

PROTEINA C REACTIVA


Código fonasa/particular 0305031

Nombres del examen PCR, proteína C reactiva

Tiempo de respuesta

Laboratorio	Días de procesamiento	Plazo de entrega
Clínica Puerto Varas	Lunes a Viernes 8:00 – 17:00 hrs Sábado 9:00 – 12:00 hrs	1 día hábil

Preparación del paciente No requiere preparación

Muestra requerida Suero 
Recolectar mínimo 1 ml de sangre

Estabilidad de la muestra

Muestra	T° ambiente (20- 25 °C)	Refrigerada (2 – 8 °C)	Congelada (- 20°C)
Sangre total	7 días	Sin información	No aplica
Suero	7 días	2 meses	1 año

Método utilizado Inmunoturbidimétrico / ROCHE / Cobas C311

Intervalo de referencia

Edad	Rango	Unidad
0 – 150 años	< 5	mg/L

Valor crítico No aplica

Información clínica

La proteína C reactiva es la proteína de fase aguda clásica de las reacciones inflamatorias. Se sintetiza en el hígado. La PCR es el reactante de fase aguda más sensible y su concentración aumenta muy rápidamente en procesos inflamatorios. Los complejos PCR activan la vía clásica de complemento. La respuesta de la PCR frecuentemente precede a los síntomas clínicos, incluyendo la fiebre. En individuos normales sanos, solo se detectan Vestigios de PCR con niveles de hasta 5 mg/L. Al iniciarse la respuesta de fase aguda, la concentración sérica de PCR aumenta rápida y acentuadamente. Las concentraciones aumentan tras 6 a 12 horas, mientras que el valor máximo se alcanza pasadas 24 a 48 horas. La medición de los cambios en la concentración de PCR permite comprobar si el paciente se recupera normalmente o si sufre complicaciones inesperadas. La medición de los cambios en la concentración de PCR proporciona informaciones útiles para diagnosticar el grado de agudeza y seriedad de la enfermedad

Interferencias:

- ✓ Factores reumatoideos sobre 1200UI/mL puede generar interferencias significativas.
- ✓ Inmunoglobulina: concentraciones > 50 g/L pueden generar interferencias significativas.
- ✓ Pueden obtenerse valores de PCR significativamente disminuidos en muestras de pacientes tratados con carboxipenicilinas.

Parámetros de desempeño Coeficiente de variación biológico intra individuo: 42.2%
Coeficiente de variación biológico inter individuo: 76.3%

Limite de detección: 0.3 mg/L
Rango de medición: 0.3 – 350.0 mg/L

Referencias

Cobas. CRPL3. Inseto del Fabricante
Westgard J. Biologic Variation Database. Disponible en:
<http://www.westgard.com/biodatabase1.htm>

