

GRAM POR CITOCENTRIFUGACION

Actualizado en Julio 2024 por TM Diego Pardo P.
Revisado y Aprobado por TM Ricardo de la Barra.

Código del Examen : 1025

Nombres del Examen : Tinción de Gram por Citocentrifugación

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a domingo 24 horas	1 hora

Preparación del Paciente : Según tipo de muestra e indicación médica.

Muestra Requerida : Líquidos de cavidades estériles (Líquido articular, pleural, pericárdico, peritoneal, LCR), secreciones u otras muestras que no presenten coágulo y que sean aptas de ser procesadas. Las muestras deben ser enviadas en tubo o frasco estéril sin anticoagulante de inmediato al Laboratorio para su procesamiento.

Estabilidad de la Muestra :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Líquidos y secreciones	1 hora	4 horas	No aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día: Ambiente SI / Refrigerada SI / Congelada NO

*Desde fuera de Santiago: Ambiente SI / Refrigerada SI / Congelada NO

*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.

Método Utilizado : Centrifugación de muestra en Citocentrífuga, y su posterior tinción de Gram y observación microscópica en busca de leucocitos, bacterias, hongos y levaduras

Intervalos de Referencia : En condiciones normales no se observan bacterias, hongos ni levaduras.

Valor Crítico : Cualquier presencia de bacterias, hongos y/o levaduras en Líquido Cefalorraquídeo.

Parámetros de Desempeño : No aplica

Información Clínica : Esta técnica permite una aproximación rápida a los posibles agentes etiológicos de algunas enfermedades infecciosas en muestras estériles con escasa celularidad y en los que se sospecha la presencia de una infección, aumentando así el rendimiento de la Tinción de Gram convencional.

Referencias :

- Utilidad de la citocentrifugación en el diagnóstico bacteriológico microscópico de fluidos corporales .Rev. chil. infectol., 2002, vol.19, no.3, p.167-173.
- Shanholtzer C J, Schaper P J, Peterson L R. Concentrated Gram stain smears prepared with a Cytospin centrifuge. J Clin Microbiol 1982; 16:1052-6.