Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

ANTICUERPOS ANTINEURONALES PARANEOPLÁSICOS (12 Ag)

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

Código del Examen : 2719

Nombres del Examen : Anticuerpos Antineuronales Paraneoplásicos

Permite la detección de 12 autoanticuerpos del tipo IgG para los siguientes antígenos intra-neuronales: Anfifisina, CV2, PNMA2 (Ma2/Ta), Ri, Yo, Hu,

Recoverina, SOX1, Titina, Zic4, GAD65 y Tr (DNER).

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 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).

Muestra Opcional: No aplica.

Estabilidad de la Muestra 1,2

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

*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

: Immunoblot e inmunofluorescencia indirecta en tejidos.

Intervalo de Referencia ¹

Anticuerpo	Resultado
IgG anti Anfifisina	Negativo
IgG anti CV2	Negativo
IgG anti PNMA2 (Ma2/Ta)	Negativo
IgG anti Ri	Negativo
IgG anti Yo (PCA-1)	Negativo
IgG anti Hu	Negativo
IgG anti Recoverina	Negativo
IgG anti SOX1	Negativo
IgG anti Titina	Negativo
IgG anti zic4	Negativo
IgG anti GAD65	Negativo
IgG anti Tr (DNER)	Negativo



Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

La interpretación de los resultados de los autoanticuerpos (excepto GAD65) detectados por Immunoblot se realiza según la siguiente tabla:

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

Tabla de interpretación de resultados de GAD65:

Interpretación	Intensidad	
Negativo	0 - 7	
Positivo débil	8 - 35	
Positivo moderado	36 - 70	
Positivo fuerte	71 - 255	

Cuando se detecten los siguientes autoanticuerpos por Immunoblot, se informará su concordancia con la detección por inmunofluorescencia en tejidos: anti-Yo (PCA-1), anti-Hu, anti-Ri, anti-CV2, anti-Anfifisina y anti-GAD65.

Valor Crítico

Parámetros de Desempeño 1

Información Clínica 3

Referencias

: No aplica

: Sensibilidad Analítica: 100% para todos los anticuerpos, con excepción de IgG anti- PNMA2 (Ma2/Ta) cuya sensibilidad es 89%.

Especificidad Analítica: 99%

: Este panel ha sido diseñado para la detección de anticuerpos de tipo IgG dirigidos contra antígenos intraneuronales, frecuentemente (>70%) asociados a síndromes neurológicos de etiología paraneoplásicas: anti-Anfifisina, anti-CV2, anti-PNMA2 (Ma2/Ta), anti-Ri, anti-Hu, anti-Yo (PCA-1), anti-Recoverina, anti-Tr, anti-Zic4, anti-Titina, anti-SOX1.

El panel también incluye la detección de IgG anti-GAD65, anticuerpo asociado a síndrome de la persona rígida (SPS), encefalitis límbica y ataxia cerebelar. Generalmente la detección de anti-GAD65 se asocia a SPS no paraneoplásico, si bien se ha descrito que un porcentaje menor de pacientes con SPS asociado a anti-GAD65 puede tener cáncer (<15%). El SPS paraneoplásico se asocia principalmente con anticuerpos anti-Anfifisina.

La concordancia de detección de estos anticuerpos por immunoblot e inmunofluorescencia en tejidos, aumenta el valor predictivo positivo de los resulados informados. La utilidad de los tejidos no está definida para la detección de anticuerpos anti-SOX1.

- 1. Paraneoplastic Neurologic Syndromes 12 Ag (IgG). Inserto del fabricante.
- 2. Mayo Laboratories. Paraneoplastic, Autoantibody Evaluation, Serum. Mayo Clinic.
- 3. Graus F, Vogrig A, Muñiz-Castrillo S, *et al*. Updated Diagnostic Criteria for Paraneoplastic Neurologic Syndromes. Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2021;8(4):e1014.