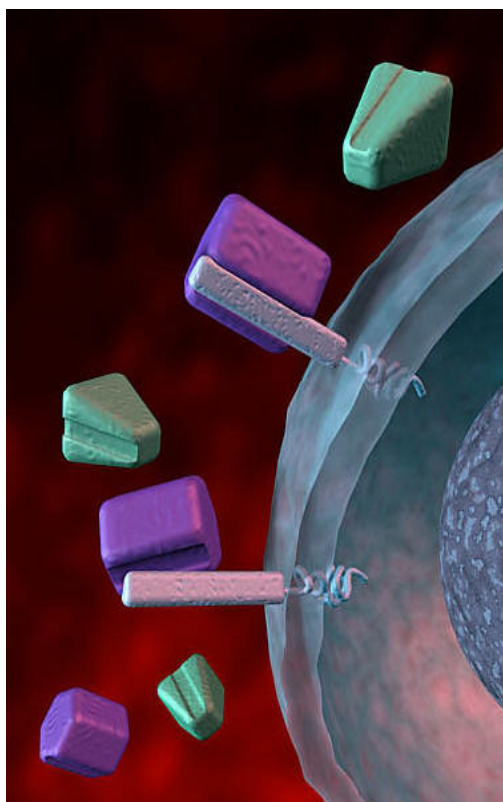


PANEL DE ANTICUERPOS HEPATITIS AUTOINMUNE



Detección semicuantitativa de los anticuerpos:

- **Anti- Mitocondriales (AMA-M2)**
- **Anti- Antígeno soluble de hígado (SLA / LP)**
- **Anti- hígado de tipo I-microsomas de riñón (LKM-1)**
- **Anti- hígado de tipo I-antígeno citosol (LC1).**
- **Anti-Músculo liso (SMA): F-actina, desmina, y la miosina.**

La hepatitis autoinmune (HAI) es una enfermedad hepática crónica de etiología incierta. HAI es una muy rara enfermedad (estimación: 50 a 200 infectados por cada 1 millón). Los niveles elevados de transaminasas, hipergammaglobulinemia, y los títulos elevados de anticuerpos antinucleares (ANA) y / o del músculo liso (SMA) son típicos de esta enfermedad.

Histológicamente, la enfermedad se caracteriza por infiltrados de células plasmáticas en los ámbitos del espacio portal. Esta enfermedad ocurre en ambos sexos y en todos los grupos de edad, aunque las mujeres son con más frecuencia afectadas. Esta enfermedad progresa a cirrosis.

La detección simultánea de los anticuerpos contra siete diferentes antígenos permite diferenciar la AIH y para descartar otras enfermedades hepáticas:

Anti- AMA-M2

Los anticuerpos anti-mitocondriales (AMA) son un grupo heterogéneo de autoanticuerpos dirigidos contra varias proteínas de la membrana externa e interna de las sub-M2 de las mitocondrias del hígado. La especificidad de los autoanticuerpos M2 (en un 90-95%) los hace excelente para la detección de la cirrosis biliar primaria (PBC). Los AMA también son hasta en el 25% positivos en los pacientes con hepatitis autoinmune, aunque en estos casos, los títulos suelen ser bajos.

Anti- SLA / LP

Anticuerpos contra el antígeno hepático soluble son altamente específicos para las Hepatitis autoinmune tipo 1 (AIH-1). El autoantígeno objetivo es una proteína citosólica de 50 kD, probablemente un complejo ribonucleoproteico de transferencia.

Anti- LKM-1

Los anticuerpos contra el tipo 1 de hígado-riñón son marcadores serológicos para el diagnóstico de Hepatitis autoinmune tipo 2 (AIH-2). El antígeno objetivo es citocromo P450 2D6 (CYP2D6). Anticuerpos Anti-LKM-1 son también detectados en hasta un 7% de los pacientes con hepatitis crónica.

Anti- LC-1

Anticuerpos contra el antígeno de hígado citosol tipo 1 (LC-1) son marcadores específicos que se encuentran hasta en el 50% de HAI-2.

Anti-SMA

Son anticuerpos dirigidos contra el músculo liso. Son indicadores típicos de HAI-1. Se detectan en el 87% de los pacientes con hepatitis autoinmune, ya sea como el único marcador de la enfermedad o en combinación con ANA (anticuerpos anti-nucleares). Anti-SMA puede ser dirigido contra microfilamentos (F-actina y miosina) o en contra de los filamentos intermedios (desmina) del músculo.

Dirección

Av. San Juan de Dios
El Güire, Santa Fé
Caracas-Venezuela

Teléfono: 979-78-28

Fax: 979-78-28

e-mail: referlab@cantv.net