ANTICUERPOS ANTI-ENDOMISIO (EMA)

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

Código del Examen : 851

Nombres del Examen : Anticuerpos anti-Endomisio (EMA), IgA

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (IFI-Helmed)	Lunes a Viernes	3 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida : ■ 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 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	1 día	7 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 SI/ Refrigerado SI/ Congelado SI

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

Método Utilizado : Inmunofluorescencia indirecta

Intervalos de Referencia [2] : Negativo en dilución 1/5

Positivo en dilución 1/5
Si es positivo, se titula y se informa: 1/5, 1/10, 1/20, 1/40, 1/80 o Positivo en dilución superior a 1/80.

Valor Crítico : No aplica

Parámetros de Desempeño : No aplica

Información Clínica [2] : La enteropatía sensible al gluten o enfermedad celíaca se caracteriza por una atrofia de las vellosidades del intestino delgado. Es producida por una hipersensibilidad patológica a la gliadina, que es la fracción soluble en alcohol del gluten contenido en el trigo, centeno y cebada.
El diagnóstico de la enfermedad celíaca se hace mediante una biopsia de intestino delgado, apoyada por marcadores serológicos. En este sentido, los anticuerpos anti-endomisio (EMA) son de importancia. Hasta el momento se han determinado mediante inmunofluorescencia indirecta, que se limita solo al subtipo IgA. Se sugiere complementar con anticuerpos anti-transglutaminasa por ELISA.

Referencias :

1. World Health Organization. 2002. Use of Anticoagulants in Diagnostic Laboratory Investigations.
2. Aesku Diagnostics. Instruction Manual Spanish.