

HERPES HUMAN VIRUS 6 (HHV-6) DNA

Código interno: BM 26

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.

El HHV-6 pertenece a la familia *Herpesviridae*, subfamilia de los β - Herpesvirus. Existen dos variantes relacionadas, el HHV6 A y el HHV6 B. Infecta a linfocitos T y Monocitos, a través del CD46, presentando como característica la de ser neurotrópico y producir síndromes linfoproliferativos.

La infección ocurre en los primeros años de vida, habitualmente en forma asintomática, en algunos casos se manifiesta produciendo el denominado Exantema Súbito o sexta enfermedad.

En huéspedes inmunosuprimidos y HIV, la infección o reactivación del HHV-6 puede producir neumonía, alteraciones en médula ósea, encefalitis, hepatitis, fiebre, rash cutáneo y en algunos casos rechazo del trasplante.

La detección serológica no es utilizada habitualmente, salvo en casos de sospecha de primoinfección o en niños, no siendo la metodología recomendada en casos de inmunodeficiencias.

El estudio y seguimiento del huésped inmunocomprometido debe realizarse con técnicas moleculares, ya que el cultivo es lento y complejo. La detección cualitativa del ADN viral tiene muy bajo valor predictivo positivo (50-60%), pero un alto valor predictivo negativo. La cuantificación de ADN viral con técnicas de PCR en tiempo real, permite realizar un diagnóstico y seguimiento mucho más específico, y si bien no existen valores consensuados de corte que permitan definir situaciones, se monitorea de acuerdo a la cinética viral. También es recomendada la realización de RT-PCR para determinar la actividad viral en caso de no poder acceder a la cuantificación de DNA.

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	24 Horas	-	No congelar
Plasma c/ EDTA K2 (lavanda)	1 ml	2 Horas	4 Horas	2 meses	Separar el plasma dentro de las 2 Hs de extraído. Colocar en tubo estéril de primer uso. Congelar dentro de las 4 hs de recolección. Transportar de acuerdo a la estabilidad
LCR	1 ml	2 Horas	4 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	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