

CITOMEGALOVIRUS DNA

Código interno: BM14

Metodología: NESTED PCR

Tipo de informe: Cualitativo

Valores de referencia: No detectable

Tiempo de entrega de resultado: 24 – 48 Horas

Aplicación Clínica: Identificación del agente causal.

La infección a Citomegalovirus cursa generalmente en forma asintomática en niños y adultos inmunocompetentes. Está asociado a hepatitis, neumonía o a mononucleosis-like, con faringitis o adenopatías y anticuerpos heterófilos negativos.

Impacto de acuerdo a la vía de transmisión:

Transmisión vertical o perinatal: La primoinfección durante el embarazo puede ocasionar en el hijo, anomalías congénitas como hepatoesplenomegalia, daño ocular o retardo mental, dependiendo del momento de la infección de la madre y de la posibilidad de transmisión.

Transfusiones: Los individuos seronegativos especialmente aquellos inmunocomprometidos, poseen un alto riesgo de infectarse con CMV y desarrollar la enfermedad al ser transfundidos con sangre no testada convenientemente.

Transplante: Aquellos pacientes con alteraciones de la inmunidad, tratamiento oncológico, receptores de órganos, deben ser chequeados y monitoreados según criterio clínico.

Las metodologías recomendadas para el diagnóstico y monitoreo terapéutico en pacientes con compromiso inmunológico son el cultivo de CMV y la detección por PCR, siendo ésta última la de elección dada su rapidez para la obtención del resultado y la sensibilidad de la técnica.

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA MUESTRA

TIPO de MUESTRA	VOLUMEN MINIMO	ESTABILIDAD			OBSERVACIONES TRANSPORTE
		T° AMB	4 – 8°C	-20°C	
Sangre Entera EDTA K2 (lavanda)	5 ml	8 Horas	72 Horas	-	No congelar
Médula ósea EDTA K2 (lavanda)	2 ml	8 Horas	72 Horas	-	No congelar
LCR	1 ml	2 Horas	24 Horas-	2 meses	Colocar en tubo estéril de primer uso. Congelar dentro de las 4 hs de recolección. Transportar de acuerdo a la estabilidad
Orina	1 ml	2 Horas	24 Horas-	2 meses	Congelar dentro de las 4 hs de recolección. Transportar de acuerdo a la estabilidad
Líquido Amniótico	1 ml	2 Horas	24 Horas-	2 meses	Colocar en tubo estéril de primer uso. Congelar dentro de las 4 hs de recolección. Transportar de acuerdo a la estabilidad
Biopsia	Colocar en buffer de preservación	1 semana	1 semana	-	No congelar. Seguir las instrucciones del Buffer provisto por el laboratorio
Fluido ocular / Humor vítreo	Colocar en buffer de preservación	1 semana	1 semana	-	No congelar. Seguir las instrucciones del Buffer provisto por el laboratorio
Secreciones respiratorias	Colocar en buffer de preservación	1 semana	1 semana	-	No congelar. Seguir las instrucciones del Buffer provisto por el laboratorio

IMPORTANTE: el laboratorio entrega a quien lo solicite, el Buffer de Lisis adecuado destinado a preservar correctamente la muestra obtenida, a fin de conservarla durante 1 semana a temperatura ambiente o a 4°C, evitando así problemas de degradación durante el transporte y envío.
La estabilidad de la muestra está condicionada al uso de dicho Buffer.

CONDICIONES DE RECHAZO

- Muestras derramadas
- Muestras extraídas con Heparina
- Muestras de sangre entera o médula ósea congeladas
- Muestras coaguladas
- Muestras colocadas en formol
- Muestras que han sido recolectadas y conservadas sin condiciones de esterilidad