

CITOQUÍMICO EN OTROS FLUIDOS (Incluye Citocentrifugación)

Actualizado en Julio 2024 por TM Andrea Fernández J.
Revisado y Aprobado por TM. Ricardo de la Barra

Código del Examen : 164

Nombres del Examen : Citoquímico en otros fluidos

Laboratorios de Procesamiento			
	Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
	Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 hrs	120 minutos
	Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo 24 hrs	120 minutos

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

Muestra Requerida : Se requiere 3 tubos, los cuáles deben ser tomados de forma simultanea:

- 1 tubo con EDTA **tapa lila** con 3-5 ml de **líquido pericárdico**, *quite u otros distintos de Líquido Peritoneal, Pleural, Cefalorraquídeo o Amniótico los cuales tienen su código específico.*
- 1 tubo sin anticoagulante **tapa roja** con 3-5 ml de líquido solicitado
- 1 tubo **tapa amarilla** con sangre periférica del paciente.

NOTA: Se debe evitar formación de coágulos en el tubo lila, agitándolo por inversión suavemente. La muestra debe obtenerse por aspiración con aguja y jeringa. Debe evitarse contacto con tómulas.

Para búsqueda de células neoplásicas enviar otra muestra al Laboratorio de Anatomía Patológica de acuerdo a condiciones que se especifiquen para éste examen.

Estabilidad de la Muestra				
	Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
	Otros Fluidos	2 horas	12 horas	No aplica
	Suero	24 horas	48 horas	No aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
T° Ambiente: SI Refrigerada: SI Congelada: NO
*Desde fuera de Santiago
T° Ambiente: SI Refrigerada: SI Congelada: NO

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

Método Utilizado : Microscopía de luz / tinción celular
Glucosa: Enzimático Hexoquinasa
Proteínas: Método colorimétrico Biuret
Colesterol: Método Enzimático-Colorimétrico
LDH: Enzimático UV
Albúmina: Método Colorimétrico

Intervalos de Referencia

Líquido pericárdico	
Volúmen	10-50 ml
Color	Amarillo pálido
Aspecto	Claro
Rcto Leucocitos	< 500/mm ³

*Intervalos de referencia no disponibles para otro tipo de líquidos

Valor Crítico

: No aplica

Parámetros de Desempeño

: No Aplica

Información Clínica

: El uso preferente de esta técnica es el diagnóstico diferencial de derrames en zonas serosas y líquidos provenientes de cavidades quísticas.

Referencias

- : 1. Body Fluid Analysis for Cellular Composition: Approved guideline, Clinical and Laboratory Standards Institute, 2006
2. Burgess. Biochemical analysis of pleural, peritoneal and pericardial effusions Clinica Chimica Acta 2004;343,61-84.
3. Analysis of Body Fluids in Clinical Chemistry: Approved guideline, Clinical and Laboratory Standards Institute, 2007
4. Instructivo de Determinación Analítica Líquidos serosos IC-LU-00/137. Última revisión.