



ÁRSDT- COORDINACIÓN NACIONAL
LABORATORIO CLINICO

Instrucción de trabajo
Aislamiento de Estreptococo del Grupo B en
Mujeres Gestantes

CÓDIGO:
IT.GM.DDSS.ARSDT-CNL-05062018

DE: GERENCIA MÉDICA

ELABORADO POR:

Dirección Desarrollo Servicios de Salud, Area Regulación y Sistematización Diagnóstico y Tratamiento- Laboratorios Clínicos.

PARA: Red de Laboratorios Clínicos Hospitales y Áreas de Salud.

TITULO: IT.GM.DDSS.ARSDT-CNL-13/07/2017

Instrucción de trabajo Aislamiento de Estreptococo del Grupo B en Mujeres Gestantes.

OBJETIVO Y ALCANCE: Definir la metodología del aislamiento del Estreptococo del Grupo B en Mujeres Gestantes entre las 35-37 semanas de gestación en los tres niveles de atención a fin de prevenir la infección neonatal por *Streptococcus agalactiae*.

DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA:

Lineamiento técnico LT.GM.DDSS.AAIP.260615 Tamizaje en Mujeres Gestantes para Estreptococo del Grupo B (EGB)

RESPONSABLES:

- 1.- Personal Médico y Enfermería (Toma de muestra)
- 2.- Laboratorios Clínicos con servicio de Bacteriología (Aislamiento e identificación).

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES:

- 1.- El laboratorio clínico recibe la muestra (hisopado debidamente rotulado) de la paciente. Se verifica el procedimiento de recepción de la muestra (Gestión Pre analítica del Laboratorio). En caso de que la muestra deba ser enviada a otro laboratorio de la red de servicios, el hisopado con la muestra debe ser colocado en medio de transporte para mantener la viabilidad de los microorganismos durante su envío al laboratorio.
- 2.- Se ingresa al sistema de información.
- 3.- Se identifica el tubo con 1 ml de medio de enriquecimiento Todd-Hewitt.
- 4.- Introduzca el respectivo hisopado agitando en el caldo de manera que se distribuya adecuadamente la muestra obtenida, descarte el hisopado.
- 5.- Tape adecuadamente el tubo inoculado e incube a 35-37 °C por 18 a 24 horas.
- 6.- Cumplido este periodo, inocule el Agar Cromogénico para *S agalactiae* utilizando la técnica de rayado. Incube a 35-37°C por 18 a 24 horas en ambiente de oscuridad.
- 7.- Cumplido este periodo, revise el Agar Cromogénico en busca de colonias de color rosado a rojo, redondas con forma de perla. Si no se observan, prolongue la incubación por 24 horas más. NO REPORTAR NEGATIVO ANTES DE 48 HORAS.
- 8.- Realizar pruebas de Sensibilidad a los antibióticos a los cultivos positivos.
- 9.- Reportar: Cultivo positivo por *Streptococcus agalactiae*.
10. Las colonias rosadas a rojas crecidas en el Agar Cromogénico, confirmar la identificación en el sistema automatizado disponible (Vitek, Microscan u otro) y prueba de CAMP con la



ÁRSDT- COORDINACIÓN NACIONAL
LABORATORIO CLINICO

Instrucción de trabajo
Aislamiento de Estreptococo del Grupo B en
Mujeres Gestantes

CÓDIGO:
IT.GM.DDSS.ARSDT-CNL-05062018

cepa ATCC 24923 o identificación serológica con prueba de aglutinación látex con antisuero para *Streptococcus*.

VIGENCIA:

A partir de aprobación por la Gerencia Médica.

HERRAMIENTAS DE APLICABILIDAD:

- 1.- Caldo de enriquecimiento selectivo para *Streptococcus B* (Caldo Todd – Hewitt selectivo suplementado con 15 µg/ml de ácido nalidixico y 10 µg/ml de colistina).
- 2.- Medio Agar cromogénico específico para screening de *S agalactiae* (ChromID Strepto B agar).
- 3.- Test de aglutinación en látex para el tipeo rápido del grupo B de Lancefield.
- 4.- Considerar las muestras como potencialmente infecciosas y manipularlas apropiadamente siguiendo las normas de bioseguridad establecidas en el laboratorio.

CONTACTO PARA CONSULTAS

Dra. Vilma Carvajal Gutiérrez, Laboratorios Clínicos, Tel. 25391093.
correo electrónico: vcarvagu@ccss.sa.cr.

REFERENCIAS:

Caja Costarricense de Seguro Social. Lineamiento técnico LT.GM.DDSS.AAIP.260615 Tamizaje en mujeres gestantes para Estreptococo del grupo B (EGB). Gerencia Médica. Dirección Desarrollo Servicios de Salud. 2015.

Instructivo manejo y transporte de muestras clínicas y otros agentes biológicos. CCSS. 2006

Montibello Silvia et al. Optimización de metodologías de cribaje para la búsqueda de *Streptococcus agalactiae* en embarazadas. *Rev Argent Microb* vol 43 (1). Enero-Marzo 2011.

Procesos estandarizados de los laboratorios Clínicos CCSS. Dirección de Desarrollo de Servicios de Salud, Area de Regulación y Sistematización. Coordinación Nacional de Laboratorios Clínicos. Abril 2012.