

BARTONELLA HENSELAE Y QUINTANA IFI IgG

CODIGO EXAMEN: 9900065 (INTERNO)

TIEMPO DE RESPUESTA: 4 días hábiles.

DIA DE PROCESO: Según tiempo de respuesta.

TIPO DE MUESTRA: Suero. Debe evitarse muestras lipémicas

VOLUMEN REQUERIDO: 1 ml.

PREPARACION PACIENTE: No requiere ayuno.

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero	8 horas	7 días	6 meses	1

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia.

TEMPERATURA DE TRANSPORTE:

Región Metropolitana: Refrigerada (2 a 8° C), según estabilidad de la muestra.

Fuera de Región Metropolitana: Congelada (-20° C), según estabilidad de la muestra.

METODO UTILIZADO: Inmunofluorescencia Indirecta (IFI).

INTERFERENCIAS O LIMITACIONES: Existen reacciones cruzadas entre Bartonella henselae y Bartonella quintana (hasta en 95%), por lo tanto, pueden existir muestras positivas a las dos especies, aunque a distintos títulos. Una muestra se considerará positiva para la que resulte al menos dos títulos por encima.

La ausencia de un aumento significativo en el nivel de anticuerpos no excluye la posibilidad de infección.

Las muestras tomadas al inicio de la infección pueden no tener niveles detectables de IgG. En estos casos se recomienda realizar un ensayo para determinación de IgM u obtener una segunda muestra transcurridos entre 14 y 21 días para observar seroconversión.

VALOR DE REFERENCIA:

Negativo

Positivo: Título $\geq 1/64$

IgG aparece en casi todos los casos de primoinfección y reinfección. En muchos casos la IgG pueden estar en títulos elevados durante toda la vida del paciente. Títulos del 64 al 256 no son necesariamente indicativos de infección por Bartonella. Títulos de 512 junto con manifestaciones clínicas son sugestivos de enfermedad.

VALOR CRITICO: No aplica.

UTILIDAD CLINICA: Bartonella henselae es el agente productor de bartonelosis humana, la forma típica por arañazo de gato (linfadenopatías en niños y adolescentes) y en menor porcentaje de los casos conjuntivitis, fiebre de origen desconocido, complicaciones neurológicas o afectación hepatoesplénica. Bartonella quintana es causante de la fiebre de las trincheras transmitida por piojos, cursando con fiebre recurrente, dolores fuertes de cabeza, dolor por el movimiento del globo ocular, dolor muscular en piernas (frecuentemente pretibial) y espalda, además de formas leves de endocarditis. Ambas especies pueden causar angiomas bacilar en inmunodeprimidos.