

MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgM, SEROLOGÍA DE

Actualizado en Junio 2024 por TM. Manuel Vásquez O.
Revisado y Aprobado por TM. Juan Carlos Román.

Código del Examen : 459

Nombres del Examen : Mycoplasma pneumoniae IgM (Serología).

Laboratorios de Procesamiento :	Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
	Laboratorio CMSJ Microbiología	Lunes, Miércoles y Viernes	2 días hábiles.

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida : ■ Suero:
Recolectar mínimo 2 ml de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).

Muestra opcional: No aplica.

Estabilidad de la Muestra :	Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
	Sangre	4 horas	No aplica.	No aplica.
	Suero	No aplica	48 horas	1 año

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre Total: Ambiente SI /Refrigerada NO/Congelada NO
Suero : Ambiente NO /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 : Inmunoensayo enzimático rápido (EIA).

Intervalos de Referencia : Negativo.

Valor Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño : Sensibilidad : 88% ±6%
Especificidad : 90% ±3%

Información Clínica : *Mycoplasma pneumoniae*, es la causa más frecuentes de neumonía e infecciones febriles de vías respiratorias altas en población general (salvo la información por influenza A). También se pueden desarrollar otras complicaciones no respiratorias en esta enfermedad que puede afectar prácticamente a todos los sistemas que pueden oscilar de leves a potencialmente mortales. La respuesta inmune se manifiesta por la rápida producción de anticuerpos frente a los antígenos proteicos y glucolípidos del micro organismo. En la primo infección, la dinámica o producción de anticuerpos se inicia con un incremento de IgM, alcanzando la máxima concentración entre la 3ra y 6ta semana, para luego ir disminuyendo gradualmente durante meses o años (en adulto joven la detección de IgM puede no responder a una infección reciente). A menudo, los anticuerpos están presentes en el momento de la sintomatología

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

clínica, debido al largo período de incubación. En la reinfección no hay respuesta de IgM, sino una rápida elaboración de IgG.

Referencias

- : 1- Inseto del producto Mycoplasma IgM Inmunocard. A Rapid Enzyme Immunoassay for the Detection of IgM to Mycoplasma pneumoniae in Human Serum.
- 2- Murray P., Baron E., Jorgensen J., P Faller M., Tenenbaum R.
Manual of clinical microbiology 8th Edition Washington, D.C. Pag: 980-984.

