



Laboratorio Clínico
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

CORTISOL EN SANGRE

Código BiosLIS 0303006-00

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

ECLIA / Cobas 6000 - c501 (Roche).

Valores de Referencia

- AM: 166 a 507 nmol/L
- PM: 73.8 a 291 nmol/L

Valor Crítico

No aplica.



Interferencias

- En pacientes en tratamiento con altas dosis de biotina (> 5 mg/día), no recoger la muestra antes de transcurridas como mínimo 8 horas tras la última administración.
- No se han observado interferencias por factores reumatoides hasta una concentración de 600 UI/mL.
- El embarazo, los anticonceptivos y el tratamiento con estrógenos producen una elevación de las concentraciones de cortisol.
- En muestras de pacientes que han sido tratados con prednisolona, 6- α -metilprednisolona o prednisona, pueden determinarse concentraciones falsamente elevadas de cortisol.
- Las concentraciones de 11-desoxicortisol están elevadas durante las pruebas con metirapona. Pueden determinarse valores de cortisol falsamente elevados debido a reacciones cruzadas.
- Los pacientes que presentan déficit de 21-hidroxilasa muestran concentraciones elevadas de 21-desoxicortisol, lo cual puede dar lugar a resultados falsamente elevados de cortisol.
- Al interpretar los resultados debe tenerse en cuenta que éstos varían según la hora de la recogida de la muestra debido al ritmo circadiano de secreción del cortisol. Un estrés intenso también puede causar concentraciones elevadas de cortisol.