



Laboratorio Clínico
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

PROCALCITONINA EN SANGRE

Código BiosLIS 0302501

Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

Preparación del paciente

No requiere preparación.

Muestra

Sangre en tubo con heparina de Litio (tapa verde).

Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Máximo 1 hora.

Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

Método/Equipo

Electroquimioluminiscencia/ Cobas 6000 – e411 (Roche).

Valores de Referencia

- **< 0.5 ng/ml:** Riesgo bajo de progresión a infección sistémica severa.
- **0.5 a < 2 ng/ml:** Riesgo moderado de progresión a infección sistémica severa.
- **2 a < 10 ng/ml:** Riesgo elevado de progresión a infección sistémica severa.
- **≥ 10 ng/ml:** Alta probabilidad de sepsis severa o choque séptico.



Valor Crítico

No aplica.

Interferencias

La concentración de PCT puede elevarse en ciertas circunstancias que no tienen origen infeccioso. A continuación, una lista no excluyente de situaciones de este tipo, aunque puede haber otras:

- Choque cardiogénico prolongado o severo.
- Severas y prolongadas anomalías en la perfusión orgánica.
- Cáncer pulmonar de células pequeñas o carcinoma medular tiroideo de células C.
- Después de sufrir fuertes traumas, intervenciones quirúrgicas de gran magnitud, quemaduras severas.
- Tratamientos estimuladores de la liberación de citoquinas proinflamatorias.
- Neonatos (< 48 horas tras el nacimiento).

Elaborado por:
TM. Camila Valenzuela B.
Encargada de Calidad Laboratorio Clínico

Revisado por:
TM. Daniela Gutiérrez M.
Jefe Técnico Laboratorio Clínico
Mayo 2024, V1.