo estipulado en las guías **G-FMED-LAC-01** y **G-FMED-LAC-02**.

Fase analítica:

1. En caso de que la prueba cualitativa sea positiva (aglutinación), se procederá a realizar la titulación para cuantificar los títulos de anticuerpos contra treponema pallidum.
2. En caso de romperse el tubo con la muestra sanguínea se solicitará otra muestra.
3. Que el reactivo no este caducado.
4. Se seguirá lo estipulado en la guía **G-FMED-LAC-02**

Fase post- analítica:

1. Entrega de resultados al paciente el mismo día
2. Desechar las muestras al terminar el trabajo del día
3. Se seguirá lo estipulado en la guía **G-FMED-LAC-02**



4.- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Responsable	Descripción detallada de la actividad	Registro de Calidad (código)
Químico	Enumerar la muestra y centrifugar para separar el suero.	-
Químico	Realizar la prueba según el instructivo de BIO-VDRL La temperatura de la solución Buffer salina y del antígeno deberán a estar a 230 y 290 C al momento de la preparación de la suspensión del antígeno. Preparación del antígeno: 1.- Pipetear 0.4ml. de sol salina Buffer dentro de un frasco de 30 ml. 2.- Agregar 0.5 ml. Del antígeno agitado mediante la rotación del frasco, continuando la rotación durante 10 seg. 3.- Agregar 4.1 ml. De sol salina buffer 4.- Cierre el frasco y agite de arriba hacia abajo durante 10 seg. 5.- La suspensión de antígeno esta lista para usarse y puede ser utilizada por un día 5.- Como control de calidad se prueba esta suspensión con suero control positivo para corroborar su reacción satisfactoria Prueba en placa: 1.- Pipetear una gota (50ul) de suero en una placa de vidrio transparente 2.- agregar una gota del antígeno previamente preparado 3.- Poner la placa en el agitador 4min a 180 RPM 4.- leer la prueba microscópicamente con el objetivo de 10 X	N/A
Químico	Se revisa y se reportan los resultados.	F-FMED-LAC-02
Químico	Se entrega a la secretaria los resultados para su reporte final en el "VDRL"	F-FMED-LAC-09
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-02	Bitácora de Orinas y serología	Área de uroanálisis	Químico	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

VDRL.- Veneral Disease Research Laboratory

10.2 .- DEFINICIONES

VDRL.- Examen de tamizaje para sífilis que mide los anticuerpos reagínicos, los cuales son producidos en la sífilis como resultado de la interacción de la bacteria causante de dicha enfermedad (*Treponema Pallidum*) y el propio cuerpo de paciente.

Anticuerpo: Los anticuerpos son glucoproteínas (proteínas unidas a azúcares), también llamadas inmunoglobulinas. Secretadas por un tipo particular de células, los plasmocitos, los anticuerpos tienen una altísima afinidad por moléculas llamadas antígenos.

Antígeno: Un antígeno es una molécula (generalmente una proteína o un polisacárido) de superficie celular, que puede inducir la formación de anticuerpos.

Aglutinación: Fenómeno natural que se produce cuando los anticuerpos (véase esta palabra) presentes en el plasma se unen a antígenos transportados por células sanguíneas, (la aglutinación puede también producirse con bacteria sometidas a la acción de anticuerpos). Se trata, pues, de un proceso a la vez inmunológico reacción antígeno-anticuerpo y físico modificación del medio. Se puede observar en el caso de la prueba de VDRL en el microscopio a 10X.

Treponema pallidum: Es una bacteria móvil espiroforme, que pertenece al orden Spirochetales, familia Treponemataceae

Sífilis: Es una ETS infecciosa crónica producida por la bacteria espiroqueta *Treponema pallidum*, subespecie *pallidum* (pronunciado *pál lidum*).

Referencia.- Gilberto Angel M. Interpretación clínica del laboratorio. 4ta Edición Editorial MEDICA PANAMERICANA 1993.



Instructivo del procedimiento para el análisis de muestras.

Instructivo para la prueba de Detección de Treponema Pallidum (V.D.R.L)

Código: I-FMED-LAC-33

Revisión: 01

Fecha de emisión: 26 de
Marzo 2010

Página: 5 de 5

7.-ANEXOS

Código	Nombre
N/A	Carpeta de instructivos
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)