ANTICUERPOS ANTI Jo-1 por ELISA

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

Código del Examen : 245

Nombres del Examen : Anticuerpos anti Jo-1 por ELISA

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Autoinmunidad Elisa-Quantalyser)	Lunes a Viernes*	2 días hábiles

**Diariamente ingresan a proceso las muestras recibidas hasta el día anterior.*

Preparación del Paciente [1] : No requiere preparación

Muestra Requerida [1] :

■ Suero
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).
(Volumen mínimo de suero: 0.5 mL)

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	2 días	1 mes

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 [1] : Inmunoanálisis enzimático (ELISA) semicuantitativo

Intervalo de Referencia [1] :

Unidades	Interpretación
< 20	Negativo
20 - 39	Positivo Débil
40 - 80	Positivo Moderado
> 80	Positivo Fuerte

Valor Critico : No Aplica

Parámetros de Desempeño [1] : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:
4.3% para concentraciones de 24.0 Unidades
1.4% para concentraciones de 47.3 Unidades

Información Clínica [1,3] : El término ENA se refiere a "antígenos nucleares extractables": estos antígenos se han identificado como blanco de algunos anticuerpos antinucleares. La búsqueda de anticuerpos específicos contra estos ENAs tiene utilidad en la práctica clínica dadas sus asociaciones con determinadas enfermedades del tejido conectivo y algunas de sus manifestaciones.

El Jo-1 (histidil RNAt sintetasa) es un antígeno nuclear extractable, específicamente es miembro de la familia enzimática de amino acil –RNAt sintetasas, que se encuentran en todas las células nucleadas.

Los anticuerpos anti Jo-1, se pueden encontrar en pacientes con enfermedades del tejido conectivo con compromiso muscular, como polimiositis y dermatomiositis. Los anticuerpos anti Jo-1 se asocian con enfermedades intersticiales del pulmón, específicamente con el Síndrome anti-sintetasa.

Referencias :

1. QUANTA Lite® Jo-1 ELISA. Inserto del Fabricante.
2. World Health Organization. 2002. Use of Anticoagulants in Diagnostic Laboratory Investigations.
3. Mayo Medical Laboratories. Jo-1 Antibodies, IgG, serum. Mayo Clinic.