Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

PANEL ENFERMEDADES HEPÁTICAS AUTOINMUNES

Actualizado en Julio 2025 por TM Jacqueline Parada. Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : 2763

Nombres del Examen : Panel Enfermedades Hepáticas Autoinmunes

Permite la detección de autoanticuerpos del tipo IgG para los siguientes 10 antígenos: AMA-M2, M2-3E (BPO), Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, F-

actina y Ro-52.

Laboratorios de Procesamiento

Laboratorio Días de Procesamiento Plazo de Entrega de Resultados

Laboratorio CMSJ
Bioquímica Según demanda 10 días hábiles

(Autoinmunidad-Varios)

Preparación del Paciente : No requiere

Muestra Requerida ¹ : ■ Suero

Recolectar mínimo 3 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).

Muestra Opcional: No aplica.

Estabilidad de la Muestra 1

	16.75 11 11 11 11 11 13 1		
Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8°C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	3 días	14 días	28 días

Condiciones de Envío al Laboratorio¹ : *De

*Dentro de Santiago y en el día

Sangre Total: Ambiente SI/ Refrigerada NO/ Congelada NO Suero: Ambiente SI / Refrigerada SI/ Congelada SI

*Desde fuera de Santiago

Suero: Ambiente SI / Refrigerada SI/ Congelada SI

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

Método Utilizado ¹ : Inmunoblot

Intervalo de Referencia ¹

Anticuerpo	Resultado
IgG anti AMA-M2	Negativo
IgG anti M2-3E (BPO)	Negativo
IgG anti Sp100	Negativo
IgG anti PML	Negativo
IgG anti gp210	Negativo
IgG anti LKM-1	Negativo
IgG anti LC-1	Negativo
IgG anti SLA/LP	Negativo
IgG anti F-actina	Negativo
IgG anti Ro-52	Negativo



Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

La interpretación de los resultados se realiza según la siguiente tabla:

Interpretación	Intensidad
Negativo	0 - 14
Positivo débil	15 - 35
Positivo moderado	36 - 70
Positivo fuerte	71 - 255

Valor Crítico

: No aplica

Parámetros de Desempeño 1, 2, 3

Hepatitis Autoinmune (HAI)

Anticuerpo	Frecuencia	Significancia clínica	
Anti LKM-1	≥70% en HAI-2	Diagnóstico HAI-2. Pueden estar	
Anti LC-1	30% en HAI-2	presentes en HCV.	
Anti SLA/LP	20-50% en HAI	Especificidad de 98.9% para HAI. Asociado a severidad.	
Anti Ro-52	5-19%	Asociado a severidad.	

Colangitis Biliar Primaria (CBP)

Anticuerpo	Frecuencia	Significancia clínica		
Anti AMA	85-95%	Alto valor diagnóstico de CBP.		
Anti M2-3E (BPO)	90-95%			
Anti Sp100	15-31%	Valor diagnóstico de CBP. Pueden		
Anti PML	13%	estar presente en Sd. de Sjögren o		
Anti gp210	26-40%	esclerosis sistémica.		

Información Clínica 3, 4

Este panel ha sido diseñado para ayudar al diagnóstico de enfermedades hepáticas autoinmunes, las cuales incluyen a la hepatitis autoinmune (HAI), la colangitis biliar primaria (CBP) y la colangitis esclerosante primaria (CEP). En estas patologías la combinación de predisposición genética a la autoinmunidad y exposición ambiental resulta en una respuesta inmune aberrante, con producción de autoanticuerpos. Es así como la determinación de estos autoanticuerpos es parte de la evaluación diagnóstica inicial de HAI y CBP, si bien la mayoría no son específicos para estas enfermedades. Los anticuerpos anti SLA/LP destacan va que no pueden ser detectados por inmunofluorescencia indirecta y su determinación por inmunoblot es altamente específica para HAI. La detección de anti LKM-1 se asocia a una variante de HAI de presentación temprana y curso de enfermedad más agresivo. Por otro lado, anti AMA-M2, anti sp100 y anti gp210 poseen tanto valor diagnóstico como pronóstico para CBP. Si bien los autoanticuerpos no tienen un rol central en el diagnóstico de CEP, su detección (SLA/LP, ANA) podría sugerir características de HAI agregadas al cuadro. Cabe destacar que un resultado serológico negativo no descarta la presencia de una enfermedad.

Indicaciones:

- Estudio de enfermedades hepáticas autoinmunes.

Referencias

- 1. Enfermedades hepáticas autoinmunes (IgG). Inserto del fabricante.
- Sebode M, et al. Autoantibodies in Autoimmune Liver Disease Clinical and Diagnostic Relevance. Frontiers in Immunology, 2018.
- Terziroli B, et al. The clinical usage and definition of autoantibodies in immune-mediated liver disease: A comprehensive overview. J Autoimmun, 2018.
- 4. Arndtz K, Hirschfield G. The Pathogenesis of Autoimmune Liver Disease. Digestive Diseases, 2016.