ANTICUERPOS ANTI-PÉPTIDO CITRULINADO CÍCLICO (ANTI-CCP)

Actualizado en Octubre 2022 por TM César González.
Revisado y Aprobado por TM Jacqueline Parada.

Código del Examen : 1930

Nombres del Examen : Anticuerpos Anti-Péptido Citrulinado Cíclico (Anti-CCP)

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] :

■ 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] :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °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 : Inmunoanálisis enzimático (ELISA) / Aesku

Intervalo de Referencia [1] :

U/mL	Interpretación
< 12	Negativo
12 - 18	Indeterminado
> 18	Positivo

Valor Crítico : No aplica

Parámetros de Desempeño [1] : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:
8.5% para concentraciones de 34.2U/mL
9.8% para concentraciones de 84.0 U/mL

Información Clínica [2] : La artritis reumatoide (AR) es una enfermedad autoinmune sistémica caracterizada por la inflamación crónica de las articulaciones lo que conduce en última instancia a la destrucción de la articulación. La AR afecta aproximadamente al 1% de la población mundial. El diagnóstico de la AR se establece principalmente por criterios clínicos y hallazgos serológicos.
Históricamente, el factor reumatoide (FR), que es un anticuerpo específico para

la porción Fc de la IgG humana, se ha considerado un marcador para la AR. Es sabido que la especificidad de la prueba de FR es relativamente pobre, ya que el FR se encuentra en muchos pacientes con otras enfermedades autoinmunes, enfermedades infecciosas y algunos individuos sanos.
Los anticuerpos anti-péptidos citrulinados cíclicos (anti-CCP) se han identificado como marcadores sensibles y altamente específicos, detectables en fases precoces de la AR y con capacidad pronóstica, siendo hoy en día un apoyo diagnóstico importante. Es especialmente útil en AR precoz y artritis indiferenciadas. Se ha asociado a una enfermedad más agresiva.
Los CCP son péptidos sintéticos en los cuáles el sitio citrulinado esencial es expuesto en forma óptima para ser detectados por los anticuerpos del paciente. La sensibilidad de este examen es similar o mejor (hasta 90% aproximadamente) al del FR y su especificidad es >95%.

Referencias :

1. Aesku Diagnóstics. Aeskulisa CCP. Inserto del Fabricante.
2. Mayo Medical Laboratories. Cyclic Citrullinated Peptide Antibodies, serum. Mayo Clinic.