ANTICUERPOS ANTI-CARDIOLIPINAS, IgG e IgM

Actualizado en Abril 2021 por TM César González.
Revisado y Aprobado por TM Jacqueline Parada.

Código del Examen : 047

Nombres del Examen : Anticuerpos Anti-Cardiolipinas, IgG e IgM

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Autoinmunidad)	Según demanda	4 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida [1,2] :

■ 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 [1,2] :

Muestra	T° Ambiente (20 - 5 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
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 / Refrigerado SI/ Congelado SI

*Desde fuera de Santiago
Suero: Ambiente NO / Refrigerado SI/ Congelado SI

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

Método Utilizado [1,2] : Inmunoanálisis enzimático (ELISA) / INOVA Diagnostics

Intervalos de Referencia [1,2] :

Anticuerpos Anticardiolipinas IgG	
GPL*	**Interpretación**
< 15	Negativo
15 - 20	Indeterminado
>20 - 80	Positivo débil a moderado
> 80	Positivo Alto

**Unidades de fosfolípidos IgG*

Anticuerpos Anticardiolipinas IgM	
MPL*	**Interpretación**
< 12.5	Negativo
12.5 - 20	Indeterminado
>20 - 80	Positivo débil a moderado
> 80	Positivo Alto

**Unidades de fosfolípidos IgM*

Valor Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño [1,2] : **Para Anticuerpos Anticardiolipinas IgG:**
Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:
7.3% para concentraciones de 5.3 GPL
4.4% para concentraciones de 51.GPL

Para Anticuerpos Anticardiolipinas IgM:
Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:
7.3% para concentraciones de 5.3 MPL
4.4% para concentraciones de 51.MPL

Información Clínica [1,2,3] : Los anticuerpos anticardiolipinas son un pilar del diagnóstico del Sindrome anti-fosfolipido (SAF), ya que en los Criterios de Clasificación su presencia es indispensable, junto con las manifestaciones clínicas. Los anticuerpos antifosfolípidos son anticuerpos dirigidos contra proteínas que se unen a fosfolípidos con carga aniónica.
Los anticuerpos anti cardiolipinas se encuentran con mayor frecuencia en pacientes con enfermedades del tejido conectivo, especialmente en lupus eritematoso sistémico. Para el diagnóstico de SAF, se requiere la presencia de Anti-cardiolipinas IgG o IgM sobre 40 unidades en al menos dos oportunidades separados por 12 semanas.

Referencias :

1. QUANTA Lite® ACA IgG III. Inserto del Fabricante.
2. QUANTA Lite® ACA IgM III. Inserto del Fabricante.
3. Miyakis S, Lockshin MD, Atsumi T, Branch DW, Brey RL, Cervera R, et al. International consensus statement on an update of the classification criteria for definite antiphospholipid syndrome (APS). J Thromb Haemost 2006; 4:295–306.