

PROTEÍNA C REACTIVA ULTRASENSIBLE

CODIGO EXAMEN: 9900115

TIEMPO DE RESPUESTA: 2 días hábiles

DIA DE PROCESO: Según tiempo de respuesta

TIPO DE MUESTRA: Suero

VOLUMEN REQUERIDO: recolectar mínimo 1 ml

PREPARACION PACIENTE: No requiere preparación.

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero	≤ 3 horas	≤ 8 horas	≤ 2meses	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 (- 22 a -18°C), según estabilidad de la muestra

METODO UTILIZADO: Quimioluminiscencia

INTERFERENCIAS:

No hay interferencias con la presencia de las siguientes sustancias hasta las concentraciones de:

- Bilirrubina 60 mg/dl
- Hemoglobina 2000 mg/dl
- Triglicéridos 1500 mg/dl

VALOR DE REFERENCIA:

< 0.700 mg/L

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA:

La proteína C reactiva (PCR) es una proteína pentamérica, cuyos niveles plasmáticos aumentan en respuesta a la inflamación. Su función fisiológica es unir a la lisofosfatidilcolina expresada en la superficie de las células muertas o moribundas (y algunos tipos de bacterias) para activar el sistema del complemento a través del complejo C1Q1. La PCR es sintetizada por el hígado en respuesta a factores liberados por macrófagos y células grasas (adipocitos).

La PCR se utiliza principalmente como marcador de inflamación. Aparte de la insuficiencia hepática, existen pocos factores conocidos que interfieren con la producción de PCR. Interferón alfa inhibe la producción de CRP de las células del hígado, lo que puede explicar los niveles relativamente bajos de CRP que se encuentran durante las infecciones virales en comparación con las bacterianas infecciones.

La prueba ultrasensible (proteína C reactiva ultrasensible) permite medir la PCR cuando la proteína se encuentra en cantidades muy pequeñas, siendo su principal utilidad poder identificar la existencia de un mínimo estado de inflamación, asociado al riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular.