

HEPATITIS C VIRUS - GENOTIPIFICACION

Código interno: BM37

Metodología: RT – PCR - Nested – SECUENCIACION AUTOMATICA – ANALISIS FILOGENETICO

Tipo de informe: Detalle del genotipo hallado – Análisis filogenético

Valores de referencia: -

Sensibilidad: 10 copias RNA/ml para RT-PCR-NESTED

Tiempo de entrega de resultado: 15 días

Aplicación Clínica: La Genotipificación de HCV se utiliza posteriormente al diagnóstico molecular a fin de diseñar la duración del esquema terapéutico, debido fundamentalmente a la diferencia de respuesta obtenida en función del genotipo hallado.

La terapia prolongada, 48 semanas, está indicada en aquellos pacientes portadores de genotipo 1, mientras que la terapia breve, de 24 semanas, es asignada a portadores de los genotipos 2 y 3.

Hasta la fecha, se han diferenciado claramente por análisis de secuencia, 6 clades o grupos mayores, llamados genotipos, compuestos a su vez de subgrupos. Los genotipos nominados como 7, 8 y 9, son actualmente subtipos del genotipo 6. La prevalencia de los diferentes genotipos está definida geográficamente

La Detección Cualitativa (RT PCR Nested) junto a la Detección Cuantitativa (Carga Viral de Virus C) y al Genotipo son indicadas para el diagnóstico y diseño de la estrategia terapéutica, pero no hay parámetros definidos para evaluar y predecir el daño hepático. La influencia del genotipo sobre la evolución de la enfermedad no está aún establecida y los datos son controvertidos. Sin embargo numerosos trabajos prueban que el genotipo 1, el más refractario al tratamiento es el que más asociación tiene con la progresión a la cirrosis y a las formas crónicas de la enfermedad. Otros trabajos postulan que los genotipos 1b y 4 son hallados frecuentemente en pacientes que presentan enfermedad recurrente.

Si bien el HCV puede ser analizado tanto por genotipificación por secuencia como por serotipificación, la metodología de elección para establecer el genotipo es en la actualidad la secuenciación y el posterior análisis filogenético.

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA MUESTRA

TIPO de MUESTRA	VOLUMEN	ESTABILIDAD			OBSERVACIONES
		T° AMB	4 – 8°C	-20°C	
Plasma EDTA K2 (lavanda)	3 ml	-	-	2 meses	Separar la muestra dentro de las 4 horas de efectuada la extracción y congelar a -20°C.
Suero	3 ml	-	-	2 meses	Separar la muestra dentro de las 4 horas de efectuada la extracción y congelar a -20°C.

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 congeladas
- Muestras coaguladas sin separar.
- Muestras colocadas en formol
- Muestras que han sido recolectadas y conservadas sin condiciones de esterilidad