ANTICUERPOS ANTI-DNA POR ELISA

Actualizado en Marzo 2023 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : **2548**

Nombres del Examen : Anticuerpos anti-DNA por ELISA; Anticuerpos anti-dsDNA por método ELISA

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Autoinmunidad ELISA-Quantalyser)	Según demanda	**7 días hábiles** para resultados Negativos y Positivos. **Hasta 14 días hábiles** para resultados Indeterminados

Preparación del Paciente : No requiere

Muestra Requerida : ■ Suero
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).
Volumen mínimo de suero: 500 µL

Muestra Opcional: No aplica.

Estabilidad de la Muestra [1,2] :

Muestra	Tº Ambiente (20 - 25 ºC)	Refrigerada (2 - 8 ºC)	Congelada (-20ºC)
Sangre Total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	8 horas	7 días	21 días

Condiciones de Envío al Laboratorio : *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 NO / Refrigerada SI/ Congelada SI

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

Método Utilizado : Inmunoanálisis enzimático (ELISA) / INOVA Diagnostics

Intervalo de Referencia[1] :

UI/mL	Interpretación
≤ 200	Negativo
201 - 300	Indeterminado
301 - 800	Positivo moderado
≥ 801	Positivo fuerte

Valor Crítico : No aplica

Parámetros de Desempeño [1] : Sin información

Información Clínica : La cuantificación de los anticuerpos anti DNA de doble hebra o anti-DNA nativo se utilizan para el diagnóstico de Lupus Eritomatoso Sistémico (LES) en conjunto con otras pruebas de laboratorio. Los anticuerpos anti-dsDNA están presentes en el 50 a 70% de los pacientes con LES. Un resultado negativo no excluye el diagnóstico de LES.
Niveles menores y moderados de estos autoanticuerpos se pueden observar en

otros trastornos autoinmunes, tales como el síndrome de Sjögren y enfermedad mixta del tejido conjuntivo (EMTC).
Una vez establecido el diagnóstico de LES, determinaciones realizadas a intervalos regulares y analizadas en conjunto con los síntomas, permiten el seguimiento de la actividad de la enfermedad. En la literatura se describe que un alza en los niveles circulantes se correlaciona con una inminente exacerbación de la enfermedad (glomerulonefritis y/o vasculitis).

Indicaciones:

- Evaluación de pacientes con signos y síntomas consistentes con LES
- Seguimiento de pacientes con LES

Factores Interferentes:

- Hemólisis, lipemia, contaminación bacteriana.

Referencias :

1. Inova Diagnostics. Quanta Lite® dsDNA ELISA. Inserto del Fabricante.
2. Mayo Laboratories. DNA Double Stranded (dsDNA) Antibodies, IgG, Serum. Mayo Clinic.