ANTICUERPOS ANTI-HMGCR (3-HIDROXI-3-METILGLUTARIL-COENZIMA A REDUCTASA)

Actualizado en Noviembre 2019 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : 2769

Nombres del Examen : Anticuerpos Anti-HMGCR (3-Hidroxi-3-Metilglutaril-Coenzima A reductasa).

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Autoinmunidad ELISA-Quantalyser)	**Según demanda**	10 días hábiles

Preparación del Paciente : 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)

Estabilidad de la Muestra [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	28 días	28 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 SI / Refrigerada SI/ Congelada SI

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

Método Utilizado : Inmunoanálisis enzimático (ELISA)

Intervalos de Referencia [1] :

Unidades	Interpretación
< 20	Negativo
≥ 20	Positivo

Valor Crítico : No aplica

Parámetros de Desempeño [1] : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:
2.9% para concentraciones de 5.3 Unidades
4.9% para concentraciones de 44.5 Unidades

Información Clínica [1] : La presencia de anticuerpos (IgG) anti-HMGCR (3-hidroxi-3-metilglutaril-coenzima A reductasa) en suero, sirve de ayuda en el diagnóstico de polimiositis, en particular la miositis necrosante inducida por estatinas.
Los autoanticuerpos anti-HMGCR se encuentran en un subgrupo de pacientes con enfermedad del tejido conjuntivo con polimiositis. Se ha confirmado la asociación de miopatía necrosante con el uso de estatinas. Las estatinas son un

medicamento de uso habitual, y su uso está asociado con varios tipos de problemas musculares. La mayoría de los problemas desaparecen a los pocos meses de suspender el medicamento, pero una pequeña minoría de pacientes desarrollan una miopatía necrosante progresiva que no se resuelve de forma espontánea tras dejar de tomar estatinas.

Referencias :

1. Inova Diagnostics. Quantalite HMGCR ELISA. Inserto del Fabricante.
2. Mayo Medical Laboratories. 3-Hydroxy-3-Methylglutaryl Coenzyme-A (HMG-CoA) Reductase, ELISA, Serum. Mayo Clinic.